

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ЕЛАБОРАТ
за ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ
СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
“БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”



- ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ - СТУДИСКА ПРОГРАМА -
БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

(согласно член 99 од Законот за високото образование
Сл. Весник на Р. Македонија бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09,
99/09, 115/10, 17/11 и 51/11)

Предлагач:

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ,
УНИВЕРЗИТЕТ ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ – Штип

2014, Штип

**ЕЛАБОРАТ - АКРЕДИТАЦИЈА НА ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ НА
СТУДИСКАТА ПРОГРАМА “БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ
ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА” НА ФАКУЛТЕТ ЗА
МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ “ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ”
ШТИП**

Студиска програма: ТРЕТ ЦИКЛУС, БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ
ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА, 180 ЕКТС, VIII

Диплома: ДОКТОР НА СТОМАТОЛОШКИ НАУКИ

СОДРЖИНА:

ЗАДОЛЖИТЕЛНИ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ		Страна
1	Карта на високообразовната установа	5
1a	Општи дескриптори на квалификацијата со кои се одредуваат резултатите од учењето на студиите од трет циклус согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	22
16	Специфични дескриптори на квалификацијата со кои се одредуваат резултатите од учењето на студиската програма по Општа медицина – докторски студии согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	24
2	Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата	27
3	Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат	28
4	Научно-истражувачко подрачје, поле и област, каде припаѓа студиската програма	29
5	Степен на образование (трет циклус)	29
6	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	30
7	Години и семестри на траење на студиската програма	31
8	ЕКТС кредити со кои се стекнува студентот	31
9	Начин на финансирање на студиската програма	31
10	Услови за запишување	32
11	Структура на студиската програма	33
12	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма	38
13	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	39
14	Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии (Прилог бр.3)	39
15	Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии (Прилог бр.4)	40
16	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на наставата по одредени предмети од студиската програма	40
17	Согласност од матичната установа за учество на наставникот во реализацијата на студиската програма	40
18	Информација за бројот на ментори - пет	41
19	Информација за бројот на студенти за запишување во првата година на студиската програма	42
20	Информација за бројот на наставници во полето неопходни за организирање на докторски студии	42
21	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	42
22	Информација за веб страница	42
23	Информација за реализација на научноистражувачки проекти со кои се	43

	опфатени најмалку 20% од наставниот кадар	
24	Научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма	43
25	Обезбедена меѓународна мобилност на студентите	43
26	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	44
26a	Резултати од изведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)	44

1. КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНА УСТАНОВА

Назив на високообразовната установа	Факултет за Медицински науки, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“-Штип
Седиште	Бул. Крсте Мисирков 10 А, п. факс 201, 2000 Штип, Република Македонија
Веб страница	http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/
Матичен број на високообразовната установа	4064682
Шифра на дејноста на високообразовната установа	85.42 - високо образование
Вид на високообразовната установа	Јавна високообразовна установа
Податоци за основачот	Собрание на Република Македонија Службен весник на Република Македонија бр.40/07 и 81/08
Податоци за последната акредитација	Интегрирани студии прв и втор циклус Дентална медицина-октомври 2013 Последна акредитација на студиска програма на ФМН е Општа медицина – усогласена со Закон за медицински науки во март 2014
Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	<p>ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ (Општествени науки)</p> <p>Прв циклус студии</p> <p>Правосудна насока (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007</p> <p>Јавна администрација (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007</p> <p>Применета политика и дипломатија (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007</p> <p>Новинарство и односи со јавноста Сл.12 19.06.2009</p> <p>.....</p> <p>Правни студии (тригодишни) бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012</p> <p>Применета политика и дипломатија (тригодишни/четиригодишни) бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012</p> <p>Новинарство и односи со јавноста (тригодишни/четиригодишни) бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012</p> <p>Правни студии (модули: Административно право, Меѓународно право и меѓународни односи, Казнено право, Деловно право, Граѓанско право, Финансово право) (четтиригодишни)</p>

бр. 12 – 212,241/3 од 21.9.2012

Втор циклус студии

Правосудна насока (едногодишни/двегодишни)

Сл.12 од 03.09.2009

Јавна администрација (едногодишни/двегодишни)

Сл.12 од 03.09.2009

Применета политика и дипломатија (едногодишни/двегодишни)

Сл.12 од 03.09.2009

.....

Применета политика и дипломатија (едногодишни/двегодишни)

Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012

Јавна администрација (едногодишни/двегодишни)

Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012

Правосудна насока (едногодишни/двегодишни)

Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012

Комуникациски менаџмент и односи со јавноста
(едногодишни/двегодишни)

Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012

Масовни комуникации и менаџмент во медиумите
(едногодишни/двегодишни)

Бр. 12-212, 241/3 од 21.9.2012

**ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
(Општествени науки)**

Прв циклус студии

Меѓународна економија (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од
11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Финансиски менаџмент

Сл.12 од 17.03.2009

Здравствен менаџмент (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од
11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Сметководство, финансии и ревизија бр. 12-21/1-4 од 27.2.2012

Банкарство, финансии и осигурување бр. 12-21/2-3 од 13.3.2012

Менаџмент и претприемништво бр. 12-21/3-3 од 13.3.2012

.....

Меѓународна економија бр. 12-214/3 од 13.11.2012

Здравствен менаџмент бр. 12-214/3 од 13.11.2012

Финансиски менаџмент бр. 12-214/3 од 13.11.2012

Сметководство, финансии и ревизија бр. 12-214/3 од 13.11.2012

Банкарство, финансии и осигурување бр. 12-214/3 од 13.11.2012

Менаџмент и претприемништво бр. 12-214/3 од 13.11.2012

Втор циклус студии:

МБА - менаџмент (едногодишни/двегодишни)

Сл.12 од 10.02.2009

Здравствен менаџмент (едногодишни)

Сл.12 од 03.09.2009

Економија на Европската унија (едногодишни)

Сл.12 03.09.2009

.....

Економија на Европската унија (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

Здравствен менаџмент (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

МБА - менаџмент (едногодишни/двегодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

Финансиско известување и ревизија (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

Финансии и банкарство (едногодишни) бр. 12-236/3 од 13.11.2012

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ

(Биотехнички науки)

Прв циклус студии

Општа насока (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Преработка на земјоделски производи (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Интегрално земјоделско производство (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Агроменаџмент (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007

Енологија бр. 12-77/5 од 10.12.2010

Лозарство бр.12-77/4 од 10.12.2010

Рурален развој бр.12-77/3 од 10.12.2010

.....

Агроменаџмент (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Градинарство (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Енологија (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Лозарство (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Наставна насока (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Фитомедицина (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Преработка на анимални производи (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Поледелство (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Рурален развој (четиригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Општа насока (тригодишни) бр. 12 – 220/2 од 10.9.2012

Рурален туризам (тригодишни/четиригодишни) (заедничка

студиска програма со ФТБЛ) бр. 12 – 34/2 од 5.4..2013 и бр. 12-34/3 од 5.4.2012

Втор циклус студии:

Биотехнологија, генетика и селекција (двегодишни)

	<p>Сл.12 од 10.02.2009 Заштита на растенијата (двегодишни) Сл.12 од 10.02.2009 Преработка и контрола на земјоделски производи (двегодишни) Сл.12 од 10.02.2009 Растително производство (двегодишни) Сл.12 од 10.02.2009 Енологија (двегодишни) бр. 12-73/4 од 22.10.2010 Лозарство (двегодишни) бр. 12-78/5 од 22.10.2010. Рурален развој (двегодишни) бр. 12-78/6 од 22.10.2010. Рурален туризам (двегодишни) бр. 12-78/7 од 22.10.2010. Советодавна и стручна поддршка на руралниот развој (двегодишни) бр. 12-78/8 од 22.10.2010 Енологија (двегодишни) бр. 12 – 238/2 од 17.12.2012 Лозарство (двегодишни) бр. 12-238/2 од 17.12.2012 Преработка и контрола на земјоделски производи (двегодишни) бр. 12-238/2 од 17.12.2012 Фитомедицина (двегодишни) бр.12-238/2 од 17.12.2012 Биотехнологија, генетика и селекција (двегодишни) бр. 12-238/2 од 17.12.2012 Поледелско производство (двегодишни) бр. 12-238/2 од 17.12.2012</p> <p>Трет циклус студии Заштита на растенија бр. 12-130/5 од 04.03.2011 Растително производство бр. 12-130/4 од 04.03.2011 Лозарство бр. 12 – 176/9 од 21.1.2014 Енологија бр. 12 – 176/10 од 21.1.2014 Преработка и контрола на анимални производи бр. 12 - 176/11 од 21.1.2014 Фитомедицина бр. 12 – 176/7 од 21.1.2014 Биотехнологија, селекција и семепроизводство бр. 12 – 176/12 од 21.1.2014 Поледелско производство бр. 12 – 176/13 од 21.1.2014</p> <p>ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА (Техничко-технолошки и Природно-математички науки)</p> <p>Прв циклус студии Информатика (со матична комисија) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007 Бизнис информатика бр. 12-50/2 од 29.07.2010 Информатика (тригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012 Бизнис информатика (тригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012 Информатика наставна насока (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012</p>
--	--

Компјутерски науки (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012
Математика наставна (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012
Математика (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012
Компјутерско инженерство (четиригодишни) бр. 12-221/2 од 10.9.2012

Втор циклус студии

Теориска информатика (двегодишни) Сл.12 од 06.07.2009
Софтверско инженерство (двегодишни) Сл.12 од 06.07.2009
Софтверско инженерство (едногодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010
Информациски системи и технологии (двегодишни) Сл.12 од 06.07.2009
Информациски системи и технологии (едногодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010
Пресметковна анализа и пресметковно инженерство (едногодишни/двегодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010
Математички науки (едногодишни/двегодишни) бр. 12-130/3 од 22.10.2010

.....
Вештачка интелигенција и роботика (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Софтверско инженерство (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Интелигентни веб технологии (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Комуникациски технологии и процесирање на сигнали (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Информациски системи (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Применета математика (едногодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Финансиска и актуарска математика (едногодишни/двегодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Математичко-информатичко образование (едногодишни/двегодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Математика (едногодишни/двегодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013
Информатика (двегодишни) бр. 12-239/1-4 од 24.1.2013

Трет циклус

Компјутерска техника и информатика бр. 12-130/7 од 04.03.2011
.....
Компјутерска техника и информатика бр. 12 – 176/3 од 12.12.2013

**ФАКУЛТЕТ ЗА ОБРАЗОВНИ НАУКИ
(Општествени науки)**

Прв циклус студии

Предучилишно воспитување (преземено од УКИМ - 2007)
Одделенска настава (преземено од УКИМ - 2007)
Историја со археологија бр. 12-49/2 од 29.07.2010

.....
Одделенска настава бр. 12-217/2 од 10.9.2012
Предучилишно воспитување бр. 12-217/2 од 10.9.2012
Педагогија бр. 12-217/2 од 10.9.2012
Социјална педагогија бр. 12-217/2 од 10.9.2012
Образовни политики бр. 12-217/2 од 10.9.2012
Историја со археологија (наставна насока) бр. 15-217/3-2 од 20.12.2012
Историја бр. 12-361/2 од 17.12.2012
Археологија бр. 12-361/1 од 17.12.2012

Втор циклус студии:

Методика на наставата по религиско образование (едногодишни специјалистички студии) бр. 12-11/3 од 1.10.2009
Предучилишно воспитание и образование (двегодишни) бр. сл. 12 од 3.9.2009
Предучилишно воспитание и образование (едногодишни специјалистички студии) бр. сл. 12 од 3.9.2009
Студиска програма за образовни науки – стекнување на наставнички компетенции за предметни наставници (едногодишни специјалистички студии) бр. сл. 12 од 03.09.2009
Училишна педагогија бр. Сл. 12 од 3.9.2009
Дидактика бр. сл. 12 од 3.9.2009
Менаџмент во образованието и образовна политика бр. сл. 12 од 3.9.2009
Социјална педагогија бр. сл. 12 од 3.9.2009

.....
Предучилишна педагогија (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
Училишна педагогија (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
Менаџмент во образованието и образовна политика (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
Социјална педагогија (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
Дидактика и методика (едногодишни) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
Методика на наставата по религискообразование (едногодишни специјалистички) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
Предучилишно воспитување и образование (*Драмско В и О, Физичко и здравствено В и О, Ликовно В и О, Музичко В и О, Воспитно-образовна работа за природната и општествената средина, Воспитно-образовна работа по математика, Воспитно-образовна работа по култура на говор*) (едногодишни специјалистички) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012
Стекнување на наставнички компетенции за предметните

наставници (едногодишни специјалистички) бр. 12-247/1-1 од 5.11.2012

ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ
(Техничко-технолошки и природно-математички науки)

Прв циклус студии

Рударство (*површинска експлоатација, подземна експлоатација и минерална технологија*) бр. 12-21/1-1 од 19.04.2011

Геологија (*Геологија и геофизика, Петрологија, Минералологија и геохемија, Инженерска геологија и хидрогеологија, Наоѓалишта на минерални сировини*) бр. 12-21/2-1 од 19.04.2011

Географија бр. Сл.12 од 19.06.2009

Архитектура и дизајн бр. Сл.12 од 09.02.2007

Инженерство на животна средина бр. 12-21/3-1 од 19.04.2011

Градежно инженерство Сл.12 од 19.06.2009

Геомеханика бр.12-21/5-1 од 19.04.2011

Логистика, Индустриски менаџмент бр. 12-21/4-1 од 19.04.2011

Биологија Сл.12 од 19.06.2009

Математика Сл.12 од 19.06.2009

Хемија Сл.12 од 19.06.2009

Компјутерски дизајн бр. 12-79/5 од 4.5.2012

.....

Индустриска логистика (тригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Градежно инженерство (*модули: Транспортна инфраструктура и Геомеханика*) (тригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Архитектура и дизајн (*модули: Пејзажна архитектура, Дизајн и технологии на мебел и ентериер*) (тригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Рударство (*модули: Површинска експлоатација, Подземна експлоатација и Минерална технологија*) (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Геологија (*модули: Геологија и геофизика, Петрологија, минералологија и геохемија, Инженерска геологија и хидрогеологија, Наоѓалишта на минерални сировини*) (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Географија (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Инженерство на животна средина (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Биологија (четиригодишни) бр. 12-219/2 од 10.9.2012

Втор циклус студии

Петрологија, минералологија и геохемија бр. 12-20/5-1 од 19.4.2011

Наоѓалишта на минерални сировини бр. 12-20/6-1 од 19.4.2011

Геологија и геофизика бр. 12-20/7-1 од 19.4.2011

Хидрогеологија Сл. 12 од 19.06.2009

Геомеханика (едногодишни/двегодишни) Сл.12 од 19.06.2009

Минерална технологија бр. 12-20/3-1 од 19.4.2011
 Инженерство на животна средина (едногодишни) бр. 12-20/4-1 од 19.4.2011
 Инженерство на животна средина (двегодишни) бр.17.03.2009
 Површинска експлоатација бр. 12-20/1-1 од 19.4.2011
 Подземна експлоатација бр. 12-20/2-1 од 19.4.2011
 Графика и дизајн бр. Сл.12 од 17.03.2009
 Инженерство на работна средина бр. 12-20/8 од 19.4.2011
 Индустриска логистика бр. Сл. 12 од 17.3.2009

 Рударство (модули: *Површинска експлоатација, Подземна експлоатација, Минерална технологија*) (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
 Геологија (модули: *Геологија и геофизика, Петрологија, минералологија и геохемија, Инженерска геологија и хидрогеологија, Наоѓалишта на минерални сировини*) (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
 Индустриска логистика (двегодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
 Инженерство на животна и работна средина (модули: *Инженерство на работна средина, Инженерство на животна средина*) (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
 Инженерство на животна средина (двегодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
 Градежно инженерство (модули: *Транспортна инфраструктура, Геомеханика*) (двегодишни) Геомеханика (едногодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012
 Архитектура и дизајн (*Пејзажна архитектура* (двегодишни) *Дизајн и технологии на мебел и ентериер* (двегодишни) бр. 12-246/1-2 од 13.11.2012

Трет циклус студии
 Наука за земјиштето и хидрологија бр. 12-130/6 од 04.03.2011
 Рударство бр. 12-130/8 од 04.03.2011
 Применета геологија и геофизика бр. 12-130/9 од 04.03.2011
 Животна средина бр. 12-130/11 од 04.03.2011

 Рударство бр. 12 – 176/4 од 12.12.2013
 Применета геологија и геофизика бр. 12 – 176/6-2 од 14.2.2014
 Наука за земјиштето и хидрогеологија бр. 12 – 176/8 од 21.1.2014

МУЗИЧКА АКАДЕМИЈА
(Хуманистички науки)

Прв циклус студии
 Музичка теорија и педагогија
 бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
 Џез студии

бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Етнокорееологија
бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Вокално - инструментален оддел (*пијано, дувачки, жичани, ударни инструменти*)
бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007
Соло пеење
бр. 12 од 14.10.2008

.....
Теорија на музиката и музичка педагогија (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Музичар изведувач (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Пијано (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Соло пеење (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Етнокорееологија (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Џез студии (четиригодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Класично сликарство бр. 12-271/4 од 21.9.2012

Втор циклус студии

Џез студии бр. 12-129/2 од 25.2.2010
Соло пеење бр. 12-129/5 од 25.2.2010
Пијано (*соло интерпретација*) бр. 12-129/7 од 25.2.2010
Музичка теорија и педагогија бр. 12-129/6 од 25.2.2010
Методика на наставата по пијано бр. 12-129/5 од 25.2.2010
Етнокорееологија бр. 12-129/3 од 25.2.2010
Матичен инструмент на Вокално-инструментален оддел (*флејта, обоа, кларинет, фагот, хорна, тромбон, туба, виолина, виола, виолончеко, контрабас, харфа (соло интерпретација)*)
бр. 12-129/4 од 25.2.2010

.....
Теорија на музиката и музичка педагогија (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Музичар изведувач (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Пијано (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Соло пеење (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Етнокорееологија (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012
Џез студии (едногодишни) бр. 12-244,218/1-1 од 30.10.2012

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ (Медицински науки и здравство)

Прв циклус студии

Општа медицина (Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008)
Стоматологија бр. Сл.12 од 26.08.2009 г.

	<p>Фармација бр. Сл. 12 од 19.06.2009 г. Медицинска сестра / медицински техничар (стручни студии) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007 Лаборант (стручни студии) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007 Физиотерапевт (стручни студии) бр. 12-4323/2 од 11.6.2007 и бр. 12-5712/1 од 12.7.2007 Оптометрија и очна оптика (тригодишни стручни студии) 12-84/3 од 19.11.2009 г. Протетика (тригодишни стручни студии) бр. Сл.12 26.08.2009 Акушерство (тригодишни стручни студии) бр. 12-31/3 од 7.10.2011 Општа медицина (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Дентална медицина (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Фармација (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Забен техничар – протетичар (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Медицински лаборант (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Оптометрија и очна оптика (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Физиотерапевти (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Медицински сестри/медицински техничари (тригодишни стручни студии) бр. 12 – 140 / 1-1, 2-1 од 3.10.2013 Акушерки бр. 12 – 163/5 од 13.11.2013 General medicine (интегрирани студии прв и втор циклус) бр. 12 – 160/2 од 13.11.2013 Општа медицина – усогласена со Закон за медицински науки бр. 12 – 42/2 од 17.3.2014</p> <p>Втор циклус студии Медицинска сестра – специјалистички студии (интензивна нега, гинекологија и акушерство, инструментарка, анестетичарка, семејна и патронажна сестра, ментално здравје, превенција на инфективни и неинфективни заболувања) бр. Сл. 12 од 10.2.2009 г. Лаборант по медицинска лабораториска дијагностика - специјалистички студии (трансфузионист, хемиско-биохемиска лабораторија, завод за здравствена заштита) бр. Сл.12 од 10.02.2009 Физиотерапевт - специјалистички студии (рефлексотерапија и акупресура, кинезитерапија, рехабилитација на деца и корекција на телесни деформитети) бр. Сл.12 од 10.02.2009 Стручна специјализација по Фиксна протетика бр. 12 – 163/2 од 13.11.2013 Стручна специјализација по Мобилна протетика бр. 12 – 163/4 од 13.11.2013 Стручна специјализација по Ортодонција бр. 12 – 163/3 од</p>
--	--

13.11.2013

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
(Техничко-технолошки науки)

Прв циклус студии

Системи за автоматско управување (тригодишни/четиригодишни)
– (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот
за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Обновливи извори на енергија (тригодишни) бр. 12-31/4 од
13.10.2011

Обновливи извори на енергија (четиригодишни) бр. 12-31/5 од
13.10.2011

.....
Системи за автоматско управување (тригодишни/четиригодишни)
бр. 12-215/1-2, 2-2 од 16.11.2012

Обновливи извори на енергија (тригодишни/четиригодишни) бр.
12-215/1-2, 2-2 од 16.11.2012

Втор циклус

Автоматизација и процеси бр. 12-91/2 од 4.5.2012

Автоматизација и процеси (едногодишни/двегодишни) бр. 12-
237/1-3 од 6.3.2013

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
(Хуманистички науки)

Прв циклус студии

Македонски јазик и книжевност (наставна насока) - Матична
комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за
основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Македонски јазик и книжевност (применета насока) - Матична
комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за
основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Англиски јазик и книжевност (наставна насока) - Матична комисија
5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на
универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Англиски јазик и книжевност (преведување и толкување) - Матична
комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за
основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Германски јазик и книжевност (наставна насока) - Матична
комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за
основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Германски јазик и книжевност (преведување и толкување) -
Матична комисија 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за
основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

	<p>Турски јазик и книжевност (наставна насока) бр. 12-66/2 од 20.12.2011</p> <p>Турски јазик и книжевност (преведување и толкување) бр. 12-66/2 од 20.12.2011</p> <p>Француски јазик и книжевност (наставна насока) бр. 12-66/3 20.12.2011</p> <p>Француски јазик и книжевност (преведување и толкување) бр. 12-66/3 од 20.12.2011</p> <p>Италијански јазик и книжевност (наставна насока) бр. 12-66/4 од 20.12.2011</p> <p>Италијански јазик и книжевност (преведување и толкување) бр. 12-66/4 од 20.12.2011</p> <p>.....</p> <p>Македонски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Македонски јазик и книжевност (применета насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност (наставна насока) – (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Германски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Германски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Турски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Турски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Француски јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Француски јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Италијански јазик и книжевност (наставна насока) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Италијански јазик и книжевност (преведување и толкување) (четиригодишни) бр. 12-213/1-2 од 28.11.2012</p> <p>Втор циклус</p> <p>Македонски јазик и книжевност – насока: <i>Македонска книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Македонски јазик и книжевност – насока: <i>Македонски јазик</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Македонски јазик и книжевност – насока: <i>Методика на наставата по македонски јазик и книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p> <p>Англиски јазик и книжевност – насока: <i>Англиска книжевност</i> бр. 12-243/2 од 1.10.2012</p>
--	--

Англиски јазик и книжевност – насока: *Англиски јазик* бр. 12-243/2 од 1.10.2012
Англиски јазик и книжевност – насока: *Методика на наставата по англиски јазик и книжевност* бр. 12-243/2 од 1.10.2012
Германски јазик и книжевност – насока:
Германска книжевност бр. 12-243/2 од 1.10.2012
Германски јазик и книжевност – насока: *Германски јазик* бр. 12-243/2 од 1.10.2012
Германски јазик и книжевност – насока: *Методика на наставата по германски јазик и книжевност* бр. 12-243/2 од 1.10.2012
Турски јазик и книжевност – насока: *Турска книжевност* бр. 12-243/2 од 1.10.2012
Турски јазик и книжевност – насока: *Турски јазик* бр. 12-243/2 од 1.10.2012

ФАКУЛТЕТ ЗА ТУРИЗАМ И БИЗНИС ЛОГИСТИКА
(Општествени науки)

Прв циклус студии

Туризам – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008
Бизнис логистика – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008
Гастрономија, исхрана и диететика бр. Сл. 12 од 26.08.2009 г
Хотелиерство и ресторанство бр. 12-117/3 од 28.6.2010

.....
Туризам (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012
Бизнис логистика (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012
Гастрономија, исхрана и диететика (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012
Хотелско – ресторанска (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012

Втор циклус студии

Меѓународен туризам бр. 12-117/2 од 28.5.2010
Бизнис логистика (едногодишни/двегодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012
Меѓународен туризам (едногодишни/двегодишни) бр. 12-222,245/2 од 1.10.2012

ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
(Техничко-технолошки науки)

Прв циклус студии

Текстилно инженерство – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

.....
Нови технологии и материјали (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-211/2 од 10.9.2012

Текстил дизајн и менаџмент (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-211/2 од 10.9.2012

Текстилно инженерство (тригодишни/четиригодишни) бр. 12-211/2 од 10.9.2012

Втор циклус

Индустриски дизајн на текстил бр. 12-91/3 од 4.5.2012

Индустриски дизајн на текстил (едногодишни/двегодишни) бр. 12-242/1-3 од 6.3.2013

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

(Техничко-технолошки науки)

Прв циклус студии

Производно машинство – (Матична комисија) 5.4.2008 и Измени и дополнување на Законот за основање на универзитет Сл. 81 од 7.7.2008

Транспорт, организација и логистика бр. 12-55/2 од 29.7.2010

.....
Транспорт, организација и логистика (тригодишни/четиригодишни) бр. 42-216/2 од 10.9.2012

Производно машинство (тригодишни/четиригодишни) бр. 42-216/2 од 10.9.2012

Втор циклус

Проектирање на производни системи (едногодишни) бр. 12-240/1 од 21.9.2012

Стратегиски проектен менаџмент (едногодишни) бр. 12 – 384/3 од 29.11.2013

Трет циклус

Машинство (тригодишни) бр. 12 – 387/2 од 29.11.2013

ЛИКОВНА АКАДЕМИЈА

(Хуманистички науки)

Прв циклус студии

Класично сликарство бр. 12-271/4 од 21.9.2012

ФИЛМСКА АКАДЕМИЈА

(Хуманистички науки)

Прв циклус студии

<p>Единици во состав на високообразовната установа</p>	<p>ФАКУЛТЕТИ Правен факултет Економски факултет Земјоделски факултет Факултет за информатика Факултет за образовни науки Факултет за природни и технички науки Музичка академија Факултет за медицински науки Електротехнички факултет Филолошки факултет Факултет за туризам и бизнис логистика Технолошко-технички факултет Машински факултет Ликовна академија Филмска академија</p> <p>ЦЕНТРИ Центар за меѓуниверзитетска соработка Центар за доживотно учење Центар за електронско учење Центар за обезбедување на квалитет Центар за односи со јавноста Универзитетски културен центар Универзитетски спортски центар ИТ-центар Центар за кариера и развој</p> <p>ИНСТИТУТИ Институт за археологија и историја Институт за гастрономија, исхрана и Диететика</p> <p>ОПСЕРВАТОРИИ Геомагнетна опсерваторија</p>
<p>Студиски програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нова студиска програма</p>	<p>Студиските програми што се реализираат во единицата, Факултет за медицински науки, се дадени претходно во картата на високообразовната установа во делот кој се однесува на Факултетот за медицински науки.</p>
<p>Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на</p>	<p>НАСТАВА Се остварува соработка со: а) Универзитетски клиници во Нирнберг, Германија б) Универзитет во Самара, Русија</p> <p>ИСТРАЖУВАЊЕ</p>

студентите	<p>Тековни национални проекти:</p> <p>а) Димова и сор. “Дентална морфологија на хумани трајни заби:екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи-експериментална студија“</p> <p>б) Ковачевска и сор. “Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација “.</p> <p>Тековни меѓународни истражувачки проекти:</p> <p>а) From Molecules to functionalized material, Рубин Гулабоски</p> <p>б) Chemical inhibitors of DUX4, therapeutic approach for FSHD, Дарко Бошнаковски</p> <p>в) Study on antiadipogenic effects of omega n-3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) in vitro on adipocytes differentiated from bone marrow mesenchymal stem cells (MSCs) form rabbits, Дарко Бошнаковски</p> <p>г) Adverse effects of circadian disruption. Harry van Steeg, Eugène Jansen, Татјана Рушковска, Невенка Величкова и Никола Камчев</p> <p>д) Protein-film voltammetry, Рубин Гулабоски, Alexander von Humboldt Project, Macedonia-Germany</p> <p>МОБИЛНОСТ НА СТУДЕНТИ Во учебната 2012/13 година се реализирани 8 мобилности на студенти од Факултетот за медицински науки во рамките на Еразмус програмата</p>
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	Анекс 2
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	Анекс 1
Број на студенти за кои е добиена акредитација	18.500 студенти на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 3500 студенти на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 230 студенти на студиската програма по Стоматологија (Дентална Медицина) на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип
Број на студенти (прв пат запишани)	3.000 студенти на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 550 студенти на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 50 студенти на студиската програма по Дентална медицина на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	510 на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 177 на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип
Број на лица во соработнички звања	370 на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип 117 на ФМН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип
Внатрешни механизми за	Постои ЦЕНТАР за обезбедување на квалитет во кој се разработени сите потребни механизми за внатрешна евалуација

обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	
Фреквенција на самоевалуациониот процес	На две години
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Направена е надворешна евалуација во јуни од овластено тело од ЕУ и резултатите од таа Евалуација наскоро ќе бидат достапни на веб страната на УГД.

1.a ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИЈАТА СО КОИ СЕ ОДРЕДУВААТ РЕЗУЛТАТИТЕ ОД УЧЕЊЕТО НА СТУДИИТЕ ОД ТРЕТ ЦИКЛУС СОГЛАСНО СО УРЕДБАТА ЗА НАЦИОНАЛНАТА РАМКА НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Ниво во Националната рамка на високообразовни квалификации	Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VIII	Студии од трет циклус	8

Согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации студентите кои ќе ги завршат студиите од трет циклус на Факултетот за медицински науки - **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** ќе се стекнат со следните општи квалификации:

Општи дескриптори	Опис Квалификации со кои се определуваат резултатите за студиската програма од докторските студии -трет циклус по <u>Базични и клинички истражувања во дентална медицина</u> :
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - Високо ниво на знаење и разбирање во научното подрачје медицински науки и здравство, односно на поле на истражување на стоматолошките науки. - Распознавање и примена на научни методологии и вештини за истражување и решавање на научни проблеми во рамките на практичната дејност на денталната медицина, како и можност за развивање и примената на нови научни идеи во истражувањето согласно највисоките меѓународни стандарди. -Високо ниво на професионална компетентност на повеќе специфични научни полиња кои се базирани на најреномирани меѓународни истражувања.
Примена на знаењето и разбирањето	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за независно и тимско толкување, дизајнирање, применување и адаптирање на суштински предмет на истражување. - Способност за решавање на научни проблеми поврзани со здравствената грижа на пациентите и воведувањето на нови методи со практична имплементација од научен интегритет. - Преку оригинални истражувања кои постојано напредуваат ги надминува постојните граници на знаења. - Со перманентна надградба доаѓаат до нови сознанија, кои може да бидат вреднувани на ниво на национални и интернационални рецензирани публикации. - Целата оваа научна надградба и прогресија од научен аспект ќе имаат можност да ја применат во стоматолошката

	клиничка пракса.
Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за интегрирање на знаењето, како и способност за апликација на знаењето во разработка на нови методи во медицината. - Способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови и сложени идеи, при тоа да има и компетенции за проценување. - Способност за независно иницирање и учество во национални и меѓународни мрежи во областите на стоматолошките науки и настани со научни квалификации. - Способност за независно иницирање на истражувачки и развојни проекти на полето на базичните и клиничките истражувања на денталната медицина, преку кои ќе се генерира ново знаење и вештини за развој на истражувачкото поле.
Комуникациски и вештини	<ul style="list-style-type: none"> - Способности за комуникација на сите нивоа, и способност за пренесување на знаењето во форма на научни излагања на научни собири од интернационален карактер. - Способност да комуницира со пошироката академска заедница и со општеството во целина во рамките на денталната медицина.
Вештини на учење	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за континуирана медицинска и стоматолошка едукација како предуслов за успешно професионално делување и научен развој. - Способност да се промовира во академски и професионални рамки во технолошкиот, социјалниот и културниот развој врз основа на постигнато знаење.

1.6 СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИЈАТА СО КОИ СЕ ОДРЕДУВААТ РЕЗУЛТАТИТЕ ОД УЧЕЊЕТО НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ПО БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА – ДОКТОРСКИ СТУДИИ, СОГЛАСНО СО УРЕДБАТА ЗА НАЦИОНАЛНАТА РАМКА НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации студентите кои ќе ги завршат студиите од трет циклус по Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки ќе се стекнат со следните специфични квалификации:

<p>Специфични дескриптори</p>	<p>Опис</p> <ul style="list-style-type: none"> - Квалификации со кои се определуваат резултатите за студиската програма од докторските студии (трет циклус - Базични и клинички истражувања во дентална медицина): - Квалификации со кои означуваат успешно завршување на трет циклус докторски – 180 кредити (ЕКТС) се доделуваат на лице кое ги исполнило следниве специфични дескриптори на квалификации:
<p>Знаење и разбирање</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Високо ниво на систематизирано знаење и разбирање, генерално во пошироко подрачје на научно истражување во биомедицинските науки и здравството, како и поконкретно од потесното поле и област на истражување во денталната медицина. - Широко знаење и разбирање на научните методи и алатки што се употребуваат во научноистражувачката работа во денталната медицината - Знаење, разбирање и развивање на дизајнирањето на истражувањата и примена на соодветна методологија од областа на интерес. - Разбирање на фундаменталните принципи на инструменталните методи што се применуваат во стоматолошките науки. - Знаење и разбирање во совладувањето на вештините и методите во полето на истражување и потесната област со кои ќе бидат оспособени за автономно и независно истражување базирано врз докази. - Разбирање на принципите на статистичка обработка на податоците добиени од научноистражувачката работа. - Свесност за примена на резултатите од научните истражувања. - Разбирање на етичките норми во медицинските и стоматолошките науки. - Интегрирање на теоретско знаење и разбирање во потесната област на истражување со клиничката пракса. Потенцијал за примена на научните знаења во пракса.

<p>Примена на знаењето и разбирањето</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Со помош на стекнатото знаење совладаните вештини да може да примени оригинално истражување во соодветната потесна научна област, коешто ќе овозможи стекнување на нови знаења кои безусловно ќе треба да бидат вреднувани не само во национални, туку и во интернационални публикации од страна на независни стручњаци во научното поле. - Способност да направи план за научно истражување од потесната научна област на стоматолошките науки.. - Способност да дизајнира сопствени научни експерименти. - Способност да добие релевантни научни резултати. - Способност да демонстрира критичко, независно и креативно решавање на одредени задачи од областа на стоматологија (денталната медицина). - Способност да изврши независна анализа на добиените податоци од истражувањето. - Способност да користи различни инструментални техники и методологии. - Способност да пишува научни трудови. - Способност да ги презентира научните резултати на интернационални манифестации. - Способност да дебатира и разменува мислења за феномени што се среќаваат при научните испитувања. - Способност за индивидуална оригиналност и научен пристап кој ќе придонесе во развојот на денталната медицина од клинички и научен аспект.
<p>Способност за проценка</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Способност навремено да препознае област во науката каде се потребни дополнителни истражувања и воедно, да процени дека со своите оригинални истражувања може да даде значителен придонес во научната област. - Способност за критичка анализа на презентирани научни трудови. - Способност да се соберат, оценат, анализираат и презентираат информации од релевантни податоци, како и логично да расудува при толкувањето на резултатите од научните испитувања. - Способност за проценка на вредноста и исправноста на научните резултати и за практична примена на резултатите од научните испитувања. - Способност да иницира истражувачки проекти за нови откритија кои ќе генерираат нови знаења и вештини во полето на стоматологија и во потесната научна област. - Способност да спроведе проценка за потребите на определено унапредување и вложување во одредена научна област на истражување во стоматологијата.
<p>Комуникациски вештини</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Поседува чесност, непристрасност и високи етички норми за собирање и употребување на научните резултати. - Емпатија кон пациентите, со почитување на нивниот дигнитет,

	<p>приватност и доверливост на информациите.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Посветеност на интересите на пациентот и на средината пред сопствените интереси. - Аргументирано образложување на добиените резултати пред стручна научна јавност, да умее вешто и систематизирано да ги презентира на пошироката академска јавност во земјата и странство. - Да умее да ја пренеси и сподели потребната информација на лицата на кои им потребно да направат правилен стручен и научен избор. - Поседува способност за дискусија околу своето и истражувањата на другите истражувачи на национално ниво со своите ментори, но и со истражувачите надвор од земјата. - Преземаат одговорност за тимска работата и одговорност при презентирање на резултати од научноистражувачката работа. - Поседува способност да води истражувачки тим. - Поседува способност да воспостави и одржи доверба на соработниците и луѓето преку активно слушање и почитување на нивните ставови, почитување на приватноста и дигнитетот на индивидуите и третирање на информациите за луѓето како доверливи.
<p>Вештини на учење</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Иницијатива за континуирано стекнување на нови знаења во научната област со користење на најнова стручна литература. - Показува заинтересираност за континуирана едукација и професионален развој на личен план во научно истражување во својата област. Активно учество на семинари, симпозиуми и научни конгреси. - Способност за презентација на сопствените постигнувања и искуства на научни собири. - Способност за пишување на научни публикации. - Способност за пишување на научноистражувачки проекти. - Способност да се промовира себеси во академски и професионалните рамки во технолошкиот развој. - Способност за континуирано почитување на професионалните етички кодекси на однесување, вклучително и финансиска чесности професионална доверливост. - Способност за организирање новитети и напредни активности во процесот на учење, но и критички да ги анализира методите на учење во однос на нивниот ефект врз знаењето, вештините и праксата.

2. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ЕДИНИЦАТА (скенирана копија)

Република Македонија
Универзитет „Гоце Делчев“
Факултет за медицински науки

Бр. 1502-206/14
27.08.2014 год
ШТИП

Врз основа на член 63 од Законот за високото образование („Сл. Весник на РМ“, бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14 и 116/14) Наставно – научниот совет на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, на својата 123 - та седница одржана на ден 27.8.2014 година, ја донесе следнава

О Д Л У К А

за усвојување на Елаборат за акредитација на студиска програма „Базични и клинички истражувања во дентална медицина“ на трет циклус студии во рамките на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Член 1

Наставно – научниот совет на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип донесе Одлука за усвојување на Елаборат за акредитација на студиската програма „Базични и клинички истражувања во дентална медицина“ на трет циклус на студии во рамките на Факултет за медицински науки, во траење од 3 години (тригодишни), 180 кредити со научен назив со кој се стекнува студентот по завршените студии на трет циклус **Доктор на стоматолошки науки – VIII според НРК.**

Член 2

Составен дел на оваа Одлука е Елаборатот „Базични и клинички истражувања во дентална медицина“ за трет циклус на студии на Факултетот за медицински науки.


Член 3

Оваа Одлука влегува во сила со денот на донесувањето.

Член 4

Одлуката да се достави до Ректорска управа, Универзитетски сенат и архивата на факултетот.

Декан
Проф. д-р Рубин Гулабоски



3. ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ СЕНАТ НА УГД (скенирана копија)

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ"

Бр. 0704-962/6
02 09 / 2014 год.

Врз основа на член 52 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14 и 116/14), Универзитетскиот сенат на својата 97-та седница, одржана на 01.09.2014 година, ја донесе следнава

ОДЛУКА за усвојување на Елаборат за акредитација на студиска програма „Базични и клинички истражувања во дентална медицина“ на трет циклус на студии во рамките на Факултетот за медицински науки

Член 1

Се дава согласност на одлуката донесена од Наставно – научниот совет на Факултетот за медицински науки, бр. 2502-206/4 од 27.08.2014 година, за усвојување на Елаборат за акредитација на студиска програма „Базични и клинички истражувања во дентална медицина“ на трет циклус на студии во рамките на Факултетот за медицински науки, во траење од **3 години (тригодишни), 180 кредити** со научен назив со кој се стекнува студентот по завршените студии на трет циклус **Доктор на стоматолошки науки – VIII според НРК.**

Член 2

Составен дел на оваа одлука е одлуката од член 1 на оваа одлука.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.

Претседател на Универзитетски сенат
Ректор,
Проф. д-р Саша Митрев



Изработил: референт во секретаријатот,
м-р Кристина Горгиевска

Одобрил: генерален секретар,
м-р Ристо Костуранов

4. НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ, КАДЕ ПРИПАЃА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма на трет циклус по Општа медицина која е предмет на акредитација и усогласување во овој Елаборат согласно меѓународната Фраскатиева класификација на научно истражувачките подрачја, полиња и области спаѓа во:

3. Научно подрачје – МЕДИЦИНСКИ НАУКИ И ЗДРАВСТВО

301. Фундаментални медицински науки

302. Клиничка медицина

303. Хирургија (Општа)

Научно Поле:

304. Стоматологија

Научни области:

30400 Општа стоматологија

30401 Превентивна стоматологија

30402 Детска стоматологија

30403 Ортодонција

30404 Дентална патологија

30405 Орална патологија

30406 Парадонтологија

30407 Протетика

30408 Орална хирургија

30409 Максилофацијална хирургија

30410 Реставративна стоматологија

30411 Денто-фацијална трауматологија

30412 Дентални материјали

30413 Имплантологија

30414 Дентална радиологија

30415 Генетски основи во стоматологијата

30416 Друго

5. СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ

Докторски студии, трет циклус на студии, 180 ЕКТС, VIII (осмо ниво)

6. ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ПОСТОЕЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Целта на студиската програма од трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки е да овозможи образование што ќе овозможи да се креираат кадри што ќе може да дизајнираат научни експерименти и да добиваат релевантни научни резултати, што потоа ќе најдуваат практична примена во денталната медицина.

Покрај тоа, студиската програма за трет циклус на студии од Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки ќе биде ставена во функција на економското и научното зајакнување на Република Македонија, пред сè преку намалувањето на одливот на студенти кои го реализираат својот интерес за студирање во соседните земји и задоволување на интересот на младите и возрасните за завршување на докторски студии.

Освен тоа оваа студиска програма ќе оспособи и квалитетни научноистражувачи кадри кои ќе го најдат своето место во современите научни институти од областа на стоматологијата (дентална медицина) во земјата и во странство, во стоматолошката индустрија и здравството, во јавниот и во приватниот сектор

Други цели на студиската програма:

- Обезбедување на научни кадри базирано на европските и светските стандарди;
- Инкорпорирање на современи научни и инструментални методи во научноистражувачката работа во подрачјето на стоматолошките науки;
- Изведување на настава од трет циклус на студии преку студиска програма заснована на Европскиот кредит трансфер систем (European Credits Transfer System - ECTS), усогласена со Болоњската декларација;
- Активно вклучување на докторантите во наставните процеси на Факултетот за медицински науки;
- Вклучување на докторантите во меѓународни научно -истражувачки проекти;
- Пренос на знаења и технологии спрема други корисници од индустријата и јавните субјекти.

Студиската програма од трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во дентална медицина е еквивалентна со соодветните студиски програми во повеќето земји од потесниот регион, Западна Европа, но и пошироко. Оваа студиска програма е организирана во две насоки:

- Базични истражувања во денталната медицина и
- Клинички истражувања во денталната медицина

Насоката за **Базични истражувања во денталната медицина** ќе генерира научен кадар оспособен да придонесе во научните истражувања и развојот на фундаменталните стоматолошки науки (стоматолошките материјали, структура и генетиката на забните ткива, матичните клетки со потекло од пулпата на забот, радиодијагностиката на забните и околни структури).

Насоката за Клинички истражувања во денталната медицина ќе придонесе во создавање на научен кадар кој во понатамошната научноистражувачка работа ќе придонесе во клиничките научни истражувања од повеќе стоматолошки области (дентална патологија, орална хирургија, пародонтологија, орална медицина и патологија, детска стоматологија, превентивна стоматологија, рендген дијагностика, стоматолошка протетика, ортопедија на заби и вилици и имплантологија).

Исто така овие две насоки ќе генерираат кадар кој ќе ги поврзе Универзитетите, и научните установи со јавниот и приватниот сектор од областа на денталната медицина.

Студиската програма трет циклус на студии од подрачјето Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки е предмет на акредитација и усогласување според член 99 од Законот за високото образование, Службен весник на Република Македонија 35/08, Законот за изменување и дополнување на Законот за Високото образование, Службен весник на Република Македонија 17/11, Правилникот за измени и дополнувања на Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии, Службен весник на Република Македонија 154/11, како и Законот за Медицинските студии и континуирано стручно усовршување на докторите по медицина, Службен весник на Република Македонија 16/13.

7. ГОДИНИ И СЕМЕСТРИ НА ТРАЕЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма од трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки е во **времетраење од 3 години/6 семестри**.

8. ЕКТС КРЕДИТИ СО КОИ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ

Во текот на студирањето студентот се стекнува со **180 ЕКТС**, при што секој кредит соодветствува на 30 часови вкупен работен ангажман.

Вкупниот број на кредити се стекнува во неколку составни делови на третиот циклус на студии и тоа:

-Обука за истражување = 30 ЕКТС

-Четири задолжителни предмети за стекнување на генерички знаења = вкупно 32 ЕКТС

-Учества на докторски семинари, конференции и работилници = вкупно 30 ЕКТС

-Четири изборни предмети релевантни за подрачјето на работа = вкупно 28 ЕКТС

-Одбрана на докторска дисертација = 60 ЕКТС

Наставата по предметните програми ќе се изведува на македонски или англиски јазик, во зависност од составот на запишаните докторанти. Пишувањето и одбраната на докторската дисертација ќе биде овозможено на македонски или на англиски јазик.

9. НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма трет циклус - Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки е во рамките на интегрираниот Универзитет „Гоце Делчев“ Штип и начинот на финансирање е со:

- Поддршка од Универзитетот Гоце Делчев и
- Партиципација од студентите (докторантите).

10. УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ

Условите и начинот на запишување на студиите од трет циклус (докторските студии) по Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот Гоце Делчев -Штип се во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за докторски студии, како и со утврдените критериуми објавени во Конкурсот од страна на Универзитетот Гоце Делчев -Штип.

Основните документи (предуслови) неопходни за запишување на студиската програма од трет циклус на Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки се:

-Диплома и уверение за завршен интегриран прв и втор циклус на студии според Болоњската декларација во подрачјето на стоматолошки науки (општа стоматологија, дентална медицина) и стекнати 300 ЕКТС.

-Диплома за завршени магистерски студии (за студентите што завршиле по старите студиски програми) од областа на стоматолошки науки.

-Просек над 8.00 од додипломските и магистерските студии.

-Познавање на англиски јазик (доказ - сертификат од овластени институции за странски јазици од Македонија, или меѓународен сертификат за англиски јазик TOEFL, CAE, FCE.).

Критериуми за рангирање на кандидатите:

- успехот стекнат на претходните циклуси на студии
- објавени публикации
- учества во научноистражувачки проекти
- студиски престои во странство
- учества на научни манифестации со постери или со усни презентации
- резултати од интервју
- препораки од релевантни професори.

11. СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА СОГЛАСНО ПРАВИЛНИКОТ ЗА ОРГАНИЗИРАЊЕ НА ДОКТОРСКИ СТУДИИ НА ЕДИНИЦАТА, БРОЈ НА ПРЕДВИДЕНИ ПРЕДМЕТИ И СТЕКНАТИ КРЕДИТИ, КАКО И БРОЈ НА КРЕДИТИ СТЕКНАТИ СО ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

Студиска програма од Трет Циклус на Дентална медицина

Базични и клинички истражувања во дентална медицина

РЕДЕН БРОЈ	ПРВА ГОДИНА - ПРВ СЕМЕСТАР			
	АКТИВНОСТ	ЕКТС	Часови	Вкупна оптовареност
1	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
2	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
3	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
4	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
Реден број	ПРВА ГОДИНА - ВТОР СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
2	Задолжителен предмет (стекнување генерички знаења)	8	4+3+1	240 часа
3	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
4	Изборен предмет	7	3+2+2	210 часа
Реден број	ВТОРА ГОДИНА - ТРЕТ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Докторски семинар	5		150 часа

2	Учество во работилница	5		150 часа
3	Изработка на пилот проект	5		150 часа
Реден број	ВТОРА ГОДИНА - ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Презентација на пилот проект	5		150 часа
2	Учество во работилница	5		150 часа
3	Учество на научна конференција	5		150 часа
Реден број	ТРЕТА ГОДИНА - ПЕТТИ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1	Истражување и објавување на научни резултати	10		300 часа
2	Докторски семинар со презентација на Извештај	5		150 часа
Реден број	ТРЕТА ГОДИНА - ШЕСТИ СЕМЕСТАР			
	Активност	Кредити	Часови	Вкупна оптовареност
1.	Истражување и објавување на научни резултати	10		300 часа
2.	Докторски семинар со презентација на Извештај	5		150 часа
3.	Одбрана на докторска дисертација	60		1800 часа

А) Листа на задолжителни предмети за стекнување на генерички знаења:

Реден број	Прва година - ПРВ СЕМЕСТАР		
	ПРЕДМЕТ	Кредити	Наставник
1	Публицирање во биомедицински науки	8	Проф. д-р Цена Димова
2	Методи на научноистражувачка работа во стоматологија	8	Проф. д-р Милка Здравковска
3	Изборен предмет (од листа бр. 1 - изборни предмети)	7	Професор
4	Изборен предмет (од листа бр. 1 - изборни предмети)	7	Професор
Реден број	Прва година - ВТОР СЕМЕСТАР		
	ПРЕДМЕТ	Кредити	Наставник
1	Биоматеријали во стоматологија	8	Проф. д-р Ивона Ковачевска
2	Англиски за дентална медицина	8	Доц. д-р Марија Кусевска
3	Изборен предмет (од листа бр. 2. - изборни предмети)	7	Професор
4	Изборен предмет (од листа бр. 2. - изборни предмети)	7	Професор

Б) ЛИСТА Бр.1 - ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Реден број	Прва година – ПРВ СЕМЕСТАР		
	Предмет	Кредити	Наставник
1.	Медицинска статистика	7	Проф. Д-р Милка Здравковска
2.	Методи во молекуларна биологија	7	Проф. д-р Дарко Бошнаковски
3.	Експериментални анимални	7	Проф. д-р Дарко Бошнаковски

	модел		
4.	Биомеханички принципи во стоматолошките науки	7	Проф. д-р Цена Димова
5.	Физиолошки состојби и системски заболувања – нивно влијание на орофацијалната регија	7	Проф. д-р Цена Димова
6.	Раст, диференцијација и регенерација на орални ткива		Проф. д-р Цена Димова
7.	Компјутерски системи и технологии во дентална медицина		Проф. д-р Цена Димова
8.	Современи физички методи во терапијата на тврдите забни ткива	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
9.	Директни и индиректни естетски реставрации	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
10.	Пулпа како биолошки експериментален материјал	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
11.	Физички и хемиски методи за канална дезинфекција	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
12.	Влијание на системските фактори врз оралното здравје	7	Проф. д-р Ана Миновска
13.	Епидемиолошки истражувања во пародонтологијата	7	Проф. д-р Ана Миновска
14.	Дијагностички и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабост	7	Проф. д-р Драгољуб Велески
15.	Вилично зглобни неправилности – дијагностика и терапија	7	Проф. д-р Драгољуб Велески
16.	Современ приод на изработка на скелетирана протеза	7	Проф. д-р Драгољуб Велески
17.	Естетски аспекти во стоматолошка протетика	7	Проф. д-р Драгољуб Велески
18.	Видови препарации на заби за фиксни изработки	7	Проф. д-р Ерол Шабанов
19.	Современи аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци	7	Проф. д-р Ерол Шабанов
20.	Дентален плак и неговата улога во настанувањето на плак асоцирани заболувања	7	Проф. д-р Миле Царчев
21.	Улогата на флуоридите во превентивата на забниот кариес	7	Проф. д-р Миле Царчев
22.	Кариоген потенцијал на храната	7	Проф. д-р Миле Царчев
23.	Радиографски процедури во дентална медицина	7	Доц. д-р Киро Папакоча
24.	Принципи на фотографирање во орофацијална регија за научно истражувачки цели	7	Доц. д-р Киро Папакоча
25.	Проспективни и ретроспективни	7	Доц. д-р Киро Папакоча

	истражувања во денална медицина		
26.	Дезифицинеси и антисептици во денална медицина	7	Проф. д-р Билјана Ѓорѓеска
27.	Цитогенетски методи во дијагностицирање на мутагени фактори	7	Доц. д-р Невенка Величкова

В) ЛИСТА бр 2. – ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Реден број	Прва година - ВТОР СЕМЕСТАР		
	Предмет	Кредити	Наставник
1.	Принципи на епидемиолошката наука во стоматолошкото јавно здравје	7	Проф. Д-р Милка Здравковска
2.	Биологија на матични клетки	7	Проф. д-р Дарко Бошнаковски
3.	Претпротетски орално хируршки процедури	7	Проф. д-р Цена Димова
4.	Орална хомеостаза	7	Проф. д-р Цена Димова
5.	Квалитет на живот кај пациенти со заболувања во орофацијална регија	7	Проф. д-р Цена Димова
6.	Регенеративни процеси, ткивен инженеринг и биоматеријали во денална медицина	7	Проф. д-р Цена Димова
7.	Денални атхезивни системи	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
8.	Микроструктурна анализа на тврдите забни ткива	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
9.	Периапикални и латерални пародонтити – современ ендодонтски терапевски концепт.	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
10.	Ултраструктурна анализа и маргинална процена во ендодонтската терапија	7	Проф. д-р Ивона Ковачевска
11.	Регенеративни технологии во пародонтологијата	7	Проф. д-р Ана Миновска
12.	Геродонтостоматологија	7	Проф. д-р Ана Миновска
13.	Дијагностички методи во оралната медицина	7	Проф. д-р Ана Миновска
14.	Методи на регистрација на меѓувилнични релации во стоматолошка протетика	7	Проф. д-р Драгољуб Велески
15.	Комплексни метални протези	7	Проф. д-р Драгољуб Велески
16.	Дијагностички и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабост	7	Проф. д-р Драгољуб Велески

17.	Планирање, припрема и примена на супраструктури преку вградените импланти	7	Проф. д-р Ерол Шабанов
18.	Фиксни и мобилни протетички супраструктури над импланти	7	Проф. д-р Ерол Шабанов Проф. д-р Драгољуб Велески
19.	Орална биолошка одбрана-деминерализација и реминерализација	7	Проф. д-р Миле Царчев
20.	Плунката како дијагностички медиум	7	Проф. д-р Миле Царчев
21.	Современи имплантолошки технологии и процедури	7	Доц. д-р Киро Папакоча
22.	Развој и аномалии на орофацијалниот систем	7	Доц. д-р Киро Папакоча
23.	Ортодонтско хируршки третман на дентофацијални деформитети	7	Доц.д-р Киро Папакоча
24.	Генетски принципи на наследување од стоматолошки аспект	7	Доц. д-р Невенка Величкова
25.	Етика, легислатива и деонтологија во денталната медицина	7	Проф. д-р Гордана Панова
26.	Биохемиски методи во базични и клинички истражувања во денталната медицина	7	Доц. д-р Татјана Рушковска
27.	Анатомски варијации на млечната и перманентната дентиција	7	Доц. д-р Светлана Јовевска

12. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОСТОРОТ ПРЕДВИДЕН ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Теоретската настава на студиската програма од трет циклус на студии по **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** ќе се реализира во современо опремените предавални на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Истражувачкиот дел ќе се реализира првенствено во Лабораторија за стоматолошка научно-истражувачка работа, која функционира во рамки на Факултетот за медицински науки (Кампус 3) на Универзитетот „Гоце Делчев“ –Штип (<http://www.ugd.edu.mk/snrlab/index.php/mk/>). Опремена е со финансиска помош од страна на Министерството за образование и наука и Владата на РМ во рамките на Проектот за опремување на научно-истражувачки лаборатории.

Лабораторијата располага со опрема која служи за изработка и анализа на најсовремени стоматолошки и протетски изработки. Лабораторијата за стоматолошка научно-истражувачка дејност има научно-истражувачката, едукативна и апликативна дејност на повеќе научни стоматолошки области: реставративна стоматологија, стоматолошка протетика, стоматолошки ласер терапија, гнатологија, орална хирургија, ортодонција и дентална имплантологија.

Лабораторија е достапна на студентите во наставниот процес од прв и втор циклус на студии, односно се користи во процесот на изработка на специјалистички теми на студиите од втор циклус, магистерски теми и докторски дисертации, како и за научни работници кои сакаат да работат на научни истражувања и научно-апликативни проекти од областа на дентална медицина и дентални материјали, потоа анализи и студиозно планирање и решавање на состојбите кај пациенти кај кои е индицирана мобилна и/или фиксна дентална рехабилитација, како и база за аналитички и студиозни клинички и експериментални испитувања.

Клиничкиот дел од истражувањата ќе биде реализиран во соработка со специјалистички и општи стоматолошки ординации со кои Факултетот за медицински науки има склучено Договори за соработка. Исто така ќе се користи и останатиот простор на Факултетот за медицински науки, како и ресурсите на други лаборатории на Факултетот и на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, зависно од потребите на истражувањата.

Детален приказ на просторните услови за изведување на наставата е даден во Анекс 1, во прилог на овој Елаборат.

13. ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

За реализација на теоретската и практичната настава по предметите што се предвидени во третиот циклус на студии по **Базични и клинички истражувања во дентална медицина**, ќе биде користена опрема што е сопственост на Универзитетот Гоце Делчев-Штип, што е дадена во прилог кон овој Елаборат (Анекс 2).

Детален приказ на истражувачката опрема што е лоцирана во Лабораторијата за стоматолошка научноистражувачка работа во Анекс 2 на овој Елаборат.

14. ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ СО ИНФОРМАЦИИ СОГЛАСНО СО ЧЛЕНОТ 4 ОД ПРАВИЛНИКОТ ЗА ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ПРВИОТ, ВТОРИОТ И ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ (ПРИЛОГ 3)

Предметните програми за сите предмети од студиската програма по **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** се дадени во Прилог бр. 3 од овој Елаборат.

15. СПИСОК НА НАСТАВЕН КАДАР СО ПОДАТОЦИ НАВЕДЕНИ ВО ЧЛЕНОТ 5 ОД ПРАВИЛНИКОТ ЗА ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ КОМПОНЕНТИ КОИ ТРЕБА ДА ГИ ПОСЕДУВААТ СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ОД ПРВИОТ, ВТОРИОТ И ТРЕТИОТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ (ПРИЛОГ 4)

Во изведување на наставата на студиската програма по Базични и клинички истражувања во дентална медицина – трет циклус (докторски студии) се вклучени следните наставници:

1. Проф д-р Цена Димова, вработена на ФМН
2. Проф д-р Ивона Ковачевска, вработена на ФМН
3. Проф д-р Ана Миновска, вработена на ФМН
4. Проф. д-р Милка Здравковска, вработена на ФМН
5. Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска, вработена на ФМН
6. Проф. д-р Дарко Бошнаковски, вработен на ФМН
7. Проф. д-р Гордана Панова, вработена на ФМН
8. Проф. д-р Драгољуб Велески, пензионер
9. Проф д-р Ерол Шабанов, пензионер
10. Проф д-р Миле Царчев, пензионер
11. Доц. д-р Киро Папакоча, вработен на ФМН
12. Доц. д-р Невенка Величкова, вработена на ФМН
13. Доц. д-р Татјана Рушковска, вработена на ФМН
14. Доц. д-р Светлана Јовевска, вработена на ФМН
15. Доц. д-р Марија Кусевска, вработена на Филолошки факултет, УГД

Наставата на студиската програма по Базични и клинички истражувања во дентална медицина ја изведуваат вкупно 15 наставници од кои 12 се редовно вработени на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиската програма Базични и клинички истражувања во дентална медицина – трет циклус на студии се дадени во Прилог 4 од овој Елаборат.

16. ИЗЈАВА ОД НАСТАВНИКОТ ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА УЧЕСТВО ВО ИЗВЕДУВАЊЕ НА НАСТАВАТА ПО ОДРЕДЕНИ ПРЕДМЕТИ ОД СТУДИСКАТА ПРОГРАМА (ПРИЛОГ 5)

Своерачно потпишани изјави од наставниците за давање согласност за учество во изведувањето на наставата за одредени предмети се дадени на крајот од овој Елаборат.

17. СОГЛАСНОСТ ОД МАТИЧНАТА УСТАНОВА ЗА УЧЕСТВО НА НАСТАВНИКОТ ВО РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Реализација на наставниот процес на третиот циклус на студии на студиската програма по Базични и клинички истражувања во дентална медицина ја изведуваат вкупно 15 наставници од кои 12 се редовно вработени на и тоа 11 на Факултетот за медицински науки и еден на Филиолошки факултет, при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а останатите 3 професори се редовни професори во пензија.

18. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА МЕНТОРИ

Бројот на наставници што ги исполнуваат условите да бидат ментори на третиот циклус на студии изнесува шест (6).

Листа на потенцијални ментори за трет циклус на студии на Базични и клинички истражувања во дентална медицина

Име и презиме	Наставно звање во кое е избран	Институција каде работи	Област во која работи
Проф. д-р Ана Миновска	Редовен професор	ФМН, Универзитет Гоце Делчев - Штип	Орална патологија Пародонтологија Имплантологија
Проф. д-р Цена Димова	Вонреден професор	ФМН, Универзитет Гоце Делчев - Штип	Орална хирургија, Дентофацијална трауматологија, Дентална радиологија, Имплантологија
Проф. д-р Ивона Ковачевска	Вонреден професор	ФМН, Универзитет Гоце Делчев - Штип	Дентална патологија, Реставративна стоматологија Дентални материјали
Проф. д-р Драгољуб Велески	Редовен професор	Пензионер	Стоматолошка протетика
Проф д-р Миле Царчев	Редовен Професор	пензионер	Детска и превентивна стоматологија
Проф д-р Гордана Панова	Вонреден професор	ФМН, Универзитет Гоце Делчев - Штип	Медицинска етика, Деонтологија, комуникациски вештини

19. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА СТУДЕНТИ ШТО МОЖЕ ДА СЕ ЗАПИШАТ ВО ПРВАТА ГОДИНА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Бројот на студенти што може да се запише во прва година на студиската програма од трет циклус Базични и клинички истражувања во дентална медицина (доколку се добијат менторства за предвидените наставници) е петнаесет (15).

20. ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА НАСТАВНИЦИ ОД ПОЛЕТО ОДНОСНО ОБЛАСТА ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКОТО ПОДРАЧЈЕ НЕОПХОДНИ ЗА ОРГАНИЗИРАЊЕ НА ДОКТОРСКИТЕ СТУДИИ

За организација на наставата на трет циклус на студии по Базични и клинички истражувања во дентална медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип се предвидени 16 професори. Покрај тоа, во научноистражувачката работа може да се вклучат уште 30 професори од УГД- Штип чие поле на работа е тесно поврзано со медицинските и стоматолошките науки.

21.ИНФОРМАЦИЈА ЗА ОБЕЗБЕДЕНА ЗАДОЛЖИТЕЛНА И ДОПОЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

Во библиотеките на Факултетот за медицински науки и Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во е- библиотеката достапна на порталот на Универзитетот, како и кај предметните професори се обезбедени доволно наслови (повеќе од 1500) согласно нормативите на Министерството за образование и наука на РМ Скопје. Голем број на книгите и учебниците се од проектот на Владата на РМ - Превод на 1000 книги. Целокупната литература што е издадена од автори - професори на УГД Штип е достапна во електронска форма на е- библиотека на УГД Штип.

22. ИНФОРМАЦИЈА ЗА ВЕБ СТРАНИЦА

Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, почетна страница:

<http://www.ugd.edu.mk>

Факултет за медицински, УГД – Штип, почетна страница:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/fakulteti/fmn>

Платформа за е-учење на сите студиски програми на УГД – Штип

<http://moodle2.ugd.edu.mk>

Студентски сервис, Е-индекс на на УГД – Штип:

<http://studenti.ugd.edu.mk/>

Е-библиотека на УГД – Штип:

http://www.ugd.edu.mk/index.php?option=com_content&view=article&id=97&Itemid=95

Е-распоред на УГД – Штип:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/e-raspored>

Е-инфо на УГД – Штип:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/e-karticka>

Е-календар на УГД – Штип:

<http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/e-kalendar>

23. ИНФОРМАЦИЈА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАУШНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ СО КОИ СЕ ОПФАТЕНИ НАЈМАЛКУ 20% ОД НАСТАВНИОТ КАДАР

Тековни национални и меѓународни проекти:

- а) **Димова и сор.** (2014 /16)“Дентална морфологија на хумани трајни заби:екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи- експериментална студија“
- б) **Ковачевска и сор.** (2014/16).“Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација “.
- в) **Дарко Бошнаковски** Chemical inhibitors of DUX4, therapeutic approach for FSHD,
- г) **Дарко Бошнаковски** Study on antiadipogenic effects of omega n-3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) in vitro on adipocytes differentiated from bone marrow mesenchymal stem cells (MSCs) form rabbits,
- д) **Татјана Рушковска**, Eugène Jansen, **Невенка Величкова** и Никола Камчев. (2012/14) Adverse effects of circadian disruption. (во соработка со Институтот за јавно здравје на Кралството Холандија).
- е) **Татјана Рушковска** (2014/15) Protein carbonylation and sirtuins in the white adipocytes and their involvement in the pathogenesis of insulin resistance, Фулбрајт стипендија.
- ж) **Татјана Рушковска** (2014/16) Оксидирани протеини кај пациенти на хемодијализа – влијание на суплементацијата со витамин Ц. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.
- з) **Невенка Величкова** (2014/16) Испитување на генотоксиколошкото дејство на јонизирачките зраци кај професионално изложени здравствени работници, со употреба на цитогенетски методи, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

24. НАУЧНИОТ НАЗИВ СО КОЈ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ ПО ЗАВРШУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Доктор по стоматолошки науки

25. ОБЕЗБЕДЕНА МЕЃУНАРОДНА МОБИЛНОСТ НА СТУДЕНТИТЕ

Мобилноста на студентите од трет циклус на студиите по Базични и клинички истражувања во дентална медицина при Факултетот за медицински науки на Универзитетот Гоце Делчев- Штип е еден од предусловите за успешна реализација на студиската програма. Предвидено е секој студент да реализира тримесечен студиски престој во друга држава, со цел да може да ја брани неговата докторска дисертација.

Студентите од Универзитетот Гоце Делчев Штип веќе три години се активно вклучени во програмата на студентски размени ЕРАЗМУС. Покрај тоа, студентски размени се овозможени и преку фондацијата ДААД, како и преку неколку модули на Фулбрајт програмите. Освен тоа, Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип има склучено договори за соработка со голем број на научни институти од Германија, Италија, Холандија, Романија, Франција и Бугарија и дел од студентите ќе можат активно да земат учество во проектите што ги имаат вработените од Универзитетот Гоце Делчев - Штип со странските партнери.

26. АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ ПРЕКУ КОИ СЕ РАЗВИВА И СЕ ОДРЖУВА КВАЛИТЕТОТ НА НАСТАВАТА

Квалитетот на наставата и науката се развива и одржува и преку следните механизми:

- На секои две години Универзитетот спроведува процес на самоевалуација на ниво на студиски програми, како и самоевалуација на ниво на сите факултети.
- Секоја година се спроведуваат анонимни анкети на студентите за односот на наставниот кадар и квалитетот на наставно- образовниот процес.
- Се унапредуваат предметните програми во процедура преку Катедрите и Наставно научниот совет на факултетот.
- Надворешна евалвација од страна на Одборот за акредитација и евалвација.

26а. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВЕДЕНАТА САМОЕВАЛУАЦИЈА СОГЛАСНО УПАТСТВОТО ЗА ЕДИНСТВЕНИТЕ ОСНОВИ НА ЕВАЛУАЦИЈАТА И ЕВАЛУАЦИОНИТЕ ПОСТАПКИ НА УНИВЕРЗИТЕТИТЕ ДОНЕСЕНО ОД АГЕНЦИЈАТА ЗА ЕВАЛУАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И ОД ИНТЕРУНИВЕРЗИТЕТСКАТА КОНФЕРЕНЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА (СКОПЈЕ - БИТОЛА, СЕПТЕМВРИ 2002)

Во октомври 2010 година и во 2012 година извршени се внатрешни евалвации за периодот од 2007-2010 година, односно 2011/12.

Целокупниот извештај од првата и втората самоевалуација како целосен документ е приложен на веб страната на Универзитетот Гоце Делчев- Штип.

Извршена е надворешна (интернационална) евалвација на Универзитетот Гоце Делчев – Штип во периодот февруари-март-јуни од овластено тело од Европска Унија и резултатите од таа Евалуација наскоро ќе бидат достапни на веб страната на УГД.

СТУДИСКА ПРОГРАМА
БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА
МЕДИЦИНА

- ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ -

- ПРИЛОГ 3 -

СОДРЖИНА НА НАСТАВНИ ПРОГРАМИ

**А) Листа на задолжителни предмети за стекнување на генерички знаења:
 Прва година - ПРВ СЕМЕСТАР**

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Публицирање во биомедицинските науки			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со поимот публицирање и докторантот ќе биде оспособен да ги публицира своите научни резултати.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава и практична настава: 1. Пребарување на литератураОригинален научен труд – IMRAD- (UMRID) формула 2. Прегледен труд 3. Потреба за публицирање на резултати од научни истражувања 4. Приказ на случаи и други натписи 5. Ванкуверски правила – за еднообразни потреби за поднесување на ракопис во научни списанија 6. Етика, публицирање, рецензирање и уредување на часопис – добра уредувачка пракса 7. Процес на публицирање 8. Постер презентација 9. Припрема на резултати за излагање на научни собири 10. Објавување на извештаи за научно истражување 11. Јазик стил во научните трудови – специфика на изразување 12. Научно-истражувачки проект – управување, пишување, дизајнирање, реализација, објавување на резултати 13. Планирање и управување со финансии на научен проект				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски				

	вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	60+45+15=120 (60+45+15+45+75=240)		
14.	Распределба на расположивото време	4+3+1 (8 ЕКТС x 3 = 240)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен усен испит	70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови	
	17.3.	Активност и учество	20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1.	Ред . број	Автор	Наслов	Издавач	Годин а
		1.	GM Hall	How to write a Paper	BMJ Book, London	2001
		2.	GM Hall	How to present at meetings	BMJ Book, London	2001
		3	JD Savic	Kako stvoriti naucno delo u biomedicini	Kultura, Beograd	1999
	Дополнителна литература					
	22.2.	Ред . број	Автор	Наслов	Издавач	Годин а
		1.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Методи на научноистражувачка работа во стоматологија			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	2014 / 2015 год. I - семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф. д-р Милка Здравковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаење за основните принципи и методологија на научно-истражувачката работа; Користење на биомедицинските бази на податоци и практикување на медицина базирана на докази; Стекнување на вештини за изведување на истражување; Спроведување на истражувачки проект; Правила за подготовка на манускрипт за публикација на резултати од научно истражување; Правила и подготовка за успешна презентација на научен труд во форма на орална или постер презентација.				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p><u>Теоретски наставни единици:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наука и научен метод 2. Етика и одговорно однесување во научно истражувачката работа 3. Примена на епидемиолошките методи во научно-истражувачката работа 4. Типови на истражувања – дизајн на студии 5. Користење на биомедицински бази на податоци и практикување на медицина базирана на докази 6. Стратегии за пребарување на литература 7. Планирање и спроведување на научно истражување 8. Научен труд - класификација на трудовите 9. Делови на научен труд 10. Подготовка на манускрипт и публикување 11. Цирирање на референци 12. Стил на пишување и презентација на научен труд <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Етика во научно истражувачката работа: прикази на случаи и дискусија 2. Пребарување на интернет - користење на биомедицински бази на податоци 3. Правила за пребарување на литература; стоматологија базирана на докази 4. Критичка анализа на труд (примери на публикувани трудови) 5. Чекори при планирање на истражување – работа во мали групи; дискусија 6. Начини на собирање на податоци – конструирање на анкетен прашалник 7. Проектна задача за научно истражувачки проект по зададена хипотеза – работа во мали групи 				

	8. Презентација на проектните задачи – критичка анализа 9. Презентација на проектните задачи – критичка анализа 10. Самостојно правење на абстракт од од сопствени резултати или трудови кои се публикувани (in extenso) 11. Презентација на абстракти – критичка анализа 12. Орална/постер презентација на научен труд			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи, семинарски труд, презентација на научен труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	60+45+15=120 (60+45+15+45+75=240)		
14.	Распределба на расположивото време	4+3+1 (8 ЕКТС x 3 = 240)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен усмен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 7 (60%) предавања; За завршен испит -освоени минимум 42 бода по сите основи;		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација		

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Здравковска Милка	Авторизирани предавања		
	2.	Ратко Марушиќ, Младен Петровечки, Јелка Петрак, Ана Марушиќ.	Вовед во научната работа во медицината	Култура, Скопје	2003
	3.	Мирко Ж. Спироски	Научниот труд – да се напише и да се објави	Скопје	2002
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Марушиќ и сор.	Увод у знанствени рад у медицини	Медицинска наклада, Загреб	2004
	2.	Џејмс Ф. Џекел Дејвид Л. Кац Џоан Џ. Елмор Доротеа М.Џ. Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010

**А) Листа на задолжителни предмети за стекнување на генерички знаења:
Прва година – ВТОР СЕМЕСТАР**

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Биоматеријали во стоматологијата			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	8.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да ги совладаат најновите сознанија за биолошките стоматолошки материјали, нивната употреба и апликација како и современиот пристап кон технологиите за нивно добивање.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Вовед кон биоматеријалите во стоматологијата - Биокompatibilност и индиферентност на ткивата и органите во оралната средина - Класификација и категоризација на денталните биоматеријали. - Физичко хемиска карактеризација на денталните биоматеријали. - Дентални биоматеријали за реставрација на тврдите забни ткива. - Ендодонтски биолошки средства и материјали. - Биоматеријали за дентална протетска рехабилитација - Пародонтални биоматеријали. - Биоматеријали во хирушките дентални дисциплини. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60+45+15 =120 (60+45+15+45+75)=240			
14.	Распределба на расположивото време	4+3+1 (8ЕКТС x 3 = 240)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и звршен усмен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Buddy D. Ratner and Allan S. Hoffman Frederick J. Schoen Jack E. Lemons	Biomaterials Science – An introduction to materials in medicine	Academic Press	1996
		2.	Junko Hieda, Mitsuo Niinomi, Masaaki Nakai and Ken Cho	Dental Materials Chapter 20 Advances in Biomaterials Science and Biomedical	INTECH open science/ open minds	2013

				Applications			
		3.	Douglas A. Terry Willi Geller et all.	Esthetic & Restorative dentistry material selection & technique, II edition	Quintessenc e Publishing Co Inc	2013	
		4.	William J. O'Brien,	Dental Materials and Their Selection Fourth Edition	Quintessenc e Publishing Co Inc	2013	
	22.2.	Дополнителна литература					
		Ред број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Стаменковиќ Д. и сор.	Градивни стоматолошки материјали	Кућа штампе Земун	2007	
		2.	Jerolimov V i sur.	Osnove stomatoloshkih materijala	Zagreb	2005	

2. Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Англиски за дентална медицина			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Доц. Д-р Марија Кусевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Програмата на предметот <i>Англиски за дентална медицина</i> има за цел да им овозможи на студентите од трет циклус: 1. да ги продлабочат своите знаење од областа на англискиот јазик во врска со нивната професија; 2. да ги развијат своите јазични вештини за користење на англискиот јазик во структурата (читање, слушање, пишување, зборување); и 3. да ги развијат своите академски вештини на англиски јазик (фаќање белешки, презентирање аргументи, сумирање, брифирање, и сл.).				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Preventive and community dental practice 2. History taking and examination 3. Dental radiology 4. Paediatric dentistry 5. General medicine of relevance to dentistry 6. Emergencies and drugs 7. Analgesia, sedation and general anaesthesia 8. Oral medicine 9. Oral and maxillofacial surgery 10. Periodontology 11. Orthodontics 12. Dental materials and conversation instruments				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, дискусии, презентации, микроистражувања				

13.	Вкупен расположив фонд на време	60+45+15= 120 (60+45+15+45+75)=240 8ЕКТС x 3 = 240часови		
14.	Распределба на расположивото време	(4+3+1)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15
		16.2.	Самостојни задачи	45
		16.3.	Домашно учење	75
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и зваршен испит		70
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10
	17.3.	Активност и учество		20
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, вежби, домашни работи, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Англиски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература
-----	------------

	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Mohammed Nihad Ahmed	Lecture Notes of English in Dentistry	Lambert Academic Publishing	2012
		2.	Robert Ireland (Ed.)	A Dictionary of Dentistry	Oxford: Oxford University Press	2010
	3.	Irena Baumruková	Dentistry English for Dental Practice	Praha: Irena Baumruková	2013	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	<i>Calogero Trapani</i>	<i>Basic Dental English</i>	<i>Piccin-Nuova Libreria</i>	1995
		2.	<i>Corporate Author: A & C Black</i>	<i>Check your English Vocabulary for Medicine</i>	<i>London: A & C Black</i>	2006
	3.	Научни книги и списанија од областа на стоматологија на англиски јазик				

Б) ЛИСТА БР 1 НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:

Прва година - ПРВ СЕМЕСТАР

1. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Медицинска статистика			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014 / 2015	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Милка Здравковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за основите на статистичката методологија - начини на собирање на податоци, групирање на податоците во статистички серии и нивно табеларно и графичко прикажување. Изучување на основните параметарски и непараметарски тестови, демографска и витална статистика.</p> <p>Кандидатот да стекне вештини за имплементација на здобиените теоретски знаења за статистичката методологија во пракса / во научно-истражувачката работа;</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p><u>Теоретски наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Поим и развој на биостатистиката; Статистичка маса, примерок, статистички единици, видови и особини на статистички податоци, статистички серии (атрибутивни, нумерички, просторни, временски); • Методи за собирање на податоци: попис, регистрација и изготвување на извештаи, метод на прашалник – анкета; • Табеларно и графичко прикажување на статистички серии; • Анализа на структура на серии со атрибутивни белези (односи, пропорции, стапки и индекси); • Анализа на структура на серии со нумерички белези: аритметичка средина, медијана и модус за негрупирани и групирани податоци; • Мерки на варијабилност: средно отстапување, варијанса и стандардна девијација за негрупирани и групирани податоци; Коефициент на варијација; 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Метод на примерок; Процена на параметри од примерок (параметар π и параметар μ); • Хипотези/ тестирање на хипотези; • Student-ов t-тест: Тестирање на разлика меѓу аритметички средини на примерокот и основната маса; T -тест за разлики меѓу пропорција на примерок и пропорција на популација; Тестирање на значајност на разлики помеѓу две аритметички средини и помеѓу две пропорции (Student-ов t-тест за независни големи и мали примероци и зависни големи и мали примероци); • АНАЛИЗА НА ВАРИЈАНСА: Одредување варијација внатре во групите; Одредување вкупна варијација; Варијација помеѓу групите; Одредување на вредноста на варијансата; • PEARSON-ОВ ИЛИ χ^2 (ХИ-КВАДРАТ) ТЕСТ: χ^2 -тест за еден примерок; Два или повеќе независни примероци; Два или повеќе зависни примероци; χ^2 - тест на хомогеност; Адитивно дејство на χ^2 –тестот; • РЕГРЕСИОНА АНАЛИЗА И ЛИНЕАРНА КОРЕЛАЦИЈА: Мерки на корелација; Точкест дијаграм; Линија на регресија; Коефициент на корелација; Линеарна корелација; Корелација на групирани податоци; Повеќекратна корелација; Spearman-ов коефициент на ранг-корелација; Процена на корелацијата; • НЕПАРАМЕТАРСКИ ТЕСТОВИ: <ul style="list-style-type: none"> - Медијана-тест; - Тест на сума на рангови; - Тест на хомогена низа (Run тест, Wald-Wolfowitz-ов тест); - Колмогоров-Смирнов тест на согласност; Примена на K-S тестот кај еден примерок; Примена на K-S тестот кај два примерока; - Kruskal-Wallis-ов тест; - Тест на предзнак (Сигн- тест); - WILCOXON-ов тест на еквивалентни парови; - Фридманова насочна анализа на варијанса со рангови; • Испитување на динамиката на појавите: видови на варијации; тренд; сезонски индекс; • АНАЛИЗА НА ВРЕМЕ НА ПРЕЖИВУВАЊЕ: <ul style="list-style-type: none"> - Цензорирани опсервации; - Аналитички техники и методи за преживување; - Таблица на преживување; - Kaplan-Meier-ова метода / крива на преживување; - Компарирање на две преживувачки криви - Gehan или generaliziran Wilcoxon – test - Log-rank test - Регресионен модел - (Cox- ов модел) • Витална статистика; Поими и извори во демографска статистика. • Примена на информатиката во медицината. <p><u>Практични наставни единици:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • План за стастистичко истражување; • Презентација на статистички програми; • Конструирање на бази на податоци во статистички програм; • Дескриптивна анализа на квантитативни податоци во статистички програм и нивно табеларно и графичко прикажување; • Дескриптивна анализа на квалитативни податоци во статистички програм и нивно табеларно и графичко прикажување; • Тестирање на поставени хипотези со параметарски тестови; • Тестирање на поставени хипотези со непараметарски тестови;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Прикажување на линеарен тренд и сезонски индекс; • Анализа на време на преживување – криви на преживување; • Пресметување на стапки на инциденца и преваленца; стапка на наталитет, фертилитет, морталитет, морбидитет, природен прираст на населението. 			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи – семинарски труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	$45+30+30 = 105$ $(45+30+30+45+60 = 210 \text{ часа})$		
14.	Распределба на расположивото време	$3+2+2$ $7\text{ЕКТС} \times 3 = 210$		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и усмен испит		70 бодови (20 + 20 + 30)
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 60% од предавања и вежби; За завршен испит – успешно изработена семинарска работа и освоени минимум по 12 бода на двата колоквиуми – Вк = 42 бода по сите основи;
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Здравковска М.	Биостатистика	Штип	2014
	2.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., Таушанова Б., Велиќ – Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова Б., Здравковска М., Павловска П.	Биостатистика	Скопје	2012
	3.	Џејм Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М.Џ. Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Stanton A. Glantz	Primer of biostatistics	The McGraw-Hill	2005
	2.	Christos P. Carvounis.	Handbook of biostatistics: a review and text	Parthenon Publishing	2000

2. Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
-----------------------	--

1.	Наслов на наставниот предмет	Методи во молекуларна биологија			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р. Дарко Бошнаковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните на молекулрано биолошките процеси во клетката, основните молекуларно биолошки методи и применетата молекуларна биологија во денталната медицина.				
11.	Содржина на предметната програма: Основи на молекуларната биологија и молекуларната генетика (градба и структура на клетка, градба и функција на нуклеинските киселини, репликација на ДНК, составни делови на генот, транскрипција и транслација, регулација на генетската активност, дентална генетика) Основни молекуларно биолошки техники (изолација на геномска ДНК и вкупна РНК, определување на концентрација и интактност на нуклеински киселини, полимераза верижната реакција (PCR), RT-PCR, qPCR, ELISA, western blot, southern blot, имномобоење, секвенционирање на ДНК, RNAi, microarray, генетски инженеринг, анализа на генски секвенции, BLAST анализа, генски анотации).				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Дарко Бошнаковски	Молекуларна биологија	УГД	2013
		2.	R. Weaver	Molecular Biology	Higher Education	2011
	3.	David P. Clark and Nanette J. Pazdernik	Molecular Biology, Second Edition	Academic Cell	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				

3. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Експериментални анимални модели	
2.	Код		

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р. Дарко Бошнаковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со експериментални анимални модели како неопходна алатка при транслациските биомедицинските in vivo истражувања. Притоа студентите ќе се запознаат со методите на генерирање и рационално користење на анималните модели.				
11.	Содржина на предметната програма: Предности и недостатоци на анималните модели. Избор на соодветен анимален модел. Видови на експериментални анимални модели: C. Elegans (валчести црви), D. melanogaster (винска мушчица), D. rerio (риба-зебра), глувци, стаорци, зајаци, кучиња, големи животни како анимални модели и примати. Методи на генерирање на трансгенетски анимални модели. Анимални модели во денталната медицина. Рационално користење на анималните модели и начини на нивна замена. Етички аспекти при користење на анимални модели.				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови	

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	P. Michael Conn	Animal Models for the Study of Human Disease	Academic Press	2013
		2.	Jann Hau and Steven J. Schapiro	Handbook of Laboratory Animal Science, Volume III, Third Edition: Animal Models	CRC Press	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				

4. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Биомеханички принципи во стоматолошките науки
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7	
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова				
9.	Предуслови за запишување на предметот	/				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со поимот и значењето на биомеханиката и начинот како да се вкompilerаат во научноистражувачки труд.					
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска и практична настава: <ol style="list-style-type: none"> 1. Биомеханика на долната вилица 2. Биомеханика на потпорните ткива во оралната празнина 3. Биомеханички принципи при планирањето на протетските конструкции 4. Биомеханички принципи при препарација на заби 5. Биомеханички принципи при денталните импланти 6. Механика на материјали 7. Техника на мерење на деформации 8. Модел на конечни елементи 					
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)				
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови	
	17.3.	Активност и учество			20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		

		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Гугувчевски Љ.	Биомеханика на џвакалниот систем	Авторот	2011
	2.	Гугувчевски Љ.	Основи на гнатологија	Информа, Скопје	2005
		Laskin et al.	Temporomandibular Disorders	Quintessence	2006
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.				

5. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Физиолошки состојби и системски заболувања – нивно влијание на орофацијална регија
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со поимот и значењето на физиолошки состојби, како и системски заболувања со рефлексивна врз орофацијалната регија и начинот како да се вкompilerираат во научноистражувачки труд.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед во физиолошки состојби. 2. Механизми на одговор на домаќинот на дејство на различни етиолошки фактори 3. Имунопатологија на орални болести и пародонтална медицина 4. Потенцијални медицински проблеми сврзани со стоматолошка терапија 5. Биолошки физиолошки и имунолошки аспекти на стареење 6. Стареење и оралните ткива 7. Психолошки, социјални и медицински аспекти на стареење 8. Психолошки, социјални и медицински аспекти на физиолошка и патолошка бременост 9. Бременост и оралните ткива 10. Специфичен терапевтски пристап на орални лезии кај деца.				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Peterson	Principles of oral and maxillofacial surgery	Blackwell Science	2001
		2.	Peterson L.	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd ed.,	Mosby	1998.
		3.	Knezevic G.	Oralna kirurgija	Medicinska naklada, Zagreb	2003
		4	Murray JJ, Nunn JH, Steele JG.	The Prevention of Oral Disease	Fourth Edition, Oxford University Press Inc., New York	2003
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				

6. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Раст, диференцијација и регенерација на орални ткива
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со методите за анализа на процесот на раст, развој и регенеративен потенцијал на оралните ткива. Запознавање со менаџментот				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Развој на заб, клеточна контрола на минерализација. 2. Активација на клучни гени одговорни за минерализација на забните ткива 3. Функција на протеините на екстра целуларниот матрикс. 4. Нормално и патолошко моделирање на коска. 5. Механизам на деструкција на пародонталното ткиво и способност за регенерација. 6. Морфогени протеини. 7. Концепт на биомиметика во регенеративната терапија. 8. Ресорптивни можности на меките орални ткива. 9. Влијание на површината, обликот и градивниот материјал на денталните импланти во процесот на осеоинтеграција. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и		10 бодови	

	усна)		
17.3.	Активност и учество	20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Martin Levin	Topics in Dental Biochemistry	Springer	2011
	2.	Firdos Alam Khan	Biotechnology in Medical Sciences	CRC Press	2014
	3.	Michael Wink	An Introduction to Molecular Biotechnology: Fundamentals, Methods and Applications	Wiley-Blackwell	2011
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Lisa A. Seidman, Mary Ellen Kraus, Diana Brandner, Jeanette Mowery	Laboratory Manual for Biotechnology and Laboratory Science: The Basics	Benjamin Cummings	2010

7. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Компјутерски системи и технологии во стоматолошката протетика
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	2014/15	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со развојот на денталната технологија и прогресот во технологија на денталните материјали. Со CAD\CAM технологијата можат да се изработат комплексни протетски работи, без забен техничар. Прецизноста на овие апарати е од голема предност над стандардните процедури затоа што со намалениот број на фазите на изработка се намалуваат и множностите за грешки.			
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во предметот <u>Теоретска настава</u> 1. Вовед и историски развој на CAD/CAM техника 2. Запознавање со работното место и деловите на CAD/CAM системот 3. Видови на керамика и керамички системи 4. Составни делови на CAD/CAM системот 5. Индикации и контраиндикации за употреба на CAD / CAM системите 6. Принцип на работа со Kavo Everest CAD/CAM системот 7. Видови на CAD / CAM системи 8. Скенирање на моделите и Оптички отпечатоци 9. Дизајнирање на дентални конструкции – CAD (Дизајнирање на дентални конструкции-Коронки, Дизајнирање на дентални конструкции-Мостови) 10. Глодање на денталните конструкции - CAM 11. Материјали за машинско глодање 12. Обработка на денталните конструкции 13. Синтрање на денталните конструкции од циркониум диоксид 14. Видови на препарации за работа со CAD / CAM системот			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	30 часови
			16.2.	Самостојни задачи	45 часови
			16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и звршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Mehulić K.	Keramički materijali u stomatološkoj protetici	Zagreb: Školska knjiga;	2010
		2.	Miyazaki T, Hotta Y, Kunni J, Kuriyama S, Tamaki Y	A review of dental CAD/CAM: current status and future perspectives from 20 years of experience	Dent Mater.	2009
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bedworth, D. D., Henderson, M. R. & Wolfe, P. M.	Computer-Integrated Design and Manufacturing.	McGraw-Hill, Inc	1991
		2.				

8. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Современи физички методи во терапијата на тврдите забни ткива	
2.	Код		

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат и ги совладаат современите технологии и нивната апликација во терапијата при патолошките но и при функционалните промени на тврдите забни ткива.				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Вовед во предметот со осврт на анатомио – морфолошките и хистолошки атрибути на тврдите забни ткива. 2. Видови на современи физички методологии во реставративната стоматологија. 3. Препарација на забните ткива со ласер. 4. Озон апликација на тврдите забни ткива. 5. Техника на воздушна абразија. 6. Минимално – инвазивни техники. 7. Хемиска препарација на кариозните ткива. 8. Современи реставративни процедури во релација со препаративната методологија. 9. Нанокмпозитни смоли. 10. Атхезивни системи и биостаклени материјали. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови			
14.	Распределба на расположивото време	(3+2+2)7ЕКТС x 3 = 210ч			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				

	17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Џејмс Б. Самит, Ј.Вилијам Робинс, Томас Ј. ХилтонРичард С. Шварц, Хоза дос Сантос	Основи за реставрација на забите - Современ пристап	Арс ламина ДОО	2011
	2.	А. Демиен Валмсли, Тревор Волш, Филип Ј. Лумли и ост.	Реставративна стоматологија	Арс ламина ДОО	2011
	3.	Кид Е., Смит Б., Вотсон Т.	Пикард ов прирачник за препарација и реставрација на забите	Арс ламина ДОО	2010
	22.2.	Дополнителна литература			
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Ботушанов	Кариесологија и оперативно заболечение	Пловдив	2000

9. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Директни и индиректни естетски реставрации	
2.	Код		

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат и ги совладаат современите техники во терапијата на заболувањата на забните ткива.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед во предметот со осврт на анатомио – морфолошките и хистолошки атрибути на тврдите забни ткива. 2. Видови на современи реставрации. 3. Препарација на забните ткива за директни реставрации. 4. Материјали за директни реставрации. 5. Техники на апликација на директните естетски реставрации. 6. Минимално – инвазивни техники. 7. Препарација за индиректни естетски реставрации. 8. Индиректни реставративни материјали. 9. Методи за изработка на индиректни реставрации. 10. Фиксирање и поставување на индиректните естетски реставрации.				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)			
14.	Распределба на расположивото време	45+30+30+45+60 = 210 часови			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови

	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Џејмс Б. Самит, Ј.Вилијам Робинс, Томас Ј. ХилтонРичард С. Шварц, Хоа дос Сантос	Основи за реставрација на забите - Современ пристап	Арс ламина ДОО	2011
	2.	А. Демиен Валмсли, Тревор Волш, Филип Ј. Лумли и ост.	Реставративна стоматологија	Арс ламина ДОО	2011
	3.	Кид Е., Смит Б., Вотсон Т.	Пикард ов прирачник за препарација и реставрација на забите	Арс ламина ДОО	2010
	22.2.	Дополнителна литература			
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Ботушанов	Кариесологија и оперативно заболечение	Пловдив	2000

10. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Пулпа како биолошки експериментален материјал

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат со цитолошко ензимските и метаболни процеси во пулпата и ги совладаат современите техники за подготовка, испитувања и ткивен инжињеринг на пулпното ткиво.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во предметот. Анатомо – морфолошки спецификации на пулпното ткиво. Биолошки перформанси на пулпата и апикалниот пародонт. Методи за хистолошка подготовка на пулпата. Можности за регенерација на денталната пулпа. Стем клетки од пулпното ткиво. Подготовка на пулпното ткиво за различни микроскопски анализи. Ензимски статус и подготовка на пулпата за хемиска анализа. Испитувања на пулпо-дентинскиот комплекс.				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови			
14.	Распределба на расположивото време	7ЕКТС x 3 = 210 ч (3+2+2)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	

		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bergenholtz G.	Textbook of Endodontology	Second Edition	2010
		2.	Ingle I. J.	Endodontics	Fifth edition on line	2002
		3.	Тронстад Л.	Клиничка ендодонција	Данубиус Дентал-Београд	2005
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Ботушанов	Ендодонтиа	Пловдив	2000
		2.	C. Mauth*, A.Huwig, U. Graf-Hausner and J-F.Roulet	Restorative Applications for Dental Pulp Therapy CHAPTER 3	Topics in Tissue Engineering , Vol. 3,	2007.
		3.				

11. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Физички и хемиски методи за канална дезинфекција		

2.	Код			
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити
				7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат и ги совладаат современите техники за канална препарација и стерилизација во функција на биолошка успешна ендодонтска терапевска процедура.			
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во предметот. Анатомо – морфолошки спецификации на ендодонтскиот простор Микробиолошка еко – канална средина.. Методи за канална дезинфекција. Физички методи за канална стерилизација – ултразвук, озон, ласер. Хемиска канална дезинфекција. Канална иригација – материјали, системи. Влијание на физичките методи на каналниот микробиолошки статус. Чистење и отстранување на валканиот слој. Подготовка на каналниот систем за дефинитивна оптурација.			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови		
14.	Распределба на расположивото време	7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Bergenholtz G.	Textbook of Endodontology	Second Edition	2010
	2.	Ingle I. J.	Endodontics	Fifth edition on line	2002
	3.	Тронстад Л.	Клиничка ендодонција	Данубиус Дентал-Београд	2005
	22.2.	Дополнителна литература			
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Ботушанов	Ендодонтиа	Пловдив	2000

12. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Влијание на системските фактори врз оралното здравје

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ана Миновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со влијанието на различните заболувања на оралното здравје.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава и практична настава: <ol style="list-style-type: none"> 1. Влијанието на заболувањата од гастроинтестиналниот тракт врз оралното здравје 2. Влијанието на заболувањата од гастроинтестиналниот тракт врз оралното здравје 3. Влијанието на заболувањата од респираторниот тракт врз оралното здравје 4. Влијанието на заболувањата од респираторниот тракт врз оралното здравје 5. Влијанието на заболувањата од ендокриниот систем врз оралното здравје 6. Влијанието на заболувањата од ендокриниот систем врз оралното здравје 7. Влијанието на заболувањата од хематолошкиот систем врз оралното здравје 8. Влијанието на заболувањата од хематолошкиот систем врз оралното здравје 9. Влијанието на заболувањата бубрезите врз оралното здравје 10. Влијанието на заболувањата на нервниот систем врз оралното здравје 11. Влијанието на инфективните заболувања врз оралното здравје 12. Влијанието на физиолошките состојби на оралното здравје 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Серафимовски В и сор.	Интерна медицина	Македонска ризница, куманово	2003
		2.	Петровиќ В, Гавриќ М	Ургентни стања у стоматолошкој пракси	ИК Драганиќ	2001
		3	Димова Ц	Ургентни состојби во стоматологијата	Универзитет „Гоце Делчев“-Штип	2011
			Поповска М, Белазелкоска З	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет Скопје	2013
			Peterson L	Contemporary oral and maxillofacial surgery	Mosby	1998
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
13. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Епидемиолошки истражувања во пародонтологијата			
2.	Код					

3.	Студиска програма	Базични и клиници истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ана Миновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со епидемиолошките испитувања и нивната апликација во пародонтологијата				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава и практична настава: Вовед, дефинирање и задачи на епидемиологијата Епидемиолошки поими (превалнца, инциденца, мортилитет, морбидитет) Видови епидемиолошки истражувања во пародонтологијата Епидемиолошки аспекти на хроничната пародонтопатија Епидемиолошки карактеристики на агресивната пародонтопатија Епидемиолошки аспекти на улцero-некрoзната пародонтопатија Епидемиолошки аспекти на гингивалната инфламација Епидемиолошки аспекти на оклузалниот трауматизам Гингивални индекси Пародонтални индекси Предности и недостатоци на пародонталните и гингивалните индекси Епидемиолошки карактеристики на пародонталната болест во Република Македонија				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45часови	
		16.3.	Домашно учење	60часови	

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Chattopadhyay A	Oral health epidemiology: principles and practice	Jones and Bartlet publishehers Sudbury, Masachusetts	2011
		2.	Lindhe J, Karring T, Lang NP	Klinička parodontologija i dentalna implantologija 1. Hrvatsko izdanje	Globus, Zagreb	2004
		3	Carranza F. Jr.	Textbook of clinical periodontology, 10th ed.	WBSaunders	2006
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ивановски К и сор.	Јавно-здравствени аспекти на пародонталната болест	Стоматолошки факултет Скопје	2013

14. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Дијагностчки и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабност
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. Др. Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Дефинирање на проблемите на тоталната беззабност, потреба од тотално протезирање, последици на ткивата на стоматогнатниот систем кај тоталната и парцијалната беззабност, планирање на лекувањето, припрема на потпорните ткива.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - Анализа и дијагностика на промените на ткивата на стоматогнатниот систем кај парцијална беззабност, потпора на парцијалните протези - Оклузални и други видови на орални сили и нивното дејствувањена потпорните ткива на парцијалната протеза - Биомедицински приод при класификациите на парцијалните беззабности и парцијалните протези - Цели на протетичката терапија со парцијалните протези - Карактеристики и примена на паралелометрите, паралелометриска анализа кај парцијалното протезирање - Основи и специфични принципи при планирањето на парцијалните протези. - Припрема на оралните ткива за парцијално протезирање - Видови, карактеристики, форми и процедури при парцијалното протезирање (концепти на класичното протезирање) - Концепти на современите приоди во дијагностиката, методологијата и терапијата на парцијалната беззабност, протезирање со пречковидни поврзувачи, со атечмени, телескоп системи, магнети, флексибилни и други видови п.п. - Swing-lock и раздвоени парцијални протези - Достигнувања во методологијата и материјалите на отпечатувањето кај парцијалните протези - Приод во реконструкцијата на меѓувличните релации кај парцијалните протези - Лабораториски процедури кај парцијални протези - Планирање и третман на поедини аномалии (длабок загриз, компресиони аномалии, отворен загриз, прогени загризи и дрги форми на генетски и стекнати малформации кај кои се предлага протетичка санација со парцијално протезирање - Одржување на трајноста на терапевтскиот ефект постигнат со парцијалните протезни конструкции, - Можни штетни ефекти на потпората на парцијалните протези 				

	<ul style="list-style-type: none"> - Иmediјатни парцијални протезии поправки на парцијалните протези - Дијагностицирање на општоздравствените проблеми во врска со тоталното протезирање - Промени што настануваат по целосното губење на природните заби - Значење на ретенцијата и стабилизацијата кај тоталните протези - Функционални отпечатоци за тотални протези - Меѓувилнични соодноси кај тоталната беззабност - Оклузални концепти и оклузални шеми кај тоталните протези - Предавање на тоталните протези на нивниот корисник и решавање на проблемите што се во врска со тоталните протези - Иmediјатна тотална протеза - Тотална протеза наспроти природни заби и парцијална протеза - Одржување на мукозната потпора на тоталните протези <p>Практичен дел:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализа и дијагностика на промените на ткивата на - стоматогнатниот систем кај парцијална беззабност - Примена на паралелометрите, паралелометриска анализа кај парцијалното протезирање - Клинички и лабораториски процедури кај основните форми на скелетирана протеза - Комплексни парцијални протези - Преглед, анамнеза, анатомски отпечаток - Функционален отпечаток од долна и горна вилица - Одредување на вертикалниот и хоризонталниот меѓувилничен сооднос - Избор на вештачки заби и проба на тоталните протези во восок - Предавање на тоталните протези и упатства за нивно користење 			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Гугувчевски, Дејаноски, Велески	Клиника на тоталното протезирање	ЕинСоф, Скопје	2003
	2.	Д. Велески	Клиника и техника на парцијалните протези книга прва и втора	Скопје	2010
	3.	Стаменковиќ	Парцијалне протезе	Београд	2007
	4.	М. Бабик	Парцијална протеза	Београд	1987
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Гугувчевски Љ.	Основи на гнатологијата	Информа	2007
	2.	McCracken	Partial dentures	Mosby Co	2005
	3.	Rahn, Hearthwell	Textbook of Complete Dentures	CV Mosby Co	2005
	4.	Watt, McGregor	Designing Complete Dentures	Bristol	1994

15. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Вично зглобни неправилности – дијагностика и терапија

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф др Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантот ќе се запознае со неправилностите на виличните зглобови како и етиопатолошките процеси на овој дел од стоматогнатниот систем. Ќе се обрне внимание на етиологијата и епидемиологијата на неправилностите за да покасно се наведат знаците и симптомите според кој ќе се дојде до правилната дијагноза и ќе се предложат соодветни терапевтски процедури.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Антомо-морфолошките карактеристики во физиологијата на ТМЗ 2. Промените на зглобните тела при патолошки промени во функцијата на виличниот зглоб 3. Хроничната мандибуларна хипермобилност 4. Современите погледи и насоки кои се однесуваат на третманот на зглобовиличните абнормалности поврзани со промените на тврдите делови на структурите на ТМЗ 5. Промените на мекоткивните структури, зглобната капсула, лигаментите, болки во мускулите, миофацијалниот синдром 6. Етиолошките фактори и клиничката слика на патолошките процеси поврзани со оклузалната дисхармонија 7. Пречки во артикулацијата, мастикацијата и другите функции на стоматогнатниот систем 8. Современите терапевтски постапки (медикаментозни, функционални, протетички или комбинирани хируршко-ортодонско протетички третмани).				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	

		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
17.1.	Тестови и завршно оценување			70 бодови
17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Okeson, JP	Temporomandibular disorders	Mosby Co	2005
	2.	de Leeuw R, Klasser GD, Albuquerque RJ.	Are female patients with orofacial pain medically compromised?	J Am Dent Assoc 136(4):459-68.	2005 Apr
	3.	Aaftink HM, Steenks MH.	A clinical protocol for stabilization splint construction.	Ned Tijdschr Tandheelkd 112(9):318-21	2005 Sep
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Di Rienzo Businco LDi Rienzo Businco A, D'Emilia M, Lauriello M, Coen Tirelli G.	Topical versus systemic diclofenac in the treatment of temporomandibular joint dysfunction symptoms.	Acta Otorhinolaryngol Ital 24(5):279-83	2004 Oct
	2.	Scopel V, Alves da Costa GS, Urias D.	An electromyographic study of masseter and anterior temporalis muscles in extra-articular myogenous TMJ pain patients compared to an asymptomatic and normal population	Cranio 23(3):194-203.	2005 Jul

16. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Современ приод на изработка на скелетирана протеза	

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф др Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантот ќе се запознае со разните видови на парцијалните беззабности, нивната инциденција, клиничките манифестации и последиците на стоматогнатниот систем од парцијалното губење на забите. Ќе бидат разгледани етиологијата и епидемиологијата на парцијалните беззабности и ќе се разгледаат и проучат повеќе форми на парцијални скелетирани протези како терапевтски средства.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретски единици: <ol style="list-style-type: none"> 1. Основните карактеристики на скелетираните протези, поделба, индикации, контраиндикации, предности, недостатоци. 2. Поделба на скелетирана парцијална протеза 3. База на скелетирана протеза, поврзувачи на седла, дентален дел 4. Елементи за стабилизација 5. Елементи за денто-аксијален пренос на џвакалниот притисок 6. Планирање на скелетирана парцијална протеза 7. Отпечатоци 8. Атчмени 9. Телескоп системи 10. Имплант скелетирана протеза 11. Паралелометри и фрез апарати 12. Одредување на меѓувлични односи кај скелетирани парцијални протези 13. Лабораториски фази, дублирање, моделирање на скелет, подготовка за леење и обработка 14. Репаратури на скелетирани парцијални протези 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			

14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часови
		16.2.	Самостојни задачи		45 часови
		16.3.	Домашно учење		60 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач

		1.	Велески Д.	Клиника и техника на парцијалните протези – книга прва	Скопје	2010
		2.	Велески Д.	Клиника и техника на парцијалните протези – книга втора	Скопје	2012
		3.	Стаменковиќ, Настик	Стоматолошка протетика - парцијалне протезе	Београд	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Бабиќ М.	Парцијална протеза	Београд	1987
		2.	Бабиќ М.	Скелетирана протеза	Београд	1996
		3.				

17. Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
------------------------	--

1.	Наслов на наставниот предмет	Естетски аспекти во стоматолошка протетика			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. Др. Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е да се запознаат кандидатите со улогата на естетиката во современата стоматолошка протетика како императив за задоволување на барањата кои треба да ги исполнува секоја мобилна и фиксна изработка. Посебен акцент е даден на естетските критериуми во фронталната регија.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: 1. Поим, значење и филозофски основи на стоматолошката естетика 2. Перцепција за убавина 3. Значење на забите за естетска реконструктивна протетика 4. Принципи на естетика 5. Елементи на дентофацијална естетика 6. Насмевка, анализа на насмевка, видови на насмевка 7. Дентофацијални релации во протетската естетика 8. Видови на вештачки заби, избор, биометриски показатели 9. Естетски параметри кај фиксните конструкции 10. Естетска композиција кај комплексни метални протези 11. Естетика кај тоталното протезирање 12. Естетика кај имплантното протезирање 13. Гингивални компоненти на естетика 14. Естетика кај реконструктивната протетика				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Гугувчевски, Дејаноски, Велески	Клиника на тоталното протезирање	ЕинСоф, Скопје	2003

		2.	Д.Велески	Клиника и техника на парцијалните протези книга прва и втора	Скопје	2010
		3.	Стаменковиќ	Парцијалне протезе	Београд	2007
		4.	Мирчев Е.	Клиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1996
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Gerald Chice, Alain Pinault.	Esthetics of anterior fixed prosthodontics	Quint Publ. Co. Inc	1994.
		2.	Javaheri D.	Considerations for planning esthetic treatment with veneers involving no or minimal preparation	J Am Dent Assoc, Mar 2007; 138: 331 - 337.	2007

18. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Видови препарации на заби за фиксни изработки

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф др Ерол Шабанов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантот ќе се запознае со видовите и критериумите за избор, како и карактеристиките на поедините граници на препарација. Ќе се обрне внимание на планирање на дизајнот на границата на препарација, какои самиот процес на препарација за метал-керамички и керамички коронки.				
11.	Содржина на предметната програма: Тематски единици: <ol style="list-style-type: none"> 1. Специфична терминологија за границата на препарација 2. Видови на граници на препарација 3. Критериуми за избор на и карактеристики на поедините граници на препарација 4. Карактеристики на одредени граници на препарации и гингивалниот раб на коронката 5. Потребен инструментариум 6. Планирање на дизајнот на границата на препарација и процесот на препарација за метал-керамички и керамички коронки 7. Обезболување 8. Препарација на забите за металкерамички коронки 9. Препарација на забите за целосно керамички коронки 10. Грешки при препарација на забите за метал-керамички и целосно керамички коронки 11. Корекција на дозволените грешки при препарација на забите за коронки(целосно керамички и металкерамички) 12. Препарација на забите за коронка со цел подобрување на формата и ретенцијата(заби со кратка коронка, заби со оголени корени) 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			

14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршно оценување (усмен испит)			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач

		1.	Мирчев Е.	Клиника на фиксната стематолошка протетика	НИП Студентски збор, Скопје	1996
		2.	Shillinburg НТ.	Fundamentals of fixed prosthodontics. Third edition.	Quint Publ. Co. Inc	1997
		3.	O Salliven M.	Fixed prosthodontics in Dental Practice	Quint Publ. Co. Inc	2004
		4.	Стаменковиќ Д.	Стоматолошки материјали	Завод за уџбенике и наставна помагала, Београд	2003
		5.	Land M.F, Rosentsiel S.F.	Contemporary Fixed Prosthodontics Fourth Edition	Mosby	2006
		6.	Christensen G.J.	Prosthodontics is in your future	J Am Dent Assoc	May 2000; 131: 671 - 672.
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Christensen G.J.	When is a full-crown restoration indicated?	J Am Dent Assoc	Jan 2007; 138: 101 - 103.	
	2.	Chice G, Pinault A.	Esthetics of anterior fixed prosthodontics.	Quint Publ. Co. Inc	1994	
	3.	Frank Spear and Julie Holloway	Which All-Ceramic System Is Optimal for Anterior Esthetics?	J Am Dent Assoc	Sep 2008; 139: 19S - 24S.	

19. Прилог бр.3

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии

1.	Наслов на наставниот предмет	Современи аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф др Ерол Шабанов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантот ќе се запознае со современите аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци, современите методи и материјали за отпечатување, како и сите клинички процедури при изработка на разните видови на фикснопротетски надоместоци.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретски единици: <ol style="list-style-type: none"> 1. Биолошки и биомеханички концепти кај фиксните надоместоци 2. Припрема на забите за прифаќање на фиксниот надоместок 3. Рационален концепт на препарација на забите за фиксни надоместоци 4. Дизајн на гингивалниот дел на коронката 5. Современи методи и материјали за отпечатување во фиксната протетика 6. Клинички процедури кај мостовните конструкции 7. Протетска реставрација на ендодонтски и хирушки третирани заби 8. Протетски третман на фрактурирани и депулпирани заби 9. Планирање и примена на атипичните коронки 10. Перспективата на стоматолошката керамика 11. Фрез техника, конусни коронки 12. Неметални фикснопротетски конструкции 13. Одржување на трајноста на терапевтскиот ефект постигнат со фиксните конструкции 14. Оптеретеност на потпорниот апарат на забите со фиксни надоместоци 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			

14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршно испитување		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература
-----	------------

	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мирчев Е.	Клиника на фиксната стематолошка протетика	НИП Студентски збор, Скопје	1996
		2.	Shillinburg НТ.	Fundamentals of fixed prosthodontics. Third edition.	Quint Publ. Co. Inc	1997
	3.	Gerald Chice, Alain Pinault.	Esthetics of anterior fixed prosthodontics.	Quint Publ. Co. Inc.	1994	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Christensen G.J.	Building up tooth preparations for full crowns-2000	J Am Dent Assoc	Apr 2000; 131: 505 - 506.	
2.		Christensen G.J.	Prosthodontics is in your future	J Am Dent Assoc	May 2000; 131: 671 - 672.	
3.	Land M.F, Rosentsiel S.F.	Contemporary Fixed Prosthodontics Fourth Edition	Mosby	2006		

20. Прилог бр.3

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии

1.	Наслов на наставниот предмет	Дентален плак и неговата улога во настанувањето на плак асоцирани заболувања		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии		
6.	Академска година / семестар		Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф.д-р Миле Царчев		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Примарни превентивни мерки за превенција на плак асоцираните орални заболувања,улогата на денталниот плак во настанувањето на плак асоцираните заболувања.			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во предметот превентивна стоматологија - Поделба на превентивата - Категории на орални заболувања - Стекната пеликула -Дентален плак -Метаболизам на денталниот плак -Бактерии во денталниот плак -Улогата на денталниот плак во настанување наиницијалната кариозна лезија -Улогата на денталниот плак во настанување на иницијална пародонтална лезија -Механичка плак контрола -Хемиска плак контрола -Помошни плак контролни мерки <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Механичка контрола на денталниот плак -Хемиска контрола на денталниот плак -Забни пасти и орални раствори - Забни пасти со флуорна компонента - Видиви на забни четки (дизајн, тврдина, големина,латерален профил) -Техники на четкање на забите,четкање на јазикот - Техники на четкање на поедини површини на забите -Помошни плак контролни мерки -Одржување на орална хигиена кај пациенти со фиксен ортодонски третман -Одржување на орална хигиена кај пациенти со фиксни и мобилни протетски надоместоци -Одржување на орална хигиена кај индивиди со посебни потреби -Визуализација на денталниот плак -Одредување на орално хигиенскиот статус -Одредување на индекс на крварење -Одредување на CPITN индекс 			
12.	Методи на учење:			

13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување (Нумерички оценки во согласност со Статутот и правилниците на Универзитетот)			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	1. Услов за потпис - редовност на теоретска и практична настава, 2. Услов за полагање на завршен испит - постигнати 42 бода (или 60%) (Оценка се добива по полагање на завршниот испит кој може да биде писмен или усмен)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Царчев М.	Превентивна стоматологија(основе н учебник)	Стоматолошки факултет- Скопје	2006
		2.	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	Univerzitet u Beogradu – Stomatoski fakultet	2002
3.	Raic Z. I sar.	Decja i preventivna	Jumena	1985		

			stomatologija	Zagreb		
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Petersen PE, Kwan S	Evaluation of Community-basen Oral Health Promotion and oral Healthn Prevention- WHO Recommendations for Improved Evidence in Pablik Health Prakte	Community Dental Health, 2004 ;21(4); 312-329	2004
		2.	Cobert EF et al.	Therapeutic Effects of Supervised Chlorhexidine Mouth Rineses on Untreadet Gingivitis	Oral Diseases 2001; 3:9-17	2001
		3.	Breks M.	Strategies and Agens in Supraringival plak control	Periodontolog y 2000;15;100-118	2000
		4.	Царчев М. и сор.	Национална стратегија за превенција на оралните заболувања кај децата од 0-14 години во Р Македонија	Министерство за здравство на Р Македонија	2010

21. Прилог бр.3

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии

1.	Наслов на наставниот предмет	Улогата на флуоридите во превентивата на збниот кариес		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Стоматологија Катедра за детска и превентивна стоматологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии		
6.	Академска година / семестар	I	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф.д-р Миле Царчев		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Распространетост на флуоридите во природата , хемиски особини, механизал на делување. Примена флуоридите во превенција на забноот кариес.			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во предметот - Поделба на превентивата - Категории на орални заболувања - Хемиски и биолошки својства на флуоридите - Метаболизам на флуоридите -Токсикологија на флуоридите - Механизам на делување на флуоридите - Хронична флуор експозиција -Забна флуороза -Ендогена флуор профилакса - Флуорирање на водата -Алтернативи на флуорирање на водата - Локална (топикална) флуор профилакса -Ефекти на флуоридите врз плакот и бактерискиот метаболиза - Флуоридна забни пасти - Мултиплен флуориден третман <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Одредување на индивидуална доза на флуор - Одредување на застапеноста на флуоридите со јон селективна електрода - Флуорирање на млеко - Методи на локална апликација на флуоридите -Дентални продукти со флуоридна содржина - Безбедносни мерки при домашна употреба на флуор идни препарати - Третман на пациенти при акутна интоксикација со флуориди - Диагностика на забна флуороза - Третман на пациенти со забна флуороза - Глас јономери збогатени со флуориди и нивна примена во превентивната сптоматологија - Флуоридни забни пасти упатства за употреба -Мултиплен флуориден третман. 			
12.	Методи на учење:			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)		

14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување (Нумерички оценки во согласност со Статутот и правилниците на Универзитетот)			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	1. Услов за потпис - редовност на теоретска и практична настава, 2. Услов за полагање на завршен испит - постигнати 42 бода (или 60%) (Оценка се добива по полагање на завршниот испит кој може да биде писмен или усмен)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Царчев М.	Превентивна стоматологија(основе н учебник)	Стоматолошки факултет- Скопје	2006
		2.	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	Univerzitet u Beogradu – Stomatoski fakultet	2002
		3	Raic Z. I sar	Decja I preventivna stomatologija	Jumena Zagreb	1985
4.		Ismail Al, Hasson H.	Fluoride supplements,	J Am Dent Assoc		
	.	systematic review. J Am				

		5.	Dent Assoc 2008;139:1457-1468. European Archives of P a e d i a t r i c D e n t i s t r y	dental caries and fluorosis: A Guidelines on the use of fluoride in children: an EAPD policy document.	2008;139:145 7-1468 European Archives of Paediatric Dentistry // 10 (3). 2009	2008 2009
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Petersen PE, Kwan S	Evaluation of Community-basen Oral Health Promotion and oral Healthn Prevention- Recommendations	Community Dental Health, 2004 ;21(4); 312- 329 WHO	2004
		2.	Poulsen S. An update of efficacy.	Fluoride containing gels, mouthrinses and varnishes.	Eur Arch Paediatr Dent 2009;10(3):1 57-161.	2009
	22.2.	3.	Whitford GM	Acute and chronic fluoride toxicity	Dent Res 1992;71:1249 -1254	1992
		4.	Yeung CA.	A systematic review of the efficacy and safety of fluoridation.	Evid Based Dent 2008;9:39-43.	2008
		5.	Twetman S.			
		6.	Yeung CA,	Caries-prevention with fluoride toothpaste in children	Eur Arch Paediatr Dent 2009;10(3):1 62-167.	2009
		7.	Hitchings JL, Macfarlane TV, et al.	Fluoridated milk for preventing dental caries	Cochrane Database Syst Rev 2005;(3):CD0 03876	2005

22. Прилог бр.3

Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии

1.	Наслов на наставниот предмет	Кариоген потенцијал на храната		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки- Стоматологија Катедра за детска и превентивна стоматологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии		
6.	Академска година / семестар	II	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф.д-р Миле Царчев		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Влијание на храната врз забите во развојот, влијание на храната врз забите во функција			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во предметот превентивна стоматологија - Поделба на превентивата - Категории на орални заболувања -Кариес протективни ефекти на храната -Кариоген потенцијал на храната -Пуферски капацитет на храната -Улогата на диетата во превенцијата на кариесот -Корелација помеѓу физичките својства на храната и нејзиниот кариоген потенцијал - Шекери и други засладувачи -Сахароза: евалуација на здравствените аспекти -Улогата на сахарозата во настанувањето на забниот кариес -Интензивни засладувачи -Полиоли и нивна улога во појавата на кариесот <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Взуализација на денталниот плак -Одредување на рН на плунка по консумација на рафинирани шекери - Одредувања на рН на плунка по консумирање на сокови и други пијалоци кои содржат рафинирани шекери - Одредување на рН на денталниот плак -Механичка контрола на денталниот плак -Клиренс на шекери во плунка - Стефанова крива - Одредување на пуферскиот капацитет на плунка - Кариоген потенцијал на зашекерени пијалоци -Кариоген потенцијал на млекото - Влијание на храната врз рН на плунката 			
12.	Методи на учење:			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)		

14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување (Нумерички оценки во согласност со Статутот и правилниците на Универзитетот)			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		1. Услов за потпис - редовност на теоретска и практична настава, 2. Услов за полагање на завршен испит - постигнати 42 бода (или 60%) (Оценка се добива по полагање на завршниот испит кој може да биде писмен или усмен)	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Царчев М.	Превентивна стоматологија(основе н учебник)	Стоматолошки факултет- Скопје	2006
		2.	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	Univerzitet u Beogradu – Stomatoski fakultet	2002
3.		Raic Z. I sar.	Decja i preventivna stomatologija	Jumena Zagreb	1985	
		Konig KG Navia JM.	Nutritional role of sugars in oral health	Am J Clin Nutr; 62	2005	

					Suppl; 275 - 283	
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Petersen PE, Kwan S	Evaluation of Community-basen Oral Health Promotion and oral Healthn Prevention- WHO Recommendations for Improved Evidence in Pablik Health Praktice	Community Dental Health, 2004 ;21(4); 312-329	2004
		2.	Issmail AI, Tranzer JM,Dingle JL	Curend trends of sugar consummation in developing societes	Community Dent Oral Epidemiol 2007;25: 438-453	2007
		3	FDI	Consensus Statement on Diet of the of FDI Second Word Conference on oral health Promotion	Int Dent J 2000;50 :374-394	2000
		4..	C van Loveren and MS Duggal	The role of diet in caries prevention	Int Dent J 2002; 51:399-406	2002

23. Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
------------------------	--

1.	Наслов на наставниот предмет	Радиографски процедури во дентална медицина			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	доц. д-р. Киро Папакоча			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање како со основните така и со современите радиографски процедури кои се користат во денталната медицина.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> - Место, улога и значење на радиографските процедури во стоматологијата, - Аномалии на забите и дефинирање на нивните морфолошки и топографски карактеристики, - Радиографски карактеристики на малигните лезии во коската, - Радиографски можности во диференцијалната дијагноза на лезиите на главата, - Проценка на густината на коската и нејзини механички карактеристики. Студиско – истражувачка работа: <ul style="list-style-type: none"> - Значење на изборот на радиографските процедури, - Специфичности на радиографските дијагностики на лезиите на забите, вилиците и лицето, - Радиографско дефинирање на микроморфолошките и макроморфолошките карактеристики на забите, - Примена и карактеристики на интраоралните радиографски процедури. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			

14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		
22.	Литература			

22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Z Rakočević.	Osnovi radiologije dentomaksilofacijalne regije.		Београд 1998.
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Braun R.	Analoge Röntgensysteme mit moderner Filmtechnik	Quintessenz	2004
	2.	White SC, Pharoah MJ.	Oral radiology: principles and interpretation. 5th ed	St. Louis: Mosby Inc.,	2004
	3.	C. Peter-Adler	Bone diseases. Macroscopic, Histological, and Radiological Diagnosis of structural changes in the Skeleton.	Springer	2000

24. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Принципи на фотографирање во орофацијална регија за научно истражувачки цели			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	доц. д-р. Киро Папакоча			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Примена на дигиталната фотографија во орофацијалната регија за научно – истражувачки цели во денталната медицина.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед и терминологија; • Опрема за фотографирање; • Резолуции и оптички карактеристики на дигиталните апарати; • Додатоци и помошни работи за изведување на дигитална фотографија; • Дигитална фотографија во орофацијалната регија; • Анализа и извлекување на релевантни податоци за научно истражувачки цели од реализирани дигитални слики во орофацијалната регија. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Goldstein E Cary	Imaging in Esthetic Dentistry	Quintessence Publishing Co	1997
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Levin RP	Building your practice with an intraoral video camera	Compedium	1990

25. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Проспективни и ретроспективни истражувања во дентална медицина			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	доц. д-р. Киро Папакоча			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Можностите за проспективни и ретроспективни научно – истражувачки цели во современата дентална медицина.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Лабораториски тестови во клиничката дентална пракса; • Познати морфолошки промени на забната пулпа кај различни видови системски заболувања; • Делување на антибиотиците врз структурите на забите во текот и после нивното формирање; • Длабочина за дифундирање на органските молекули во глејта на забите; • Хронична изложеност на металите и нивно дејството на ткивата во оралната празнина; • Хистолошка проценка за одговор на одонтобластите после директно прекривање на пулпата со калциум хидроксид и хидроксилапатит; • Матични клетки извлечени од забната пулпа и нивно потенцијално значење во регенеративната медицина; • Имунохистохемиска идентификација на различни елементи присутни во плунката на жлездите во орофацијалната регија. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Brunette, Donald Maxwell	Critical Thinking: Understanding and Evaluating Dental Research, Second Edition	Quintessence Publishing Co	2007
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Petter Laake, Haakon Breien Benestad and Bjorn Reino	Research Methodology in the Medical and Biological Sciences	Elsevier Ltd	2007

26. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Дезифицинеси и антисептици во дентална медицина			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултетот за медицински науки, Универзитет Гоце Делчев - Штип.			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/2015 Прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Биљана Горѓеска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се стекнат со знаења, вештини и компетенции за областа на дезифицинесите и антисептиците. Се очекува студентите да ги разберат начините на делување на дезифицинесите и антисептиците, кои од нив најчесто се употребуваат, како и да разберат кои се начините на сопирање на болнички инспекции.				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Ефективност на средство за дезинфекција, методи на дезинфекција, гермицидни својства на средства за дезинфекција и антисептични агенси, механизмина антибактериски делувања на антисептици и средства за дезинфекција, бактериска адаптација и резистенција, користење на антимицробни агенси, антисептици, дезифициенси, феноли и салициланиди, болнички средства за дезинфекција и бактериска контаминација, опстанок на патогените на површините во животната средина.</p> <p>Спречување на инфекции, спречување на нозокомијални инфекции, контрола на инфекција, процес на избор на средство за дезинфекција, средства за дезинфекција со ниско ниво, хемостерилизација.</p> <p>Класи на микроорганизми рангирани во ред на опаѓање од најмалку кон најмногу изложени на хемиски дезифициенси. Посакувани карактеристики и ограничувачки фактори, токсичност, здравје и безбедност.</p> <p>Избор на средства за дезинфекција, стратегии за превенција, негативни здравствени влијанија од чистење / дезинфекција во заштита на животната средина.</p>				
12.	Методи на учење: практична и теоретска настава, консултации				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Ислушани предавања, консултации, семинарска работа и проект презентација		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна и екстерна самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
1.	1.	Russell, Hugo & Ayliffe's	Principles and Practice of Disinfection,	Blackwell Publishing Ltd	2004

				Preservation & Sterilization		
		2.	CHRISP	DISINFECTION & STERILIZATION INFECTION CONTROL GUIDELINES, SECTION 5 THERMAL & CHEMICAL DISINFECTON	CHRISP	2008
		3.	Биљана Ѓорѓеска	Авторизирани предавања		2013
22. 2.	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Silvia I. Acosta-Gnass Valeska de Andrade Stempluk	Sterilization manual for health centers	Pan American Health Organization	2009
		2.	Noormah Mohd Darus	ANTISEPTICS FOR SKIN PREPARATIONS PRIOR TO PROCEDURES	Health Technology Assessment Section (MaHTAS), Medical Development Division Ministry of Health Malaysia	

27. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Цитогенетски методи во дијагностицирање на мутагени фактори			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I 2014/2015	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Доцент д-р Невенка Величкова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентите да се стекнат со теоретски и практични знаења за методите кои се користат при детектирање на ефектите и влијанието на мутагените фактори присутни во нашата непосредна животна средина. Наставата предвидува изучување на квалитативните и квантитативните ефекти на мутагените фактори во различни биолошки системи и клетки со цел да се укаже на нивното генотоксично дејство на клеточно ниво				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Генетичка варијабилност - Мутациони фактори и нивна класификација - Видови мутации и генотоксични ефекти - Механизми на мутегенеза - Генотоксични методи за детекција на мутагени фактори (предности и слабости) - <i>In vivo</i> методи - <i>In vitro</i> методи - Примена на генотоксичните методи при одредување на терапија кај туморски клетки 				
12.	Методи на учење:Предавања, вежби, семинариуми, истражувачки и практични активности				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Ислушани предавања, консултации, семинарска работа и проект презентација		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуацијата на знаењата е континуална и истата се остварува преку оценување на семинари, есеи, усмени презентации, учество во дискусии, тестови и други начини на проверка на знаењата. Врз база на сите активности кои се применуваат и оценуваат, вклучувајќи го и завршниот испит, се врши евалуација на квалитетот на наставата.		

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Dhawan, Alok, Bajpayee, Mahima	Methods in Molecular Biology, Vol. 1044 Methods and Protocols	A product of Humana Press	2013
	2.	Ljiljana Zergolern Cupak	Uvod u medicinsku genetiku s klinickom citogenetikom		
	3.	Lodish, H., Baltimore, D., Berk, A., Zipursky, S.L., Matsudaira, P., Darnell, J..	Molecular Cell Biology	Scientific American Books, W.H. Freeman, New York	2000
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Татић, С, Костић, Г, Татић, Б	Хумани геном	ЗУНС Београд	2002
	2.	Alberts, B., Bray, D., Levis, J., Raff, M., Roberts, K., Watson, J.D.	Molecular Biology of the Cell	Garland Publishing, New York	1994
	3.	Tom Strachan, Andrew Read	Human Molecular Genetics, 4th Edition	Garlan Science	2011

В) ЛИСТА БР 2 НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
Прва година - ВТОР СЕМЕСТАР

1. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Принципи на епидемиолошката наука во стоматолошкото јавно здравје			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	2014 / 2015 год. I - семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Милка Здравковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаење за општа и специјална епидемиологија; Јавно-здравствени аспекти и превенција на заразни и хронични незаразни заболувања.				
11.	Содржина на предметната програма: <u>Теоретски наставни единици:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Примена на епидемиолошките методи во стоматолошкото јавно здравје: дескриптивен, аналитички и експериментален метод; 2. Епидемски процес, форми на јавување на болестите, епидемиолошки модели на настанување на болест; 3. Настанување на инфекција и заразни болести; механизми на настанување и патишта на пренос на заразните болести; 4. Карактеристики на капково-аерогени, контактни, хидрични, алиментарни и трансмисивни епидемии; 5. Превенција на болестите: примарна, секундарна и терцијална; Период на претпатогенеза и патогенеза; 6. Важноста на имунизацијата, серопротекцијата и хемиопротекцијата за стоматолошкото јавно здравје; 7. Интрахоспитални инфекции во стоматолозијата; 8. Епидемиолошки карактеристики и јавно здравствени аспекти на респираторните заразни заболувања; 9. Епидемиолошки карактеристики и јавно здравствени аспекти на цревните заразни заболувања; 10. Епидемиолошки карактеристики и јавно здравствени аспекти на крвно 				

	преносливите болести; 11. Епидемиолошки карактеристики и јавно здравствени аспекти на забен кариес и парадентоза; 12. Хроничните незаразни болести (кардиоваскуларни заболувања, малигни неоплазми, дијабет, хронична обструктивна белодробна болест) како јавно здравствен проблем; Ризик-фактори и ризични пациенти во стоматологијата;			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, методи на групни дискусии, индивидуални задачи, семинарски труд;			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (7ЕКТС x 30=210)		
14.	Распределба на расположивото време	(45+30+30+45+60)=210		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен усмен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За потпис - присуство на најмалку 7 (60%) предавања; За завршен испит -освоени минимум 42 бода по сите основи;		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Здравковска Милка	Авторизирани предавања		2010
		2.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., Таушанова Б., Велиќ-Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова Б., Здравковска М., Павловска И.	Општа епидемиологија	Катедра за епидемиол. и биостат. со медиц. информат. Мед. фак. Скопје	2007
		3.	Даниловски Д., Оровчанец Н., Василевска К., Таушанова Б., Велиќ-Стефановска В., Исјановска Р., Зафирова Б., Здравковска М., Павловска И.	Специјална епидемиологија	Катедра за епидемиол. и биостат. со медиц. информат. Мед. фак. Скопје	2009
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џејмс Ф. Џекел Дејвид Л. Кац Џоан Џ. Елмор Доротеа М.Џ. Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул	2010
		2.	Теодор Х. Тулчински, Елена А. Варавикова	Ново јавно здравство		2003

2. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Биологија на матични клетки

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р. Дарко Бошнаковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со адултните матичните клетки и нивната физиолошка улога во организмот како и нивно модулирање при регенерација на ткивата. Запознавање со ембрионалните матични клетки и индуцирани плурипотентни матични клетки и нивна примена како in vitro експериментални модели и извор на клетки при ткивен инженеринг.				
11.	Содржина на предметната програма Дефинирање, карактеризација и категоризација на матичните клетки. „Stem cell niche“Ткивно специфични матични клетки. “Изолација и типизација на адултните матични клетки од различни ткива. Матични клетки на забната пулпа. Ткивно специфично диференцирање на матичните клетки. Контрола на клеточниот циклус кај матичните клетки. Матични клетки на ракот. Ембрионални матични клетки- генерирање и диференцирање. Индуцирани плурипотентни матични клетки- генерирање и диференцирање. Индуцирани плурипотентни матични клетки- in vitro модел за изучување на молекуларниот механизам на болестите. Матичните клетки како клеточен извор при ткивен инженеринг.				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Robert Lanza and	Essentials of Stem	Academic	2013

			Anthony Atala	Cell Biology, Third Edition	Press	
		2.	Suzanne Peterson and Jeanne F. Loring	Human Stem Cell Manual, Second Edition: A Laboratory Guide	Academic Press	2012
		3.	Ariff Bongso and Eng Hin Lee	Stem Cells: From Bench to Bedside (Second Edition)	World Scientific Publishing Company	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

3. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Претпротетски орално хируршки процедури
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање и стекнување на компетенции за терапевтски можности што ги нуди модерната орална и претпротетска хирургија.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска и практична настава: <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во клиничкиот дел на претпротетска орална хирургија. - Зараснување на рани, зараснување на екстракциони рани - Превенција и згрижување на оралнохируршки компликации во текот на оралнохируршките процедури, - Презервација на алвеоларниот гребен - Зголемување на алвеоларниот гребен – аугументација - Продлабочување на алвеоларниот гребен - Базична претпротетска хирургија. - Претпротетски интервенции на меките ткива - Претпротетски интервенции на коскените ткива - Примена на коскени графтови во орофацијалната регија. - Вештачки коски и вештачки мембрани - Примена на алопластични материјали во орофацијалната регија. - Имплантологија во орофацијалната регија. - Синус лифт, - Транспозиција на n. mentalis. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач

		1.	Dabov T.	Oralnokirurški priručnik.	Medicinska naklada Zagreb	2009
		2.	Peterson	Principles of oral and maxillofacial surgery	Blackwell Science	2001
		3.	Peterson L.	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd ed.,	Mosby	1998.
		4.	Knezevic G.	Oralna kirurgija	Medicinska naklada, Zagreb	2003
		5.	Тодоровиќ и сор.	Орална хирургија	Наука, Београд	2000
		6.	Мише И.	Орална хирургија	Jumena, Zagreb	1998
22.2.						
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.					

4. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Орална хомеостаза
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со механизмите на орална хомеостаза, улогата на саливарните компоненти, функцијата, одржување и зачувување на оралните структури, односно мукозно – денталните бариери.				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Вовед во орална хомеостаза. 2. Хомеостатски систем (интрацелуларна и екстрацелуларна хомеостаза) 3. Биолошки мембрани, мембрански канали и транспортни системи 4. Улога на плунка во оралната хомеостаза. 5. Специфичен транспорт во ткивата на орофацијалната регија 6. Општи принципи на репарација и регенерација 7. Неуроендокрина корелација 8. Орална мукоза и функција на орална бариера. 9. Муцин 10. Дентален плак и орална хомеостаза. 11. Бариерни можности на денталниот емаил и дентин 12. Придонес на цементот во орална хомеостаза. 13. Ресорптивни можности на меките орални ткива. 14. Заштитна улога на меките орални ткива. 15. Имуноглобулини и секреторен имуноглобулински систем (важност и улога) 16. Систем на комплемент. 17. Важност на одржување и зачувување на мукозно- денталната бариера 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Martin Levin	Topics in Dental Biochemistry	Springer	2011
		2.	Andic Jovan	Oralna homeostaza	Nauka, Beograd	2000
		3.	Firdos Alam Khan	Biotechnology in Medical Sciences	CRC Press	2014
	4.	Michael Wink	An Introduction to Molecular Biotechnology: Fundamentals, Methods and Applications	Wiley-Blackwell	2011	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Lisa A. Seidman, Mary Ellen Kraus, Diana Brandner, Jeanette Mowery	Laboratory Manual for Biotechnology and Laboratory Science: The Basics	Benjamin Cummings	2010

5. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Квалитет на живот кај пациенти со заболувања во орофацијална регија
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со поимот и значењето на квалитетот на животот на пациенти со заболувања во орофацијалната регија и начинот како да се вкompilerираат во научноистражувачки труд.				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Дефиниција за квалитет на живот. 2. Објективна процена за квалитет на живот. 3. Квалитет на живот на пациент со траума во максилофацијалната регија. 4. Квалитет на живот на пациент со деформитет на лицето и вилиците 5. Квалитет на живот на пациент со малигни тумори на јазик и подот на уста 6. Квалитет на живот на пациент со вродени и стекнати дефекти на лицето 7. Квалитет на живот на пациент со вродени и стекнати дефекти на горната вилица и непце 8. Квалитет на живот на пациент со радиотерапија во вратниот и лицевиот сегмент 9. Значење на имплантолошките системи и подобрување на квалитетот на живот 10. Квалитет на живот на пациент со оралнохируршки оперативни интервенции 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Peterson	Principles of oral and maxillofacial surgery	Blackwell Science	2001
	2.	Peterson L.	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd ed.,	Mosby	1998.
	3.	Knezevic G.	Oralna kirurgija	Medicinska naklada, Zagreb	2003
	4				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				

6. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Регенеративни процеси, ткивен инженеринг и биоматеријали во дентална медицина	
2.	Код		
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно	Факултет за медицински науки	

	институт, катедра, оддел)	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	2014/15	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Цена Димова		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Главна цел е да се оспособат студентите на докторските студии за самостално обавување на експериментални и клинички истражувања од областа на ткивниот инженеринг, репарација на ткива и органи, со посебен осврт на коскеното ткиво.			
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во предметот Коскено ткиво, регенерација, ремоделирање и хистологија Начини на надокнадување на коскени дефекти Специфичности на коскениот скелет на лицето и вилиците Ткивен инжињеринг во стоматологијата Регенеративни процеси на тврдите забни ткива Периодонтална регенерација со коскена протеинска структура Биолошки можности на забната пулпа за ткивен инжињеринг и регенерација Матични клетки во регенеративните процеси на денталните структури. Матични клетки, мезенхимални матични клетки – основа за коскен инжињеринг Интеракции на клетки и биоматеријали, Биоматеријали, надополнување на коскени дефекти			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 (45+30+30+45+60)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови

		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и звршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Buddy D. Ratner and Allan S. Hoffman Frederick J. Schoen Jack E. Lemons	<i>Biomaterials Science – An introduction to materials in medicine</i>	Academic Press	1996
		2.	lanza R., Langer R., Vacanti J.	Principles of tissue engineering – third edition		
	3.	C. Mauth*, A.Huwig, U. Graf-Hausner and J-F.Roulet	<i>Restorative Applications for Dental Pulp Therapy</i> CHAPTER 3	Topics in Tissue Engineering, Vol. 3,	2007.	
22.2.	Дополнителна литература					

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Peterson	Principles of oral and maxillofacial surgery	Blackwell Science	2001
	2.	Peterson L.	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd ed.,	Mosby	1998.
	3.	Knezevic G.	Oralna kirurgija	Medicinska naklada, Zagreb	2003
	4	Murray JJ, Nunn JH, Steele JG.	The Prevention of Oral Disease	Fourth Edition, Oxford University Press Inc., New York	2003
	5.	Martin Levin	Topics in Dental Biochemistry	Springer	2011
	6.				
	7.	Firdos Alam Khan	Biotechnology in Medical Sciences	CRC Press	2014
	8.	Michael Wink	An Introduction to Molecular Biotechnology: Fundamentals, Methods and Applications	Wiley-Blackwell	2011

7. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Дентални атхезивни системи
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат и ги изучат дентин атхезивните системи, како неизоставен интегрален дел од тераписките процедури на забите во современата реставративна стоматологија.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед во предметот. 2. Видови на современи реставрации. 3. Дентални атхезиви – историски развој. 4. Компоненти на денталните атхезивни системи. 5. Атхезија на ниво на емаил. 6. Атхезивни врски на ниво на дентинско ткиво. 7. Техники на апликација на дентин атхезивите. 8. Минимално – инвазивни техники. 9. Самонагризувачки дентин атхезивни системи. 10. Totaletching – атхезивни системи 11. Интраканална атхезија 12. Бондирање на фиксни протетски конструкции.				
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови			
14.	Распределба на расположивото време	7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување	до 50 бода			5 (пет) (F)

	(бодови/ оценка)	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Џејмс Б. Самит, Ј.Вилијам Робинс, Томас Ј. ХилтонРичард С. Шварц, Хоза дос Сантос	Основи за реставрација на забите - Современ пристап	Арс ламина ДОО	2011
	2.	А. Демиен Валмсли, Тревор Волш, Филип Ј. Лумли и ост.	Реставративна стоматологија	Арс ламина ДОО	2011
	3.	Кид Е., Смит Б., Вотсон Т.	Пикард ов прирачник за препарација и реставрација на забите	Арс ламина ДОО	2010
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Ботушанов	Кариесологија и оперативно заболечение	Пловдив	2000

8. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Микроструктурна анализа на тврдите забни ткива
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат и ги совладаат техниките за подготовка и анализа на тврдите забни ткива и пулпата.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед во предметот. 2. Анатомио – морфолошка конфигурација на емаиловото ткиво. 3. Подготовка на емаилот за светлосна микроскопија. 4. Скенинг електронска микроскопија на емаил. 5. Хемиска анализа на тврди забни ткива. 6. Анатомио-морфолошка конфигурација на дентинското ткиво. 7. Подготовка на дентинот за светлосна микроскопија 8. Скенинг електронска микроскопија на дентин. 9. Атхезија на ниво на емаил ултраструктурна процена. 10. Атхезивни врски на ниво на дентинско ткиво. 11. Техники на подготовка и хистолошка анализа на цементното ткиво. 12. SEM процена на минерализацијата и деминерализацијата на забните ткива.				
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови			
14.	Распределба на расположивото време	7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови	
	17.3.	Активност и учество		20 бодови	
18.	Критериуми за оценување	до 50 бода		5 (пет) (F)	

	(бодови/ оценка)	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Џејмс Б. Самит, Ј.Вилијам Робинс, Томас Ј. ХилтонРичард С. Шварц, Хоза дос Сантос	Основи за реставрација на забите - Современ пристап	Арс ламина ДОО	2011
	2.	А. Демиен Валмсли, Тревор Волш, Филип Ј. Лумли и ост.	Реставративна стоматологија	Арс ламина ДОО	2011
	3.	Кид Е., Смит Б., Вотсон Т.	Пикард ов прирачник за препарација и реставрација на забите	Арс ламина ДОО	2010
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Ботушанов	Кариесологија и оперативно заболечение	Пловдив	2000

9. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Периапикални и латерални пародонтити – современ ендодонтски концепт
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат и ги совладаат современите ендодонтско терапевски процедури за терапија на хронично инфицирани коренски канали.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во предметот. Анатомо – морфолошки спецификации на пулпното ткиво. Биолошки перформанси на пулпата и апикалниот пародонт. . Микробиолошки филм во каналниот систем . Канална дезинфекција и стерилизација при апикални пародонтити.. Размачкан слој – чистење и одстранување од каналниот систем.. Ласер во терапијата на хроничните апикални пародонтити. Озонотерапија при периапикални лезии. Постендодонтска апикална регенерација и реституција. Реставрирање на заби со периапикална лезија.				
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови			
14.	Распределба на расположивото време	7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Bergenholtz G.	Textbook of Endodontology	Second Edition	2010
	2.	Ingle I. J.	Endodontics	Fifth edition on line	2002
	3.	Тронстад Л.	Клиничка ендодонција	Данубиус Дентал-Београд	2005
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Ботушанов	Ендодонтиа	Пловдив	2000

10. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Ултраструктурна анализа и маргинална процена во ендодонтската терапија
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ивона Ковачевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите да се запознаат и ги совладаат техниките на истражувања за каналната обтурација, ултраструктурните специфики на каналниот ендодонтски простор.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во предметот. Анатомо – морфолошки спецификации на пулпата и каналниот систем. Биолошки перформанси на пулпата и апикалниот пародонт. Обликување и подготовка на каналниот систем за обтурација. Микробиолошки филм во каналниот систем . Интраканална обтурација. Методи и техники за процена на каналната обтурација. Размачкан слој – чистење и одстранување од каналниот систем.. Микроскопска анализа на ендодонтскиот простор. Електронска микроскопија во функција на ендодонцијата. Постендодонтска коронарна реставрација.				
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови			
14.	Распределба на расположивото време	7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови

	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Bergenholtz G.	Textbook of Endodontology	Second Edition	2010
	2.	Ingle I. J.	Endodontics	Fifth edition on line	2002
	3.	Тронстад Л.	Клиничка ендодонција	Данубиус Дентал-Београд	2005
	22.2.	Дополнителна литература			
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Ботушанов	Ендодонтиа	Пловдив	2000

11. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Регенеративни технологии во пародонтологијата
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ана Миновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Пошироки познавања за современите терапевски модалитети во пародонтологијата и можност за нивна примена				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава и практична настава: <ol style="list-style-type: none"> 1. Историски преглед на регенеративните техники 2. Индикации и поделба на регенеративните техники 3. Принципи на ткивната регенерација 4. Ткивно заздравување без додати методи 5. Ткивниот инжињеринг како можна регенеративна метода 6. Кондуктивни регенеративни метод 7. Примена на мембрана и –прва генерација на регенеративни техники 8. Индуктивни регенеративни методи 9. Клеточно трансплантациони методи 10. Генски базиран регенеративен пристап 11. Нанотехнологијата во регенеративниот пристап 12. Ограничувања и тешкотии на новите регенеративни технологии 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Deera Philipps	Tissue Engineering- a New Vista in Periodontal Regeneration	Lambert Academic Publishing	2012
		2.	Anton Sculean	Periodontal Regenerative Therapy	Quintessence Publishing	2010
	3.	Carranza F. Jr.	Textbook of clinical periodontology, 10th ed.	WBSaunders	2006	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ashis Agarwal	Periodontal Regeneration	Lambert Academic Publishing	2013

12. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Геродонтостоматологија
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ана Миновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со стоматолошките проблеми кај геријатриската популација,				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава и практична настава: <ol style="list-style-type: none"> 1. Дефинирање на геродонтостоматологијата 2. Дефинирање на староста, епидемиолошки карактеристики на стареењето 3. Значењето на системските заболувања кај старите лица на оралното здравје 4. Функционална онеспособеност кај старите лица 5. Оралното здравје кај институционализираните стари лица 6. Болести на забите кај старите лица 7. Пародонтопатија на старите лица 8. Ксеростомија кај старите лица 9. Орални промени кај старите лица 10. Протетски аспекти на старите лица 11. Орална хигиена кај старите лица 12. Адаптација на класичните стоматолошки дијагностички и тераписки постапки кај старите лица 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45часови	

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
1.		Holm-Pedersen, Loe H	Textbook of geriatric	Blackwell,	2011

				dentistry	Oxford	
		2.	Barnes E., Angus W.	Gerodontology	John Wright	1994
		3	Тихачек-Шојич Љ., Станчић И	Геротнотпротетика	Кораџи, Крагујевац	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				

13. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Дијагностички методи во оралната медицина
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. д-р Ана Миновска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со класичните и современите клинички и параклинички дијагностички методи во оралната медицина				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава и практична настава: <ol style="list-style-type: none"> 1. Важноста на анамнестичката постапка во оралната медицина 2. Современа класификација на оралните промени 3. Групирање на промените во цел олеснување на дијагностиката 4. Клинички постапки во оралната медицина 5. Лабараториски испитувања во оралната медицина 6. Развивање на прелиминарна и дефинитивна дијагноза 7. Параклинички тестирања во оралната медицина 8. Патохистолошки испитувања 9. Микробиолошки испитувања 10. Имунолошки испитувања 11. Магнетна резонанца и компјутеризирана томографија 12. Рентгенолошки методи 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30часови
		16.2.	Самостојни задачи	45часови
		16.3.	Домашно учење	60часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
1.	Накова М., Поповска М.	Дијагностика на оралните лезии	Стоматолошки факултет	2006	

					Скопје	
		2.	Поповска М, Белазелкоска 3	Орална медицина и патологија	Стоматолош ки факултет Скопје	2013
		3	Поповска М, Белазелкоска 3 и сор.	Орална медицина и патологија практикум	Стоматолош ки факултет Скопје	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				

14. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Методи на регистрација на меѓувлични релации во стоматолошка протетика	
2.	Код		

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. Др. Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Одредувањето на меѓувличните релаци како во вертикала така и во хоризонтала , е една од значајните фази при реализацијата на било која протетичка изработка. Сечини дека постиго можност, во оваа фаза да се подкреднат одредени грешки кои значително ќе влијаат на функционалната и естетската компонента на протетичката терапија. За таа цел студентот ќе биде запознат со класичните и современите методи за детерминација на физиолошкото мирување и особено внимание ќе се насочи на одредување на меѓувличните релации во хоризонтална и сагитална рамнина со цел што поточно да се реконструира центричната релација и оклузија.				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомија и физиологија на темпоромандибуларниот зглоб –ТМЗ Анализа на оклузијата, централна оклузија, хабитуелна и физиолошка оклузија 2. Составни елементи на оклузијата, анализа на оклузалната функција 3. Оклузија и артикулација, мускулни и оклузални сили, антагонистички оклузални сили 4. Оклузална кинезиолофија, гранични движења и позиции на мандибулата во однос на сагитална, хоризонтална и фронтална рамнина 5. Функции на стоматогнатиот систем 6. Физиолошко мирување 7. Одредување на меѓувлични релации (висина на загриз) 8. Анализа на оклузалната функција 9. Артикулатори и образен лак 10. Пречки и неправилности во функциите на мастикаторниот систем 11. Терапија на пречките и неправилностите во функцијата на стоматогнатниот систем 12. Определување на меѓувлични релации кај парцијални протези 				
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Гугувчевски Љ.	Електромиографски	Просветно	1993

				аспекти на физиолошкото мирување и на централната релација	дело, Скопје		
		2.	Гугувчевски Љ, Дејаноски К, Велески Д.	Клиника на тотално протезирање	Еин Софт, Скопје	2005	
		3.	Rahn, Heartwell	Textbook of Complete Dentures	Mosby Co	1993	
	22.2.	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Gautam P, Valiathan A, Adhikari R.	Maxillary protraction with and without maxillary expansion: a finite element analysis of sutural stresses	Am J Orthod Dentofacial Orthop	2009 Sep;136(3):361-6	
		2.	Williamson EH.	Temporomandibular dysfunction and repositioning splint therapy.	Prog Orthod.	2005;6(2):206-13	
		3.	Al-Ani Z, Gray RJ, Davies SJ, Sloan P, Glenny AM.	Stabilization splint therapy for the treatment of temporomandibular myofascial pain: a systematic review	J Dent Educ	2005 Nov;69(11):1242-50	

15. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Комплексни метални протези	
2.	Код		

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф др. Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантот ќе се запознае и ќе ги совлада клиничките и техничките процедури на овие навистина сложени протези, кои веќе се применуваат последните децении и се покажале делотворни во обновувањето на естетиката, фонетската и џвакалната функција на стоматогнатниот систем. Добро испланираните современи конструкции, не покажуваат преголемо контурирање дури и во места каде се вклучени елементи за ретенција и потпора. Кога се изработени од високо квалитетни легури, тие се биокомпатибилни и врз основа на нивната стабилност се отпорни на торзија, ретко бараат поправки и лесно се дополнуваат.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретски единици: <ol style="list-style-type: none"> 1. Општи карактеристики и поим за комплексни метални протези 2. Теоретски и практични вештини кај комплексните метални протези 3. Претпротетско планирање 4. Клиничка и лабораториска изведба на комплексни метални протези со примена на телескоп системи 5. Комплексни протези со вградување на разни форми на атечмени 6. Пречковидни поврзувачи 7. Магнетни ретенциони системи 8. Покривни протези 9. Субтотални протези 10. Надимплнатати тотални и парцијални протези 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30 =105 45+30+30+45+60=210 часови			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред.	Автор	Наслов	Издавач

	број				
	1.	Велески Д.	Клиника и техника на парцијалните протези – книга прва	Скопје	2010
	2.	Велески Д.	Клиника и техника на парцијалните протези – книга втора	Скопје	2012
	3.	Стаменковиќ, Настик	Стоматолошка протетика - парцијалне протезе	Београд	2006
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Бабиќ М.	Парцијална протеза	Београд	1987
	2.	Бабиќ М.	Скелетирана протеза	Београд	1996
	3.				

16. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Дијагностчки и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабност

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф. Др. Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Дефинирање на проблемите на тоталната беззабност, потреба од тотално протезирање, последици на ткивата на стоматогнатниот систем кај тоталната и парцијалната беззабност, планирање на лекувањето, припрема на потпорните ткива.				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа и дијагностика на промените на ткивата на стоматогнатниот систем кај парцијална беззабност, потпора на парцијалните протези 2. Оклузални и други видови на орални сили и нивното дејствувањена потпорните ткива на парцијалната протеза 3. Биомедицински приод при класификациите на парцијалните беззабности и парцијалните протези 4. Цели на протетичката терапија со парцијалните протези 5. Карактеристики и примена на паралелометрите, паралелометриска анализа кај парцијалното протезирање 6. Основи и специфични принципи при планирањето на парцијалните 7. протези. 8. Припрема на оралните ткива за парцијално протезирање 9. Видови, карактеристики, форми и процедури при парцијалното протезирање (концепти на класичното протезирање) 10. Концепти на современите приоди во дијагностиката, методологијата и терапијата на парцијалната беззабност, протезирање со пречковидни поврзувачи, со атечмени, телескоп системи, магнети, флексибилни и други видови п.п. 11. Сџинг-лоцк и раздвоени парцијални протези 12. Достигнувања во методологијата и материјалите на отпечатувањето кај парцијалните протези 13. Приод во реконструкцијата на меѓувилчните релации кај парцијалните протези 14. Лабораториски процедури кај парцијални протези 15. Планирање и третман на поедини аномалии (длабок загриз, компресиони аномалии, отворен загриз, прогени загризи и дрги форми на генетски и стекнати малформации кај кои се предлага протетичка санација со парцијално протезирање 				

	16. Одржување на трајноста на терапевтскиот ефект постигнат со парцијалните протезни конструкции, 17. Можни штетни ефекти на потпората на парцијалните протези 18. Именијатни парцијални протезии поправки на парцијалните протези 19. Дијагностицирање на општоздравствените проблеми во врска со тоталното протезирање 20. Промени што настануваат по целосното губење на природните 21. заби 22. Значење на ретенцијата и стабилизацијата кај тоталните протези 23. Функционални отпечатоци за тотални протези 24. Меѓувилнички соодноси кај тоталната беззабност 25. Оклузални концепти и оклузални шеми кај тоталните протези 26. Предавање на тоталните протези на нивниот корисник и решавање на проблемите што се во врска со тоталните протези 27. Именијатна тотална протеза 28. Тотална протеза наспроти природни заби и парцијална протеза 29. Одржување на мукозната потпора на тоталните протези Практичен дел: 1. Анализа и дијагностика на промените на ткивата на 2. стоматогнатниот систем кај парцијална беззабност 3. Примена на паралелометрите, паралелометриска анализа кај 4. парцијалното протезирање 5. Клинички и лабораториски процедури кај основните форми на скелетирана протеза 6. Комплексни парцијални протези 7. Преглед, анамнеза, анатомски отпечаток 8. Функционален отпечаток од долна и горна вилица 9. Одредување на вертикалниот и хоризонталниот меѓувилничен сооднос 10. Избор на вештачки заби и проба на тоталните протези во восок 11. Предавање на тоталните протези и упатства за нивно користење			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови	

	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Гугувчевски, Дејаноски, Велески	Клиника на тоталното протезирање	ЕинСоф, Скопје	2003
	2.	Д. Велески	Клиника и техника на парцијалните протези книга прва и втора	Скопје	2010
	3.	Стаменковиќ	Парцијалне протезе	Београд	2007
	4.	М. Бабиќ	Парцијална протеза	Београд	1987
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Гугувчевски Љ.	Основи на гнатологијата	Информа	2007
	2.	McCracken	Partial dentures	Mosby Co	2005
	3.	Rahn, Hearthwell	Textbook of Complete Dentures	CV Mosby Co	2005
	4.	Watt, McGregor	Designing Complete Dentures	Bristol	1994

17. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Планирање, припрема и примена на супраструктури преку вградените имплантати

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф др Ерол Шабанов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на докторантот со постхируршките постапки во врска со протетските изработки врз имплантите, но и планирањето на целата постапка. Посебен акцент е даден на методите за отпечатување, како и правилата за обликувањето на фикснопротетските конструкции врз имплантите.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретски единици: <ol style="list-style-type: none"> 1. Видови на супраструктури преку вградени имплантати 2. Дијагностички методи 3. Планирање на протетската супраструктура над имплантатите 4. Припремни зафати на протетичарот во анализата и проценката на пациентот за поставување на индикации за орални имплантати 5. Анализа на виличните односи со користење на меѓувелични регистратори за вертикалните и хоризонталните релации на мандибулата спрема кранијалните коски 6. Анализа на коскената форма, морфологија и големина на алвеоларните гребени на аналитички модели, за одредување на видот, местото и бројот на имплантатите 7. Односот на димензијата на имплантатот и димензијата на протетската супраструктура 8. Концептот на оклузијата на протетската супраструктура 9. Естетски ефекти на протетските супраструктури над имплантите 10. Биомеханика 11. Оджување и контрола на терапевските ефекти 12. Прогноза на вградените импланти со протетска супраструктура 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			

14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови	
	17.3.	Активност и учество			20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација			

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач

		1.	Ванковски В.	Стоматолошки супраструктури над импланти	Скопје	2005
		2.	Попов Н.	Зъбопротезна имплантология	Софија	1999
		3.	Spiekerman H.	Implantology	Georg thieme verlag	1995
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Almog DM, Benson BW, Wolfgang L, Frederiksen NL, Brooks SL.	CT-Based Imaging and Surgical Guidance in Oral Implantology.	J Oral Implantol.	2006;32 (1):14–8.
		2.	Carranza F.	Clinical Periodontology	WB Saunders Co	2002
		3.	Пантелич-Радлович,	Стоматолошка протетика-надокнаде на имплантима	Југословенска книга. Beograd	1998

18. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Фиксни и мобилни протетички супраструктури

		над импланти			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф др Ерол Шабанов Проф др Драгољуб Велески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е запознавање на кандидатите со постхируршките постапки во врска со протетичките изработки над имплантати, нивно планирање, дизајнирање, изведба. Посебен акцент ќе се даде на отпечаточните постапки, изборот на местото на локација на имплнатите, трансвери, хомолози, абатмени и др.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Индикации, контраиндикации и евентуални компликации при хируршките и протетичките процедури. 2. Критериуми на проценка на локални и општи фактори за правилно позиционирање на имплантатот во алвеоларната коска. 3. Значење на здравјето на тврдите и меките периимплантни ткива 4. Составни делови на имплантатите 5. Форми на имплантати 6. Фингива формер, трансвери, абатмени 7. Принципи на работа во клиничкиот и лабораторискиот дел 8. Морфолошки, естетски, оклузални и функционални карактеристики на протетичката супраструктура кај фиксните, мобилните и комбинираните протетички конструкции.				
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред.	Автор	Наслов	Издавач

	број				
	1.	Ванковски В.	Стоматолошки супраструктури над импланти	Скопје	2005
	2.	Попов Н.	Зъбопротезна имплантологија	Софија	1999
	3.	Spiekerman H.	Implantology	Georg thieme verlag	1995
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Almog DM, Benson BW, Wolfgang L, Frederiksen NL, Brooks SL.	CT-Based Imaging and Surgical Guidance in Oral Implantology.	J Oral Implantol.	2006;32 (1):14–8.
	2.	Carranza F.	Clinical Periodontology	WB Saunders Co	2002
	3.	Пантелич-Радлович,	Стоматолошка протетика-надокнаде на имплантима	Југословенска книга. Beograd	1998

19. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Орална биолошка одбрана-деминерализација и реминерализација
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална

		медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Стоматологија Катедра за детска и превентивна стоматологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	II	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф.д-р Миле Царчев			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Плункам , дентален плак и емајл и нивното учество во процесите на деминерализација и реминерализација				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во предметот - Излучување на плунката -Заштитни функции на плунката - Бактерии инволвирани во процесот на деминерализација на емајлот - Улогата на макро и микроелементите во процесите на раминерализација -Хемиски промени во плакот - Одредување на реминерализирачкиот потенцијал на плунката -Редукција на продукцијата на на киселините во плакот -Неутрализација на ефектите од продуцираните киселини - Пропусливост на емајлот - Потповршинск алезација на емајлот -Реминерализирачки раствори и баво ослободувачки флуоридни системи <p>ПРАКТИЧНА НАСТАВА</p> <ul style="list-style-type: none"> -Вовед во предметот - Взуализација на денталниот плак -Одредување на рН на плунка - Одредување на рН на денталниот плак - Одредување на брзината на излучувањето н аплунката - Одредување на вискозноста на плунката - Примена на средства кои ги катализират процесите на реминерализација - Одредување на пуферскиот капацитет на плунката -Клиничка диагностика на иницијална кариозна лезија -Кариес прогностички тестови - Одредување на бројот на лактобацили -Одредување на бројот на мутантни стрептокок 				
12.	Методи на учење:				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување (Нумерички оценки во согласност со Статутот и правилниците на Универзитетот)			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	1. Услов за потпис - редовност на теоретска и практична настава, 2. Услов за полагање на завршен испит - постигнати 42 бода (или 60%) (Оценка се добива по полагање на завршниот испит кој може да биде писмен или усмен)		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Царчев М.	Превентивна стоматологија	Стоматолошки факултет- Скопје	2006
		2.	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	Univerzitet u Beogradu – Stomatoski fakultet	2002
3.		Arnold WH, Seong SJ	Effects of sanguinary in fluoride containing dentifrices on the remineralization og	International Dental Journal, 3/2005, 55:	2005	

		4.	Alm A. On dental caries and caries-related factors in children and teenagers.	subsurface carious lesion in vitro. On dental caries and caries-related factors in children and teenagers	128-132 Swed Dent J Suppl 2008;195:7-63	2008
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Petersen PE, Kwan S	Evaluation of Community-basen Oral Health Promotion and oral Healthn Prevention-	Community Dental Health, 2004 ;21(4); 312-329	2004	
	2.	Wendt LK, Carlsson E, Hallonsten AL, Birkhed D	Early dental caries risk assessment and prevention in pre-school children	Acta Odontol Scand 2001;59:261-266.	2001	
	3.	World Health Organization	Reducing Risks, promoting healthi Life	The Word Health Report(WHO)	2002	
4.	Suk jH, Seong SJ	Effects uf singuinari in fluoride containing dentifrices on the remineralization of subsurface cariousus lesion in vitro	International Dental journal 3/2005; 55; 128-132	2005		

20. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Плунката како дијагностички медиум
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална

		медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	II	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф.д-р Миле Царчев			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Плункам , дентален плак и емајл и нивното учество во процесите на деминерализација и реминерализација				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вовед во предметот - Излачување на плунката -Видови на плунка -Физички и хемиски особини на плунката - Системски заболувања и нивно влијание вр количината на излачената плунка - Имуниолшки одбрамбен систем на плунката - Намалена продукција на плункција - Стимулација на продукцијата на плунката - Физички и хемиски особини на активна плунка - Влијание на системските заболувања врз физичките хемиските особини на плунката - Влијание на медикаментозната терапија врз физичките и хемиски особини на плунката - Одржување на ацидо- базаната равнотежа во оралната средина - Орална бактериска флора - Улогата на плунката во одржувањето на оралната хомеостаза <p>Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> - Одредување на брзината на саливација на плунката -Одредување на вискозноста на плунката -Одредување на рН на плунка - Пуферски капацитет на плункатата -Одередување на количината на активна плунката -Одредување на количината на пасивна плунката - Тестови за одредување на кариес акривноста -Албанов тест - Деер –Slide (одредување на кариес ризик) - Одредување на реминерализирачкиот потенцијал на плунката - Саливарни кариопрогностички тестови - Стефанова крива – паѓање и и нормализирање на рН на плунка по сахарозно плакнење на устата 				
12.	Методи на учење:				

13.	Вкупен расположив фонд на време		45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)	
14.	Распределба на расположивото време		3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување (Нумерички оценки во согласност со Статутот и правилниците на Универзитетот)			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		1. Услов за потпис - редовност на теоретска и практична настава, 2. Услов за полагање на завршен испит - постигнати 42 бода (или 60%) (Оценка се добива по полагање на завршниот испит кој може да биде писмен или усмен)	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Царчев М.	Превентивна стоматологија(основен учебник)	Стоматолошки факултет-	2006

					Скопје	
		2.	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	Univerzitet u Beogradu – Stomatovski fakultet	2002
		3	1. Andjic J.	Osnovi oralne fiziologije i biohemije,	Naucna knjiga, Beograd	1990
		4.	Batthall D, Ericson D,	Test for assessment of caries risk. Texbook of Clinical Cariology pp 333-353	Copenhagen: Munksgaard, 2004.	2004
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Petersen PE, Kwan S	Evaluation of Community-basen Oral Health Promotion and oral Health Prevention-	Community Dental Health, 2004 ;21(4); 312-329	2004
		2.	Pitts N B.	Diagnostic tools and measurements- impact on appropriate cate	Commuuniy Dental Oral Epidemiolog y	1997
		3.	Frostel G. A,	Colorimetric screening Test for evaluation of the buffer capacity of saliva,	Scan Dent J. ;4:81-86	2004
		4	Nevburn E.	Problem in caries diagnosis	Int Dent J:43:133-142	2003
		5.	WHO	Oral Health Servis: basik metode	WHO- Geneva	1997

21. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Современи имплантолошки технологии и процедури
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	доц. д-р. Киро Папакоча			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Примена на современите имплантолошки технологии и процедури во современи услови денес во денталната медицина.				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Дијагноза и оправданост на оперативната техника за вградување на дентален имплант:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Општо за денталните импланти, форма и терминологија - Рентген дијагностика со помош на слики и применети техники - Протетски можности после поставување на денталните импланти - Третман планирања и фактори кои влијаат врз дефинитивната импланто – протетска реконструкција - Големина на имплантот – биомеханички и естетски оправдувања <p>Планирање на импланто – протетскиот третман:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пред – имплантациона протетика – евалуација, критетриуми и протези - Дијагностички – работни модели и хируршки шаблони - Класификации на беззабостите и предимплантациони подготовки <p>Фундаментална наука:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Медицинска оправданост на зафатот и медицинско оценување на пациентот - Фармаколошки разгледувања – орална седација на пациентот - Применета анатомија - Ширење на денталната инфекција – на глава и врат - Биоматеријали - Биомеханика - Коскена физиологија и метаболизам - Површини на денталните импланти - Коскено ткивно ремоделирање – одговор на механичките барања <p>Орално хируршка интервенција за вградување на дентален имплант:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Густина на коските – ефект од хируршкиот пристап и фрезување <p>Меко и тврдо ткивна рехабилитација:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клуч за успешна коскена аугментација - Забна екстракција, додавање на коскени супституенти и мембрана за добра коскена регенерација 				

	<ul style="list-style-type: none"> - Синус лифт методи и аугментација - Коскени графтови, видови и примена <p>Дентални импланти – орална хигиена</p> <ul style="list-style-type: none"> - Имплатот не е заб - Одржување на денталните импланти 			
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)		
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација
-----	---	---

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Stefan Lundqen, Lars Sennerby	Bone Reformation: Contemporary Bone Augmentation Procedures in Oral and Maxillofacial Implant Surgery	Quintessence Pub Co	2008
	2.	Carl E. Misch	Contemporary Implant Dentistry	Mosby Elsevier	2007
	3.	Carl E. Misch	Dental Implants Prosthetics	Mosby Elsevier	2004
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				

22. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Развој и аномалии на орофацијалниот систем
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	доц. д-р. Киро Папакоча			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Примена на современите технологии и процедури во дијагностика и третман на аномалиите во орофацијалната регија во денталната медицина.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Општи разгледувања за аномалиите во орофацијалната регија - Проблеми на дентоалвеоларните гребени - Дентофацијални деформитети - Траума на дентоалвеоларните гребени - Цисти, тумори и други лезии во алволарните гребени - Расцепи на устата и непцето - Темпоро мандибуларни аномалии и развојни проблеми и орофацијална болка - Развој, аномалии и патологија на максиларниот синус - Развој, аномалии и патологија на плунковите жлезди - Инфекции на алволарната коска и некроза 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Laskin, Daniel M. and Abubaker, A. Omar	Decision Making in Oral and Maxillofacial Surgery	Quintessence Pub Co	2007
		2.	Beumer III, John / Marunick, Mark T. / Esposito, Salvatore J.	Maxillofacial Rehabilitation: Prosthodontic and Surgical Management of Cancer-Related, Acquired, and Congenital Defects of the Head and Neck, Third Edition	Quintessence Pub Co	2011
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.				

23. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Ортодонтско хируршки третман на дентофацијални деформитети
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	доц. д-р. Киро Папакоча			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Примена на современите технологии и процедури во дијагностика и третман на дентофацијалните деформитети во орофацијалната регија во современата дентална медицина.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Вовед, рефлексии на лицето, естетика и нивна улога во хируршкиот третман - Постоечки насоки во вертикална и сагитална насока и фацијална хармонија - Правила за вертикална и сагитална профилна хармонија на лицето - Системска евалуација на пациентите со ортодонтско хируршки третман на дентофацијални деформитети - Принципи на ортогнатска хирургија - Дијагностика и пан за терапија кај пациенти со дентофацијални деформитети - Основни упатства за дијагноза и третман на специфични дентофацијални деформитети - Хируршки техники кај дентофацијални деформитети. 				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови и завршен испит	70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови
	17.3.	Активност и учество	20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Brons, Rijnko	Facial Harmony: Standards for Orthognathic Surgery and Orthodontics	Quintessence Pub Co	1998
		2.	Reyneke, Johan P.	Essentials of Orthognathic Surgery, Second Edition	Quintessence Pub Co	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.						

24. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Генетски принципи на наследување од стоматолошки аспект
2.	Код	
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во

		дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	I 2014/2015	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Доцент д-р Невенка Величкова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентите да се стекнат со теоретски и практични знаења за основните законитости и принципи на наследувањето со посебен осврт на одредени мутации кои се однесуваат на усниот апарат. Со изучување на овој предмет студентите ќе се запознаат и со абнормалностите кои се резултат на различни влијанија и мутагени ефекти од непосредната животна средина. Наставата предвидува изучување на квалитативните и квантитативните ефекти на мутагените фактори во различни биолошки системи (посебно на усна празнина и заби) со цел да се укаже на нивното генотоксично дејство на клеточно ниво.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> - Хистогенеза на заби и устен апарат - Основни законитости во наследувањето - Генетичка варијабилност - Генотоксични ефекти и механизми на мутегенеза - Абнормалности и дефекти предизвикани од мутагени фактори 				
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, семинариуми, истражувачки и практични активности				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	

		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуацијата на знаењата е континуална и истата се остварува преку оценување на семинари, есеи, усмени презентации, учество во дискусии, тестови и други начини на проверка на знаењата. Врз база на сите активности кои се применуваат и оценуваат, вклучувајќи го и завршниот испит, се врши евалуација на квалитетот на наставата.	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред.	Автор	Наслов	Издавач	Година

	број				
	1.	Dhawan, Alok, Bajpayee, Mahima	Methods in Molecular Biology, Vol. 1044 Methods and Protocols	A product of Humana Press	2013
	2.	Ljiljana Zergolern Cupak	Uvod u medicinsku genetiku s klinickom citogenetikom		
	3.	Lodish, H., Baltimore, D., Berk, A., Zipursky, S.L., Matsudaira, P., Darnell, J..	Molecular Cell Biology	Scientific American Books, W.H. Freeman, New York	2000
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Татић, С, Костић, Г, Татић, Б	Хумани геном	ЗУНС Београд	2002
	2.	Alberts, B., Bray, D., Levis, J., Raff, M., Roberts, K., Watson, J.D.	Molecular Biology of the Cell	Garland Publishing, New York	1994
	3.	Tom Strachan, Andrew Read	Human Molecular Genetics, 4th Edition	Garlan Science	2011

25. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Етика, легислатива и деонтологија во денталната медицина

2.	Код				
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Проф.др.Гордана Панова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на основните етички и социолошки знаења за медицината и работа во медицината, оспособување на идните специјалисти од областа на денталната медицина, лечење и нега на пациентот како комплексна биопсихосоцијална единка.				
11.	Содржина на предметната програма: Концепциска рамка на медицината, историски преглед на медицината како наука и пракса. Клиничка медицина и етички проблеми на клиничката работа. Историја на медицинската етика: Хипократова заклетва и нејзини историски импликации, женевска ревизија на Хипократовата заклетва и етички кодекси. Медицинската етика во пракса: специфичности на медицинската етика, деонтологија, медицинска тајна, поделена тајна, јатрогенизација, еутаназија, етичка и кривична одговорност на лекарот, етика на медицинските истражувања, медицинско право: основни проблеми и аспекти. Посебен осврт кон законитостите во денталната медицина.				
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 (45+30+30+45+60=210)			
14.	Распределба на расположивото време	3+2+2 (7 ЕКТС x 3 = 210)			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	30 часови
			16.2.	Самостојни задачи	45 часови
			16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испит			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач

		1.	Проф.др.Г.Панова	Медицинска етика со деонтологија	УГД-Штип	2010	
		2.	К.Р.Сетурман	Комуникациски вештини во клиничката пракса	табернакул	2010	
		3.	Поп-Јорданова Нада	Медицинска етика,	Медицински факултет, Скопје	2006	
	22.2.	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Марсија Луис,Карол Тампаро	Медицинско право,етика и биоетика	Академски печат-Скопје	2012	
		2.	Марич Јован	Медицинска етика,	Медицински факултет, Белград,	2010	
		3.	Оташевич В, Пејакович С	Медицинска етика и деонтологија,	Медицински факултет, Ниш	2010	

26. Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Биохемиски методи во базични и клинички истражувања во денталната медицина
2.	Код	

3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Доц. д-р Татјана Рушковска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметната програма е изучување на биохемиските методи кои имаат примена во базичните и клиничките истражувања во денталната медицина. Запознавајќи се со принципите на биохемиските методикои се користат во биомедицинските истражувања, како и со базичните концепти на клиничката биохемија, докторантите ќе се стекнат со сознанија кои ќе им овозможат да извршат проценка и избор на базични биохемиски и клиничко-биохемиски методи во истражувањата во денталната медицина.				
11.	Содржина на предметната програма: -Примена на оптичките аналитички техники во биомедицинските истражувања: а)фотометрија и спектрофотометрија, б)пламена емисиона спектрофотометрија, в)атомска апсорпциона спектрофотометрија, г)флуорометрија, д)луминометрија, ѓ)нефелометрија и турбидиметрија. -Примена на електрофорезата како базична техника во експерименталните и клиничките биомедицински истражувања, со посебен осврт на денталната медицина. -Примена на хроматографските техники во експерименталните и клиничките биомедицински истражувања. -Масена спектрометрија и нејзина примена во експерименталните и клиничките биомедицински истражувања, со посебен осврт на денталната медицина. -Принципи на експерименталната и клиничката ензимологија. -Принципи на имунохемиските техники во биохемијата и нивна примена вобазичните и клиничките истражувања во денталната медицина. -Анализа на нуклеински киселини во биолошки материјал од хумано потекло. -Преаналитика и автоматизација во биохемиските лаборатории. -Селекција и аналитичка евалуација на биохемиските методи. -Медицинската биохемија во рамките на медицината базирана на докази – принципи и концепти.				
12.	Методи на учење: Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови			

14.	Распределба на расположивото време		7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови и завршен испи			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред.	Автор	Наслов	Издавач

		број				
		1.	Carl A. Burtis, Edward R. Ashwood, David E. Bruns	TIETZ, Fundamentals of Clinical Chemistry, 6th edition	Saunders, Elsevier	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				

27. Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
------------------------	--

1.	Наслов на наставниот предмет	Анатомски варијации на млечната и перманентната дентиција		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Базични и клинички истражувања во дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за медицински науки Универзитет „Гоце Делчев“, Штип		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	2014/15	7.	Број на ЕКТС кредити
				7
8.	Наставник	Доц. др. Светлана Јовевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Иницијатива за континуирано стекнување на нови знаења во научната област со користење на најнова стручна литература.			
11.	Содржина на предметната програма: 1.Анатомски варијации на канинусот 2.Анатомски варијации на моларите 3. Анатомски варијации n.lingualis 4 Анатомски варијации на премоларите 5. Анатомски варијации incisura mandibularis 6. Анатомски варијации processus condylaris 7. Анатомски варијации caput mandibule 8. Анатомски варијации fovea pterygoidea 9. Анатомски варијации foramen mandibule 10. Анатомски варијации canalis mandibule 11. Анатомски варијации lingual mandibule 12. Анатомски варијации содржината на елементите во fossa pterigomandibularis			
12.	Методи на учење:Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45+30+30=105 45+30+30+45+60 = 210 часови		
14.	Распределба на расположивото време	7ЕКТС x 3 = 210ч (3+2+2)		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови и завршен испит		70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Предавања, претклинички лабораториски вежби, аудиториски вежби, консултации.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Придружна евалуација на студентите и самоевалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Проф.др.Аница Карговска Клисарова	Глава и врат	Просветно дело	
	2.	Проф.др.Кит Л.Мур	Клинички орјентирана анатомија	Табернакул		
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.						

**СТУДИСКА ПРОГРАМА:
БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА
МЕДИЦИНА**

– ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ–

-ПРИЛОГ 4-

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Проф. д-р Цена Димова, PhD		
2.	Дата на раѓање	28.03.1961		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Dr. Sci – Доктор на стоматолошки науки, од област на орална хирургија		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по стоматолошки науки	2007	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје
		Магистер по стоматолошки науки	2002	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје
		Специјалист орален хирург	1996	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје
		Доктор на стоматологија	1986	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Орална хирургија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Орална хирургија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет “Гоце Делчев “– Штип, Факултет за медицински науки – Дентална медицина		Вонреден професор - стоматологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии - Општа стоматологија (прв циклус)			

- Дентална медицина (прв циклус)
- Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус)
- Стручни студии за акушерки (прв циклус)
- Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус)
- Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус)
- Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус)
- Стручна специјализација за трансфузионист (втор циклус)

9.1. Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.	Анатомија на вилицы и дентална морфологија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
2.	Стоматолошки материјали	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
3.	Претклиничка мобилна протетика (тотална протеза)	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
4.	Орално здравје	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки
5.	Профилакса на орални болести	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки
6.	Претклиничка орална хирургија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
7.	Орална хирургија 1	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
8.	Орална хирургија 2	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
9.	Ургентни состојби во стоматологијата	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
10	Ургентни состојби	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки
11.	Организација на стоматолошка служба	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
12.	Орална патологија и пародонтологија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
13.	Превентива на орални заболувања	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
14.	Орална хирургија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
15.	Дентална имплантологија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
16.	Орално здравје и бременост	Стручни студии за акушерки (прв циклус) Факултет за медицински науки

9.2. Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии /

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.	Биомеханика на мастикаторниот систем	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки
2.	Претпротетски оралнохируршки терапевски процедури	Стручна специјализација по мобилна протетика(втор циклус) Факултет за медицински науки

	3.	Компјутерски системи и технологии во стоматолошката протетика	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	4.	Менаџмент во забната техника	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	5.	Современи претпротетски оралнохируршки процедури	Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	6.	Ортодонтски- оралнохируршки терапевски процедури	Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	7.	Ортодонтско хируршки третман на дентофацијални деформитети	Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	8.	Орофацијални расцепи	Стручна специјализација по ортодонција (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	9.	Физиологија и патофизиологија на хемостаза	Стручна специјализација за трансфузионист (втор циклус) Факултет за медицински науки	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии /			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dimova Cena , Pandilova M, Kovacevska I, Evrosimovska B, Georgiev Z.	Evidence based dentistry – between the science and the clinical practice.	(2013) Balkan Journal of Stomatology, 17 (1): 5 - 8. ISSN 1107-1141
	2.	Dimova Cena , Kovacevska Ivona, Angelovska, Bistra	New oral anticoagulants – the newest update in dental surgery.	(2013) International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 101-105. ISSN 1314-4111
	3.	Evrosimovska B, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C.	Denture - induced fibrous hyperplasia (epulis fissuratum).	(2013) Stomatological review, 2 (2). pp. 137-143. ISSN 0350-5499 UDK 616.31 (print) ISSN 2233-1794 (online)
	4.	Dimova Cena	Prevention of clinical outcome after impacted third molar surgery in correlation with blood fibrinolytic activity.	(2012) Revista Romana de Medicina Dentara, XV (1). pp. 24-36. ISSN 1841-6942
	5.	Dimova Cena , Kamcev N, Papakoca K.	The use of venostasis test for evaluation of the fibrinolytic capacity in the perioperative oral surgical period.	(2011) Revista Romana de Medicina Dentara, XIV (1). pp. 50-61. ISSN 1841-6942
	6.	Dimova Cena	Management of oral surgery procedures in oral anticoagulated patients.	(2010) Revista Romana de Medicina Dentara,

				XIII (5). pp. 381-395. ISSN 1841-6942
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Димова Цена и сор.	“Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија”	УГД – 2014 национален проект
	2.	Ковачевска Ивона и сор.	“Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација “	УГД – 2014 национален проект
	3.	Костовска С. и сор. (Димова Цена - истражувач)	Тромбофилија – наследен синдром	МОН (2003-2006 - меѓународен проект со Р. Словенија)
	4.	Костовска С. и сор. (Димова Цена – млад истражувач)	Фибринолитичка активност на крвта при оралнохируршки интервенции	МОН 2000- 2003 - национален проект
	5.	Стевановиќ М. и сор. (Димова Цена – млад истражувач)	Процена на хроничните периапикални лезии при конзервативен и хируршки третман (клиничка, рендгенолошка, микробиолошка и имунолошка студија)	МОН 2000- 2003 - национален проект
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Димова Цена и сор.	Дентална имплантологија скрипта	УГД – 2014 (е-скрипта)
	2.	Димова Цена и сор.	Дентална имплантологија практикум	УГД – 2014 (е-скрипта)
	3.	Димова Цена	Профилакса на орални болести	УГД -2013 (е-скрипта)
	4.	Димова Цена	Урентни состојби во стоматологијата	УГД 2011 (е-скрипта)
	5.	Димова Цена, Андоновска Б, Величковски Б.	Употреба на транексемичната киселина во оралната хирургија.	Поглавје во Накова М. Современи дострели, Стоматолошки факултет – Скопје 2009.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dimova, Cena	Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата - прв дел. Биомеханичките сили врз имплантот – причина за успех или неуспех во остеинтеграцијата – втор дел.	(2013) Medicus, информативен гласник на јавното здравство – Штип, 8 (18). p. 26. ISSN 1857-5994 (2014) Medicus, информативен гласник на јавното здравство – Штип, 9 (19). p. 29-30. ISSN 1857-5994

	2.	Dimova Cena	Третман и превенција на „сува алвеола“.	(2012) Medicus, informativen glasnik na javното zdravstvo - Stip, 7 (16). pp. 3-5. ISSN 1857-5994	
	3.	Pandilova M, Dimova Cena	Лекување и редставрација на забот или екстракција или соодветна протетска рехабилитација.	(2012) Journal of Dentistry Apolonia, 14 (27). pp. 101-1012. ISSN 1409-8768 (Print) / 1857-6087 (Online)	
	4.	Dimova Cena	Нови орални антикоагуланси – нови пристапи во деналната медицина.	(2011) Farmaceutvski informator, 10 (26). pp. 42-44. ISSN 1409-8784	
	5.	Andonovska B, Dimova Cena	Ткивни нивоа на матрикс металопроотеинази кај хроничните периапикални лезии.	(2010) Journal of Dentistry Apolonia, 12 (23). pp. 51-58. ISSN 1409-8768 (Print) / 1857-6087 (Online)	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи (на Стручни студии за забни техничари – протетичари 2010/11)	Превентива на орален карцином - Магдалена Каровска Зголемување на алвеоларен гребен - Паскалина Гушкова Употреба на вештачка коска при вилично коскени дефекти - Билјана Колевска Претпротетски оралнохирушки интервенции на коскените ткива - Александар Крстевски		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Papakoca, Velko	<i>Alveolar Bone Augmentation.</i>	(2014) Key Engineering Materials, 614. pp. 89-94. ISSN print 1013-9826 / cd 1662-9809 I web 1662-9795
		2.	Dimova, Cena and Kovacevska, Ivona and Angelovska, Bistra	<i>New oral anticoagulants – the newest update in dental surgery.</i>	(2013) International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 101-105. ISSN 1314-4111
		3.	Dimova C. , Evrosimovska, B, Pandilova M, Kovacevska I, Zabokova-Bilbilova E.	<i>Update of oral surgery management in orally anticoagulated patients.</i>	(2013) Stomatološki vjesnik, 2 (1). pp. 53-60. ISSN 0350-5499 UDK616.31 (print) ISSN 2233-1794 (online)
		4.	Evrosimovska B, Velickovski B, Zabokova-Bilbilova E, Dimova Cena	<i>Maxillary Follicular Cyst with Mesiodens—case Report.</i>	(2012) Acta morphol., 9 (1). pp. 91-95
		5.	Pandilova M, Georgieva S, Popovska M, Kanurkova, L, Dimova	<i>When to extract a compromised tooth.</i>	(2012) Balkan Journal of Stomatology, 16 (1). pp. 16-19. ISSN

		Cena Smilevska, K.		1107 - 1141	
	6.	Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova Cena	Vascular pathways of human deciduous dental pulp.	(2012) Acta Morphologica, 9 (2). ISSN 1409 - 9837	
		Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C , Evrosimovska, B, Zabokova-Bilbilova, E,	Determining coronary microleakage of endodontically treated teeth restored with temporary and permanent restorations.	(2012) Acta Morphologica ISSN 1409 - 9837	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Zabokova-Bilbilova E, Muratovska I, Stojanovska V, Stefafanovska E, Dimova Cena	<i>Distribution of white spots after de-bonding in orthodontic patients.</i>	(2014) Stomatološki vjesnik, 3 (1). pp. 27-34. ISSN 0350-5499 UDK 616.31 (print); 2233-1794 (online)	
	2.	Dimova Cena	Socket Preservation Procedure after Tooth Extraction	(2014) Key Engineering Materials Vol. 587 pp 325-330	
	3.	Dimova Cena , Evrosimovska, B, Kovacevska I.	Venostasis test as a method of choice to evaluate blood fibrinolytic capacity during third molar surgery.	(2012) Contributions, 2 (XXXIII). pp. 205-207. ISSN 0351-3254	
	4.	Evrosimovska B, Dimova Cena , Kovacevska I, Panov Sašo	Concentration of collagenases (MMP-1, -8, -13) in patients with chronically inflamed dental pulp tissue.	(2012) Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., XXXIII (2). pp. 191-204. ISSN 0351-3254	
	5.	Evrosimovska B, Velickovski, B, Dimova Cena , Veleska-Stefkowska D.	Matrix metalloproteinases (with accent to collagenases).	(2011) Journal of Cell and Animal Biology, 5 (7). pp. 113-120. ISSN: 1996-0867 DOI: 10.5897/JCAB	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Dimova C., Papakoca K., Kovachevska I, Evrosimovska B, Georgiev Z.	Clinical evaluation of two different materials for retrograde root filling	19th Congress of the Balkan Stomatological Society "ORAL HEALTH CARE from research to practice", 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia.	2014
	2.	Dimova C., Papakoca K.	Socket preservation procedure after extraction.	In: 25th Symposium and Annual Meeting of The International Society for Ceramics in Medicine, Bioceramics 25, 6-9 Nov 2013, Bucharest, Romania.	2013
	3.	Dimova C., Kovacevska I., Papakoca K.	Evaluation of life quality after apicoectomy	101st Congress - Annual World Dental Congress (Bridging Continents for Global Oral Health), FDI 2013, 28-30 Aug 2013, Istanbul, Turkey.	2013
	4.	Dimova Cena , Papakoca K.	The influence of antibiotic prophylaxis and postoperative complications in local	In: X th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine ISAM 2012, 2-6 June 2012,	(2012)

				adaptation after minor surgery.	Bucharest.	
		5.	Dimova Cena	Oral surgical and orthodontic management of impacted maxillary canines.	In: 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Update in Dental Medicine, 3-6 May 2011, Bucharest, Romania.	(2011)

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
--------------------	--

1.	Име и презиме	ИВОНА КОВАЧЕВСКА		
2.	Дата на раѓање	25.06.1962		
3.	Степен на образование	високо/ осми степен		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	1985	Стоматолошки факултет Универзитет “Св, Кирил и Методиј” - Скопје
		магистер	1999	Стоматолошки факултет Универзитет “Св, Кирил и Методиј” - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Образование	Година	Институција
		доктор	2007	Стоматолошки факултет Универзитет “Св, Кирил и Методиј” - Скопје
		Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Медицински науки	Стоматологија	Дентална патологија
		Подрачје	Поле	Област
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Медицински науки	Стоматологија	Дентална патологија
		Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип	Вонреден професор Дентална патологија	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Клиничка кариологија 1	Дентална медицина, Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип	
	2.	Клиничка кариологија 2	Дентална медицина, Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип	
	3.	Претклиничка кариологија	Дентална медицина, Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип	
	4.	Претклиничка ендодонција	Дентална медицина, Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип	
	5.	Клиничка ендодонција 1	Дентална медицина, Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев”	

			Штип
	6.	Клиничка ендодонција 2	Дентална медицина, Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип
	7.	Стоматолошки материјали	Дентална медицина, Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип
	8.	Стоматолошки материјали	Стручни студии за забен техничар протетичар Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип
	9.	Реставративна стоматологија	Стручни студии за забен техничар протетичар Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип
	10.	Дентална терапија	Стручни студии за забен техничар протетичар Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Современи естетски реставрации	Стручна специјализација за мобилна протетика Стручна специјализација за фиксна протетика Стручна специјализација за ортодонција Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип
	2.	Современи заботехнички материјали	Стручна специјализација за мобилна протетика Стручна специјализација за фиксна протетика Стручна специјализација за ортодонција Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип
	3.	Ергономија во заботехничка лабораторија	Стручна специјализација за мобилна протетика Стручна специјализација за фиксна протетика Стручна специјализација за ортодонција Факултет за медицински науки Универзитет “Гоце Делчев” Штип

9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<i>Kovacevska Ivona</i> Dimova C., Georgiev Z.	Rootcanal treatment and radical therapy of dog's teeth: Case report.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 24-31. ISSN 1314-4111 (2013)
	2..	<i>Kovacevska Ivona</i> , Georgiev, Z., Dimova, C.	Determining coronary microleakage of endodontically treated teeth restored with temporary and permanent restorations	Acta Morphol 2012; 9(2):70-5
	3.	Zabokova-Bilbilova, E., <i>Kovacevska Ivona</i> .	Prevention of white spot lesions during orthodontic treatment	Acta Morphol 2012; 9(2):65 - 69
	4.	Evrosimovska, B., Dimova, C., <i>Kovacevska Ivona</i> .	Concentration of collagenases (MMP-1, -8, -13) in patients with chronically inflamed dental pulp tissue	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., 2012; XXXIII (2). pp. 191-204.
	5.	Georgiev Z, <i>Kovacevska Ivona</i> , Zabokova-Bilbilova E, Dimova C	Nerve fibers in deciduous dental pulp	Acta Morphol 2012; 9(1):50-2.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<i>Ковачевска Ивона</i> , Димова Цена, Георгиев Златко, Муратовска Илијана, Папакоча Киро, Жабокова-Билбиловска Ефка, Радеска Ана, Денкова Наташа, Нашкова Сања, Петровски Михајло, Фотова Катерина.	Анализа и проценка на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација	Универзитет "Гоце Делчев" Штип Научно-истражувачки проект 2014 - 2016
	2.	Апостолска С., Ренцова В., <i>Ковачевска Ивона</i> .	"Корелација помеѓу оралната хигиена, Ph на плунката и денталниот	Министерство за образование и наука

			<i>плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки (кај различна популација, Македонија и Грција)".</i>	Република Македонија (2006 - 2009)
	3.	<i>Kostovska, Stojanka and Dimova, Cena and Kovacevska, Ivona</i>	<i>Blood fibrinolytic activity in patients with oral-surgery interventions- Национален проект - - 40230800/0.</i>	Министерство за образование и наука Република Македонија (2000-2003)
	4.	<i>Димова Цена, Здравковска Милка, Бошњаковски Дарко, Поповска Лидија, Ковачевска Ивона, Костадиновиќ Сања, Папакоча Киро, Серафимов Александар, Заркова Јулија, Златановска Катерина, Петровски Михајло, Нацев Иван</i>	<i>Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија</i>	Универзитет “Гоце Делчев” Штип Научно-истражувачки проект (2014 – 2016)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ивона Ковачевска	Стоматолошки материјали и технологија - скрипта	Универзитет “Гоце Делчев” Штип 2013
	2.	Ивона Ковачевска	Современи дострели Современи технологии во реставративната стоматологија и ендодонцијата.	Стоматолошки факултет Скопје 2009, 124 - 132.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kovacevska Ivona , Georgiev, Z., Dimova, C.	Determining coronary microleakage of endodontically treated teeth restored with temporary and permanent restorations	Acta Morphol 2012; 9(2):70-5
	2.	Dimova, C., Evrosimovska B., Pandilova M., Kovacevska Ivona , Zabokova-Bilbilova E.	<i>Update of oral surgery management in orally anticoagulated patients.</i>	(2013) Stomatološki vjesnik, 2 (1). pp. 53-60. ISSN 0350-5499 / 2233-1794 (online)
	3..	Ковачевска Ивона	Аналгетици и антибиотици земање на своја рака или посета на стоматолог	Medicus, 2012. 7 (16). pp. 30-31. ISSN 1857-5994

	4.	<u>Ковачевска Ивона</u>	Орално здравје за сите генерации	Medicus 2011 6 (13). pp. 19-20. ISSN 1857-5994	
	5..	Поповска Л., Стојановска В., Стевановиќ Д., Димова Ц., <u>Ковачевска И.</u>	Антимикробната активност на 2,5% NaOCl како ендодонтски ириганс	Аполонија 2009, 11(21): 09 - 20.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	9		
	11.2.	Магистерски работи	/		
	11.3.	Докторски дисертации	/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	<u>Kovacevska Ivona</u> Dimova C., Georgiev Z.	Rootcanal treatment and radical therapy of dog's teeth: Case report.	International scientific on-line journal "Science & Technologies", III (1). pp. 24-31. ISSN 1314-4111 (2013)
		2.	<u>Kovacevska Ivona</u> , Georgiev, Z., Dimova, C.	Determining coronary microleakage of endodontically treated teeth restored with temporary and permanent restorations	Acta Morphol 2012; 9(2):70-5
		3.	Dimova, C., Pandilova M., <u>Kovacevska Ivona</u> , Evrosimovska B., and Georgiev Z.	<i>Evidence based dentistry – between the science and the clinical practice.</i>	(2013) Balkan Journal of Stomatology, 17 (1). pp. 5-8. ISSN 1107-1141
		4.	Dimova, C., Evrosimovska B., <u>Kovacevska Ivona</u>	<i>Venostasis test as a method of choice to evaluate blood fibrinolytic capacity during third molar surgery.</i>	(2012) Contributions, 33 (2). pp. 205-207. ISSN 0351-3254
		5.	Georgiev Z, <u>Kovachevska Ivona</u> , Dimova C.	Vascular pathways of human deciduous dental pulp	Acta Morphol 2012; 9(2):62-4
		6.	Dimova C., <u>Kovacevska Ivona</u> , Pandilova M., Popovski S., Korunovska-Stevkoska V., Papakoca K.	<i>Student inclusion in the learning process: group work and study teams.</i>	(2013) Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, 1 (1). p. 110. ISSN 978-608-4503-88-0
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.				
2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	<i>Kovacevska Ivona</i> , Dimova C., Georgiev Z., Muratovska I., Petrovski M.	<i>The use of Nd:Yag laser in root canal obturation: in vitro evaluation.</i>	19th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Oral Health Care - from research to practice, 24-27 Apr 2014, Belgrade, Serbia.	2014
	<i>Kovacevska Ivona</i>	<i>Periapical post endodontic status of coronary obturated teeth with temporary and permanent filling: In vivo examination.</i>	In: 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), 25-28 Apr 2013, Skopje, Macedonia.	2013
	<i>Kovacevska Ivona</i> , Dimova C., Georgiev Z.	<i>ND: YAG Laser in the therapy of hypersensitivity teeth clinical evaluation.</i>	In: FDI 2013 Istanbul Anual World Dental Congress, 28-31 Aug 2013, Istanbul, Turkey.	2013
	<i>Kovacevska Ivona</i> Dimova C., Georgiev Z.	<i>Non-surgical endodontic treatment of periapical lesions 3 years retrospectiv study.</i>	16th Congress of the BASS, 28 April - 1 May Bucharest, Romania.	2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
1.	Име и презиме	Ана Миновска

2.	Дата на раѓање	21.12.1953		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Dr.Sci – Доктор на стоматолошки науки , од областа на болести на уста и пародонтот		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по стоматолошки науки	1995	Универзитет“Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет - Скопје
		Специјалист по болести на уста и пародонтот	1983	Универзитет“Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет - Скопје
		Доктор на стоматологија	1978	Универзитет“Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Болести на уста и пародонтот
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет “Гоце Делчев“- Штип, Факултет за медицински науки-Општа стоматологија		Редовен професор
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии - Општа стоматологија - Стручни студии за забен техничар-протетичар (прв циклус)			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.	Орална медицина и патологија 1	Општа стоматологија-(прв циклус) Факултет за медицински науки
2.	Орална медицина и патологија 2	Општа стоматологија-(прв циклус) Факултет за медицински науки
3.	Предклиничка пародонтологија	Општа стоматологија-(прв циклус) Факултет за медицински науки
4.	Пародонтологија 1	Општа стоматологија-(прв циклус) Факултет за медицински науки
5.	Пародонтологија 2	Општа стоматологија-(прв циклус) Факултет за медицински науки
6.	Орална хигиена	Стручни студии за забен техничар – протетичар
7.	Фокалози	Општа стоматологија-(прв циклус)Факултет за медицински науки
8.	Менаџмент во стоматологијата	Стручни студии за забен техничар – протетичар
9.	Пациенти со ризик за соматолошки интервенции	Општа стоматологија-(прв циклус) Факултет за медицински науки
10.	Орална патологија и пародонтологија	Стручни студии за забен техничар – протетичар
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии	
Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1.		
2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии	

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Minovska A	Nd:YAG and Er:YAG Wavelengths Used as a Therapeutic Tool in Periodontal Disease	Balk J Stom, 2011; 15:59-65
		2.	Minovska A, A. Belazelkovska, M. Popovska,	Oral Clinical Findings in Patients with Chronic Renal Failure.	Balk J Stom, 2013; 17:37-43
		3.	Belazelkovska A., Popovska M., Spasovski G., Belazelkovska Z., Minovska A.	Oral changes in patients with chronic renal failure.	<i>Oral Rehabilitation</i> Vol. 5, No. 2, April - June 2013
		4.	V. Radojkova Nikolovska, aM.popovska, A. Minovska, B. Nikolovski, B. Kapusevs	Influence of hyaluronic acid in periodontal tissue regeneration	Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol.5, No 3, July-September 2013,9-14
		5.	Popovska M, Grcevska L, Popovski V, Atanasovska-Stojanovska A, Minovska A, Belazelkoska Z, Radojkova-Nikolovska V, Mitic K, Strezovska S.	T-cell subpopulations in lesions of oral lichen planus	Prilozi. 2013 sept;34(2):143-151
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до			

	пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Minovska A	Dental Implantology in South Eastern Europe - Intensifying of the corporation, education and research between the dental faculties in South Eastern Europe	project supported by DAAD - Skopje, 2006
	2.	Minovska A	КМЕ програмата за лекари и стоматолози од примарната здравствена заштита/ КМЕ program for primary care physicians and dentists	Министерство за здравство- проект за унапредување на здравствениот сектор финансиран од Светската банка/ Ministry of Health-funded project for the improvement of the health sector by the World Bank -Skopje, 2005
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Миновска А	Пародонтопатија	Стоматолошки факултет -Скопје 2008
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	5 менторства	
	11.2.	Магистерски работи	3 менторства	
	11.3.	Докторски дисертации	2 менторства	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни		

	списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов Издавач / година
	1.	A.Minovska	Nd:YAG and Er:YAG Wavelengths Used as a Therapeutic Tool in Periodontal Disease Balk J Stom, 2011; 15:59-65
	2.	A.Minovska, A. Belazelkovska, M. Popovska,	Oral Clinical Findings in Patients with Chronic Renal Failure. Balk J Stom, 2013; 17:37-43
	3.	A.Minovska i sor.	Resurfacing of perioral wrinkles in correlation with individual dental aesthetic outcome In press.
	4.	A.Minovska i sor.	Using Er:YAG in the treatment of advance chronic periodontitis In press
	5.	A. Belazelkovska, M. Popovska, G. Spasovski, Z. Belazelkovska, A. Minovska, K. Mitic	Oral Changes in Patients With Chronic Renal Failure <i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i> Vol. 5, No. 2, April - June 2013
	6.	Georgi Tomov, Ana Minovska, Birute Rakauskaitė, Laura Navasaitytė	ER:YAG Laser Etching of Hypoplastic Enamel Industry report. Laser 2013
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.				
2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Minovska A	Resurfacing of perioral wrinkles using new syneron er:yag laser handpiece	Third International Laser Academy,	Plovdiv, 2012
2.	Minovska A	Effects of ER: YAG wafelenth on the resolution phase of inflammatory response after non surgical pocket therapy	13th Congress of the World Federation for Laser Dentistry	Barcelona, 2012
3.	A. Миновска	The applicability of high reactive level ER: YAG laser supported by a low-intensity laser-like effect in chronic periodontal disease	17от конгрес на БАСС,	Тирана, 2012
4.	A. Миновска	Aplikacioni podra~ja na Er:Yag i Nd:Yag laserot vo stomatologijata	Симпозиум “Нова генерација на ласерска технологија“	Скопје, 2011
5.	A.Minovska	Acute Phase of Healing-Laser Assisted Pocket Debridement Versus Conventional Hand Instrumentation	International Symposium for Advaced Biomaterials and Tissue Engineering	Gwangju ,Korea 2013

		6.	Minovska Ana, Cvetanovska -Stojceva Daniela , Papakoca Kiro	EMERGENCE AND GROWTH OF DENTAL TOURISM	Medicine without frontiers Medical and Medical Dental Tourisam	Bucharest, Romania 2014
		7.	Minovska Ana	Clinical Aspects of the Use of LiteTouch in Laser Dentistry	International training course	Beijing, China, 2014
		8.	Minovska Ana	Oral laser applications in Periodontics	1st SOLA China symposium	Beijing, China, 2014
		9.	Minovska Ana	Immunohistochemical and Histomorphometric Analysis of The Early Phase of Wound Healing Following Low Intensity Level Er: Yag Laser Assisted Pocked Debridement	14 th World Congress for LASER DENTISTRY	Paris, France 2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	МИЛКА ЈАНКУЛОВСКА - ЗДРАВКОВСКА
2.	Дата на раѓање	03.09.1959
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки

4.	Наслов на научниот степен	Вонреден професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Медицински факултет	1987	УКИМ, Скопје
		Медицински факултет Специјалист епидемиолог	1995	УКИМ, Скопје
		Медицински факулте Магистер на медицински науки	1999	УКИМ, Скопје
		Медицински факултет Доктор на медицински науки	2002	УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Епидемиологија на инсулин-зависен дијабет во РМ
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Епидемиологија на хроничните компликации и мотралитетот од дијабет во РМ
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и области
		Факултет за медицински науки, УГД-Штип		Вонреден професор, Епидемиологија, Здравствена статистика и информатика, Методологија во научноистражувачка работа;
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			

9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Биостатистика со информатика	Општа медицина, Дентална медицина, Фармација, Стручни школи за: медицински сестри, физиотерапевти, лаборанти, оптометристи, протетичари и акушерки / Факултет за медицински науки
	2.	Епидемиологија	Општа медицина, Стручни школи за: медицински сестри, физиотерапевти, лаборанти, оптометристи, протетичари и акушерки / Факултет за медицински науки
	3.	Основи на научно-истражувачка работа	Општа медицина, Стоматологија / Факултет за медицински науки
	4.	Интрахоспитални инфекции	Општа медицина, медицински сестри / Факултет за медицински науки
	5.	Епидемиологија и јавно здравство	Дентална Медицина / Факултет за медицински науки
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Превенција на заразни и незаразни болести	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за превенција на заразни и незаразни болести / Факултет за медицински науки
	2.	Здравствено воспитание	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за превенција на заразни и незаразни болести / Факултет за медицински науки
	3.	Семејна здравствена нега	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за семејна сестра и патронажна нега / Факултет за медицински науки
	4.	Хигиена	Дипломирана медицинска сестра / техничар специјализирана за инструментарка / Факултет за медицински науки

	5.		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии	
	Ред. број		
	1.	Биостатистика	БИОМЕДИЦИНА
	2.		
	3.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Jankulovska-Zdravkovska M., Pavlovska I.	Epidemiology of Down's Syndrome in the Republic of Macedonia during the period of 1995-2007
	2.	Celeva Markovska V, Stankovic Babic G, Zdravkovska-Jankuloska M.	Comparative study of pterygium surgery
			Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 273–287 (2011) (PubMed)
	3.	Zdravkovska, Milka and Stojmanovski, Zharko and Taleski, Vaso and Jovevska, Svetlana and Markovski, Velo.	Public Health Aspects of Human Brucellosis in the Republic of Macedonia.
			Macedonian Journal of Medical Sciences, 6 (4). pp. 446-449. (2013) ISSN 1857-5773 (UIF = 1.072)
	4.	Kalina Grivcheva Stardelova, Rozalinda Popova Jovanova, Gjorgji Deriban, Nenad Joksimovic i Milka Zdravkovska,	Dysphargia in Gastroesophageal Reflux Disease (GERD),
			Mac. Med. Review, 2013; 67(3), ISSN: 0025-1097

	5.	Stojmanovski, Zharko and Zdravkovska, Milka and Taleski, Vaso and Jovevska, Svetlana and Markovski, Velo	Human Brucellosis in the Republic of Macedonia by Regions Depending on Vaccination Procedures in Sheep and Goats.	Macedonian Journal of Medical Sciences, 7 (1). pp. 135-140. ISSN 1857-5773 (2014) (UIF = 1.0724)
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	М. Здравковска, Е. Зизовска, А. Марушиќ	Школа за практикување на медицина базирана на докази	УГД, ФМН, Катедра за јавно здравство и здравствена заштита / 2012 год. Апликативен проект
	2.	Томислав Таневски, Марија Таневска, Милка Здравковска.	Моите посебни потреби – надарени за цртање, надарени за музика,	Национален проект реализиран во 2013 година, со финансиска поддршка на Министерството за култура на РМ;
	3.	Gjorgjeska, Biljana and Zdravkovska, Milka and Angelovska, Bistra and Petkovska, Sofija and Zarkova, Julija and Ivanovska, Verica.	Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години.	УГД, национален проект, (2013) (проект во тек)

	4.	Dimova, Cena and Zdravkovska, Milka and Bosnakovski, Darko and Popovska, Lidija and Kovacevska, Ivona and Kostadinovik, Sanjaand Papakoca, Kiro and Serafimov, Aleksandar and Zarkova, Julija and Zlatanovska, Katerina and Petrovski, Mihajlo and Nacev, Ivan.	Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија.	УГД, национален проект, (2014) (проект во тек)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	М, Здравковска	Биостатистика	УГД - Штип, 2014
	2.	М, Здравковска и сор.	Специјална епидемиологија	Институт за епидемиологија и биостатистика, Медицински фак. Скопје, 2009
	3.	М, Здравковска и сор.	Биостатистика	Медицински факултет, Скопје, 2012
	4.	М, Здравковска и сор.	Практикум по биостатистика	Медицински факултет, Скопје, 2012
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kartalov A, Trajkov D, Spiroski M, Nikolova Todorova Z, Kuzmanovska B, Dzambazovska Trajkovska V, Zdravkovska M , Karadzov Z, Jota Gj, Nojkov J.	THE EFFECT OF A SMALL DOSE OF KETAMINE ON POSTOPERATIVE ANALGESIA AND CYTOKINE CHANGES AFTER LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXIII, 1, p. 217–229 (2012) ISSN 0351–3254 (PubMed)

	2.	Grivcheva Stardelova K, Popova R, Joksimovic N, Deriban Gj, Zdravkovska M , Serafimoski V.	THE ROLE OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE QUESTIONNAIRE IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXIII, 2, p. 73–84 (2012) ISSN 0351–3254 (PubMed)
	3.	Tudzarova- Gjorgova, S and Breshkovska, H and Zdravkovska, Milka	Влијанието на ХБО терапијата врз брзината на здравувањето на раните кај пациенти со дијабетично стапало.	Physioacta, 6 (1). pp. 17-25. (2012) ISSN 1857-5587
	4.	Переска Жанина, Божиновска Цватанка, Димитровски Чедо, Здравковска Милка , Чибишев Андон, Петковска Лидија, Бабуловска Александра, Јуруков Ирена.	Нарушување на серумскиот липиден профил под влијание на кумулативниот ефект на пушењето цигари кај негативни хероински зависници.	Physioacta, Vol.5 (No1). pp. 70- 79. (2011) ISSN 1857-5587
	5.	Popovska, Katja and Zdravkovska, Milka and Gerasimovska, Vesna and Mihajlov, Kiril and Blazevska, Bozhica and Icev, Konstantin.	Evaluation of Different Methods for Hygienic Microbiological Control from the Working Surfaces in the Microbiological Laboratories.	Macedonian Journal of Medical Sciences, IV (3). pp. 240-244. (2011 ISSN 1857-5773 (UIF = 1.072)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	6	
	11.2.	Магистерски работи	3	
	11.3.	Докторски дисертации	-	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Pereska, Zanina and Bozinovska, Cvetanka and Dimitrovski, Chedo and Cakalarovski, Koco and Chibishev, Andon and Zdravkovska, Milka and Babulovska, Aleksandra and Janicevic, Daniela	Heroin Dependence Duration Influences the Metabolic Parameters Mechanisms and Consequences of Impaired Insulin Sensitivity in Hepatitis C Virus Seronegative Heroin Dependents.	American Society of Addiction Medicine; J Addict Med, 6 (4). pp. 304-310(2012). ISSN 1935 - 3227 (PubMed; IF = 1,705)
2.	Matveeva, Niki and Zivadinovik, Julija and Zdravkovska, Milka and Jovevska, Svetlana and Bojadzieva, Biljana	Histological composition of lumbar disc herniations related to the type of herniation and to the age.	Bratislava Medical Journal / Bratisl Lek Listy 2012, 113 (12). pp. 712-717. (2012) ISSN 1336- 0345 (PubMed; IF = 0,403)
3.	M.Hadzi-Nikolova, D. Mirakovski, M. Zdravkovska , B. Angelovska, N. Doneva.	<i>Noise exposure of school teachers – exposure levels and health effects</i>	ARCHIVES OF ACOUSTICS ISSN 0137-5075; Vol. 38 , No. 2, p. 259–264 Warszawa, 2013. (PubMed; IF = 0,829)
12.2.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Katja Popovska, Milka Zdravkovska , Bozhica Blazevska, Konstantin Icev, Georgi Eftimovski.:	Implementation of Proper Hand Hygiene among Microbiological Laboratory Workers Respectively to WHO Guidelines;	Macedonian Journal of Medical Sciences, ISSN 1857-5773, 2012 Jul 31; 5(2):p. 147-151. (UIF = 1.072)

	2.	Ivanovska, Verica and Zdravkovska, Milka and Bosevska, Golubinka and Angelovska, Bistra	Antibiotics for upper respiratory infections: public knowledge, beliefs and self-medication in the Republic of Macedonia.	Contributions Sec. Med. Sci., 34 (2). pp. 59-70. ISSN 0351-3254 (2013) (PubMed)
	3.	Popovska, Katja and Zdravkovska, Milka and Petrovska, Milena and Pollozhani, Azis	Carbapenem resistant Acinetobacter baumannii versus MRSA isolates in ICU in Clinical Center Skopje.	European Journal of Preventive Medicine, 2 (2). pp. 20-24. (2014) ISSN 2330-8230
	4.	Ugrinska, Ana and Miladinova, Daniela and Zdravkovska, Milka and Trajkovska, Meri and Kuzmanovska, S and Tripunoski, T and Vaskova, O.	Insulin, insulin resistance and anthropometric parameters in overweight and obese women.	Acta Morphologica, 10 (1). pp. 56-60. (2013) ISSN 1409-9837
	5.	Ugrinska, Ana and Miladinova, Daniela and Trajkovska, Meri and Zdravkovska, Milka and Kuzmanovska, S and Tripunoski, T and Vaskova, O	Correlation of serum leptin with anthropometric parameters and abdominal fat depots determined by ultrasonography in overweight and obese women.	Contributions Sec. Med. Sci., 34 (1). pp. 115-119. ISSN 0351-3254 (2013) (PubMed)
	6.	Stardelova Grivcheva K., Popova Jovanova R., Deriban Gj., Zdravkovska M.	Relationship between Gastroesophageal reflux disease (GERD) and Obstructive sleep apnea (OSA) in adult population in Macedonia.	Physioacta, Vol.8 (No.1). pp. 1-8. (2014) ISSN 1857-5587.
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		

Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Zdravkovska M. , Taushanova B., Isjanovska R., Zafirova B., Pavlovska I.	QUESTIONNAIRE STUDY OF USE OF EMERGENCY CONTRACEPTION AMONG TEENAGERS	45 Dani Preventivne Medicine, Nis, 2011, str. 45-46.	2011
2.	Zdravkovska Milka. , Gorgevska B., Petkovska S., Ivanovska V.;;	Evaluation of the satisfaction the doctors have about health care services in the specialized and consultative clinics in Skopje	46 Dani Preventivne Medicine, Nis, 2012	2012
3.	Milka Zdravkovska, Katja Popovska.	Evaluation of the knowledge of the personnel included in control of the intra-hospital infections as an indicator for training and education;	Twelfth Congress of the International Federation of Infection Control, October 2012, Zagreb, Croatia, International Journal of Infection Control, ISSN 1996-9783, Volume 8, Supplement 1, p.65.	2012
4.	Milenkovic T., Percan V., Zdravkovska M.	Correlation of HBA 1C, fasting plasma glucose and plasma glucose 2 hours after 75-grams oral OGTT	4th International Congress on Prediabetes and Matabolic Syndrome, Madrid, Spain, 2011. pg. 265.	2011

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
--------------------	--

1.	Име и презиме	Дарко Бошнаковски		
2.	Дата на раѓање	12 16 1976		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Постдокторски студии	2008	Medical Faculty, University of Minnesota, USA
		Постдокторски студии	2005 - 2007	Southwestern Medical Center at Dallas, USA
		Докторски студии:	2002 – 2005	Hokkaido University, Sapporo, Japan; Graduate School of Veterinary Medicine
	Додипломски студии	1995 – 2001	Универзитет Св. Кирил и Методиј- Скопје, Македонија; Ветеринарен факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Ветериуарна медицина	Регенеративна медицина, молекуларна биологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Факултет за медицински науки		Вонреден професор Молекуларна биологија и фармакогенетика
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Имуохемија со имунологија	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	2.	Основи на хумана генетика	Студентска програма по стоматологија, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип	
	3	Молекуларна биологија со генетика	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки	

			при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	4	Ветеринарни лекови	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	5	Фармацевтска биотехнологија	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	6	Фармакогенетика	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	7	Ткивен инженеринг и биоматеријали	Студиска програма за фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	8	Основи на хумана генетика	Студиска програма за лаборанти, физиотерапевти, медицински сестри, тригодишни стручни студии, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
	9	Хумана генетика	Студиска програма по општа медицина, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Молекуларна биологија, одбрани поглавја	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во хемиско - биохемиска лабораторија
	2.	Имунолошки анализи во микробиологијата	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија
	3.	Техники за испитување на рикеции, вируси и фунги	Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bosnakovski D , Choi SH, Strasser JM, Toso EA, Walters MA, Kyba M.	High-throughput screening identifies inhibitors of DUX4-induced myoblast toxicity	Skelet Muscle/ 2014
		2.	Darko Bosnakovski , Randy S. Daughters, Zhaohui Xu , Jonathan M. W. Slack, and Michael Kyba.	Biphasic myopathic phenotype of Mouse DUX ORF from conserved FSHD related repeat.	PlosOne/ 2009
		3.	Bosnakovski D , Xu Z, Gang EJ, Galindo CL, Liu M, Simsek T, Garner HR, Agha-Mohammadi S, Tassin A, Coppée F, Belayew A, Perlingeiro RR, Kyba M.	An isogenetic myoblast expression screen identifies DUX4-mediated FSHD-associated molecular pathologies.	EMBO J/ 2008
		4.	Tang W, Zeve D, Suh JM, Bosnakovski D , Kyba M, Hammer RE, Tallquist MD, Graff JM.	Adipocytes in White Fat Originate from Progenitor Cells Residing in the Adipose Vasculature.	Science. / 2008
		5.	Bosnakovski D , Xu Z, Li W, Thet S, Cleaver O, Perlingeiro RC, Kyba M	Tracking skeletal muscle stem cells with a Pax7 reporter	Stem Cells/2008
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bosnakovski D.	Grant FSHS-82010-01 for “Small Molecule Screen to Identify Inhibitors of DUX4-mediated Toxicity, Therapeutic Approach for FSHD.”	FSHD society/2011-2013
		2.	Bosnakovski D.	Chemical inhibitors of DUX4, therapeutic approach for FSHD	AFM/2011-2012
		3.	Bosnakovski D.	Molecular analysis of DUX4 and gene therapy for FSHD	MDA/2007-2010
		4.	Bosnakovski D.	FSHS-MGBF-016, “DUX4 and Interaction with Myogenic Regulators in FSHD.”	FSHD society/2008
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Gjorgieva D, Zaidman N, Bosnakovski D.	Mesenchymal stem cells for anti-cancer drug delivery.	Recent Pat Anticancer Drug Discov/ 2013
	2.	Dandapat A, Hartweck LM, Bosnakovski D , Kyba M.	Expression of the human FSHD-linked DUX4 gene induces neurogenesis during differentiation of murine embryonic stem cells.	Stem Cells Dev./ 2013
	3.	Darabi R, Pan W, Bosnakovski D , Baik J, Kyba M, Perlingeiro RC.	Functional Myogenic Engraftment from Mouse iPS Cells.	Stem Cell Rev. /2011
	4.	Iacovino M, Bosnakovski D , Fey H, Rux D, Bajwa G, Mahen E, Mitanoska A, Xu Z, Kyba M.	Inducible cassette exchange: a rapid and efficient system enabling conditional gene expression in embryonic stem and primary cells.	Stem Cells/2011
	5.	Zaidman N, Bosnakovski D	Advancing with Ceramic Biocomposites for Bone Graft Implants	Recent Patents on Regenerative Medicine/ 2012
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			
	2.			

		3.			
--	--	----	--	--	--

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Проф. д-р Драгољуб Велески, PhD			
2.	Дата на раѓање	20.11.1946			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Dr. Sci – Доктор на стоматолошки науки, од област на стоматолошка протетика			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по стоматолошки науки	1988	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Магистер по стоматолошки науки	1982	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Специјалист по стоматолошка протетика	1978	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Доктор на стоматологија	1971	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Стоматолошка протетика	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Стоматолошка протетика	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе	Институција		Звање во кое е избран и област	

	институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Пензионер	Редовен професор
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии - Општа стоматологија (прв циклус) - Дентална медицина (прв циклус) - Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) - Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) - Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус)		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Клиничка мобилна протетика-парцијална протеза	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
	2.	Клиничка мобилна протетика-тотална протеза	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки
	3.	Парцијална протеза 1	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки
	4.	Парцијална протеза 2	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки
	5.	Скелетирана парцијална протеза 1	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки
	6.	Скелетирана парцијална протеза 2	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки
	7.	Вилично лицева протетика	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии /		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Современ дијагностички и терапевтски концепт кај тотална и парцијална беззабост	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки
	2.	Современо планирање на ске протези	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки
	3.	Меѓувилични односи и дисфункции	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки
	4.	Вилични оптуратори и епитези	Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии /		

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pejkovska Shahpaska Budima, Veleski Dragoljub , Stefkoska Veleska Daniela, Shabanov Erol, Dimova Cena and Papakoca Kiro	Functional tests for overdentures	(2014) Revista Romana de Medicina Dentara, 17 (1/2014). pp. 45-58. ISSN 1841-6942
	2.	Dimova Cena, Kovacevska Ivona, Veleski Dragoljub , Shabanov Erol, Zarkova Julija and Zlatanovska Katerina	E-learning implementation of dental morphology in preclinical and clinical education process	(2014) Regional Higher Education Conference Quality of Assessment, Qualification and Evaluation in Higher Education, 20 June 2014, Tetovo, Macedonia.
	3.	Veleski Dragoljub , Veleska-Stefkovska Daniela, Antanasova Maja and Zlatanovska Katerina	Evaluation of two different types of extra-coronal frictional attachments with plastic matrices in contemporary dental prosthodontics	(2013) . Balkan Journal of Stomatology, 17 (3). pp. 134-138. ISSN 1107-1141
	4.	Aleksova P., Gjorgova J., Veleski D. , Veleska-Stevkovska D.	Analysis of the dental calcifications according structure	(2013)Balcan journal of Stomatology, 17(3):144-148
	5.	Veleski D. , Antanasova M., Veleska-Stevkovska D.	Applying acrylock and variosoft 3 attachments in the contemporary dental prosthodontics	(2012) Romanian Journal of Oral rehabilitation, Vol.4, No.4,pp:48-52
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Драгољуб Велески	Клиника и техника на парцијалните протези книга прва (плочеста парцијална протеза)	Стоматолошки факултет во Скопје 2010
	2.	Драгољуб Велески	Клиника и техника на парцијалните протези книга втора (скелетирана	Стоматолошки факултет во Скопје 2011

				протеза)		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Veleska-Stevkovska Daniela, Peeva-Petreska Marija, Velickovski Boris, Apostolova Gordana, Veleski Dragoljub , Nakova Marija, Petrovska Milena, Gorgoski Icko	Assessment of microbial load and cytokine profile of periimplant tissues	(2013) MSP(1-2):117-122	
		2.	Veleski D. , Pejkovska B., Antanasova M.	Biophysical aspects of the AcryLock Attachments use in contemporary prosthetic dentistry	(2012) Balk J Stom, 16:98-102	
		3.	Велески Д.	Acrylock атачмени, примена и нивни функционално-естетски и биофизички аспекти во стоматолошката протетика	(2011) Аполонија, 13(26):141-150	
		4.	Велески Д. , Антанасова М., Пејкоска Б.	Критички осврт на примената на магнетните ретенциони системи кај покровните протези	(2010) Макед Стоматол Прегл 34(5-5):319-326	
Преглед	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		65		
	11.2.	Магистерски работи		5		
	11.3.	Докторски дисертации		3		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Veleska-Stevkovska D, Peeva-Petreska M., Evrosimova B., Apostolova G., Veleski D.	Potential clinical applications of dental stem cells	(2012) Clinical Reviews and Opinions, Academic Journal, 3(6):57-61	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.			(
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
		1.	Veleska-Stevkovska Daniela, Popovski Vladimir, Peeva-Petreska Marija,	Evaluation of interferon levels during oral surgical interventions	3 rd Balcan Congress for Maxillofacial surgery, Ohrid, oral presentation, book of abstracts pp:11	24.04.2014

			Velickovski Boris, Veleski Dragoljub			
		2.	Пејковска Б., Велески Д. , Антанасова М.	Функционална проценка на покровните протези	6ти Конгрес со меѓународно учество на македонското стоматолошко друштво, Охрид	2012
		3.	Павлина А., Накова М., Грчев А., Велески Д. , Велеска-Стевковска Д., Костадинова М.	Одредување на калцифицирачки нанопартикли-CNP во дентикли, бубрег, жолчно кесе и плункови жлезди	6ти Конгрес со меѓународно учество на Македонското стоматолошко друштво, Охрид, Книга на абстракти, pp:76-77	2012
		4.	Павлина А., Накова М., Грчев А., Велески Д. , Велеска-Стевковска Д., Костадинова М.	Дентална калцификација – причина за посебна анализа	6ти Конгрес со меѓународно учество на Македонското стоматолошко друштво, Охрид, Книга на абстракти, pp:78-79	2012

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Проф. д-р Ерол Шабанов, PhD			
2.	Дата на раѓање	19.03.1947			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Dr. Sci – Доктор на стоматолошки науки, од област на стоматолошка протетика			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по стоматолошки науки	1983	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Магистер по стоматолошки науки	1980	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Специјалист по стоматолошка протетика		Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Доктор на стоматологија	1971	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Подрачје	Поле	Област	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Медицински науки и здравство	Стоматологија	Стоматолошка протетика	
		Подрачје	Поле	Област	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе	Медицински науки и здравство	Стоматологија	Стоматолошка протетика	
		Институција		Звање во кое е избран и област	

	институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Пензионер	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии - Општа стоматологија (прв циклус) - Дентална медицина (прв циклус) - Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) - Стручна специјализација по мобилна протетика (втор циклус) - Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус)			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија на вилицы и дентална морфологија	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	2.	Стоматолошка протетика	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки	
	3.	Тотална протеза 3	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус) Факултет за медицински науки	
	4.	Клиничка фиксна протетика 1	Општа стоматологија –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии /			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Современи дијагностички и терапевтски постапки кај фиксни протетски изработки	Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	2.	Современо планирање на фиксни протетски изработки	Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки	
	3.	Супраструктури над импланти	Стручна специјализација по фиксна протетика (втор циклус) Факултет за медицински науки	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии /			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Pejkovska Shahpaska Budima, Veleski Dragoljub, Stefkoska Veleska Daniela, Shabanov Erol , Dimova Cena and Papakoca Kiro	Functional tests for overdentures	(2014) Revista Romana de Medicina Dentara, 17 (1/2014). pp. 45-58. ISSN 1841-6942
	2.	Dimova Cena, Kovacevska Ivona,	E-learning implementation of dental morphology in preclinical	(2014) Regional Higher Education

		Veleski Dragoljub, Shabanov Erol, Zarkova Julija and Zlatanovska Katerina	and clinical education process (во печат)	Conference Quality of Assessment, Qualification and Evaluation in Higher Education, 20 June 2014, Tetovo, Macedonia.
	3.	Kovačevska Ivona, Georgiev Zlatko, Dimova Cena, Šabanov Erol , Petrovski Mihajlo, Foteva Katerina.	ERGONOMICS AT DENTISTRY	International scientific on-line journal, Science & Technologies, Publisher "Union of Scientists - Stara Zagora"
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	72	
	11.2.	Магистерски работи	6	
	11.3.	Докторски дисертации	3	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			(
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			

		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Проф. д-р Царчев Миле, PhD			
2.	Дата на раѓање	16.07.1948			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Dr. Sci – Доктор на стоматолошки науки, од област на стоматолошка протетика			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по стоматолошки науки	1989	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Магистер по стоматолошки науки		Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Специјалист по детска стоматологија		Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
		Доктор на стоматологија	1973	Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Детска и превентивна стоматологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Детска и превентивна стоматологија	

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област
		Пензионер	Редовен професор
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии - Доктори на стоматологија (прв циклус) - Стучна соматолошка сестра (прв циклус) - II циклус- постдипломски студии Магистер на стоматолошки науки - Докторски студии/ трет циклус на студии по стоматологија		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Детска стоматологија	Доктори на стоматологија/ “Универзитет Св.Кирил и Методиј” “Стоматолошки факултет- Скопје
	2.	Детска стоматологија	Стучна соматолошка сестра “Универзитет Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	3.	Превентивна стоматологија	Доктори на стоматологија/ “Универзитет Св.Кирил и Методиј” “Стоматолошки факултет- Скопје
	4.	Превентивна стоматологија	Стучна соматолошка сестра “Универзитет Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	5.		
	6.		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии /		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Плунката како дијагностички медиум	II циклус- постдипломски студии Магистер на стоматолошки науки“/ Универзитет Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет _Скопје
	2.	Современа естетска и реставративна стоматологија	II циклус- постдипломски студии Магистер на стоматолошки науки / Универзитет” Св . Кирил и Методиј Стоматолошки факултет _Скопје”
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии /		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Денталниот плак и неговата улога во настанувањето на забниот кариес	Докторски студии/ трет циклус на студии по стоматологија Универзитет ”Св. Кирил и Методиј”- Стоматолошки факултет-Скопје
	2.	Улогата на флуоридите во превентивата на забниот кариес	Докторски студии/трет циклус на студии по стоматологија Универзитет” Св. Кирил и Методиј”-Стоматолошки факултет-Скопје
	3.	Орална биолошка одбрана	Докторски студии/трет циклус на студии по стоматологија Универзитет” Св. Кирил

				и Методиј”-Стоматолоки факултет-Скопје	
		4.	Кариоген потенцијал на храната	Докторски студии/трет циклус на студии по стоматологија Универзитет” Св. Кирил и Методиј”-Стоматолоки факултет-Скопје	
		5.	Плунката како дијагностички медиум	Докторски студии/трет циклус на студии по стоматологија Универзитет” Св. Кирил и Методиј”-Стоматолоки факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Carcev Mile , Getova B, Sarakinova O, Petanovski H, Carceva –Shalja S.	Sealing of Fissures and Pits of First Permanent Molar at Children with High caries Risk	(2012) Balkan J Stom, 16(3):161-164 .ISSN 1107-1147
		2.	Sarakinova O, Carcev M , Getova B, Carceva S, Jenevska S.	National Strategy for Prevention of Oral Diseases in Children from 0 to 14 Years Old Age in the Republic of Macedonia	(2013) Contributions, 2 (XXXIV). pp. 129-134. ISSN 0351-3254
		3.	Carcev Mile , Gjorgev D, Tozija F, Petanovski H.	Content of Fluorine in Drinking Water in FYR Macedonia	(2014) Balkan J Dent Med, 18(1): 35-37. ISSN 2335-0245
		4.	Kokoceva-Ivanova O, Carcev M ,	Ultra –Structural Changes of the Early Childhood Caries Starting Phases of Development	(2014) Balkan J Dent Med, 18(1): 38-40. ISSN 2335-0245
		5.	Sarakinova O, Zorcec T, Carcev M , Kostadinovska E.	Behavioral management of dental anxiety in intro/extravert children	Trud vo pecat
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Нечева Л, Царчев М. и сор.	1. Нечева Љ., Накова М., Царчев М., и сор. Процена на состојбата на оралното здравје и потребниот третман на населението во СР Македонија преку примената на базичните критериуми на Светската здравствена организација. (научноистражувачки проект)	Републичка заедница за научни дејности и Стоматолошки факултет-Скопје, 1990.
		2.	Царчев М. Јанкуловска М. Павлеска М	Унапредување на оралното здравје преку примена на превентивни мерки кај деца со пречки во развојот и без родителска грижа	МОН 2002 Национален проект
		3.	Ефремов Ѓ и	Стратегија за унапредување	МАНУ 2001

		сop.(.. Царчев)	наздравствената заштита на населението во Република Македонија до 2010 година	Национален проект
	4.	Царчев М и сop.	Национална стратегија за превенција на оралните заболувања кај деца од 0-14 години во република македонија за период од 2008-2018 година	Министерство за здравство на Р Македонија 2007 Национален проект
	5.	Velev D., Zorlev D., Neceva Lj., Carcev M., Filjanski P I sor.	Sodrzina na fluor vo vodata za pienje so osvrt na endemski podracja na fluoroza kako osnova za optimalizacija na dozite vo SR makedonija. (naucnoistrazuvacki proekt)	Republicki zavod za zdravstvena zastita – Skopje, 1991
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Царчев Миле	ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА	Стоматолошки факултет- Скопје (основен учебник)) ISBN 9989-2353-7-6
	2.	Царчев Миле и сop.	НАЦИОНАЛНА СТРАТЕГИЈА ЗА ПРЕВЕНЦИЈА НА ОРАЛНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА КАЈ ДЕЦАТА ОД 0-14 ГОДИНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ЗА ПЕРИОД 2008- 2018 ГОДИНА	Министерство за здравство на Р Македонија, ISBN 978-608-4518-06-8
		Царчев Миле и сop.	ПРИРАЧНИК ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА НАЦИОНАЛНАТА СТРАТЕГИЈА ЗА ПРЕВЕНЦИЈА НА ОРАЛНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА КАЈ ДЕЦАТА ОД 0-14 ГОДИНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	Министерство за здравство на Р Македонија, ISBN 978-608-4518-01-3
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
Преглед	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		10
	11.2.	Магистерски работи		4
	11.3.	Докторски дисертации		3
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во		

		последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
12.2.		Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
12.3.		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Carceva S, Carcev M , Getova B, Sarakinova O, Petanovski H	Pit and fissure sealing of first molars in six year olds-prevention of tooth decay in the Republic of Macedonia	Addressing Common Challenges in Europe: Pan European Working in Support of Oral Health, London 15-18 November 2012 25.10.2012,	(2012)
		2.	B Getova, M Carcev , S Carceva- Shalja, S Janevska, O Sarakinova.	National strategy for oral prevention among children in Republic of macedonia	International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry, Ulaanbaatar, Mongolia, September 14-16 , 2012	(2012)
		3.	Biljana Getova, Carcev Mile, Meri Pavlevska, Sevdalina Jjanevska.	First permanent Molars Condition in children at age 8 in South eastern region in R M	18th Congress of the Balcan Stomatological Society (BaSS) 25-28 April 2013 Skopje	(2013)
		4.	H Petanovski, M Carcev, o Sarakinova, M Jankulovska	Fiberglass Fixation on Traumatic Luxation Teeth	V th Macedonian Dental Congress Vith International Patipation Skopje	(2009)

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Доц. д-р Киро Папакоча PhD		
2.	Дата на раѓање	28.04.1978		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Dr.Sci – Доктор на стоматолошки науки, од област на орална имплантологија		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по стоматолошки науки	2012	Универзитет по медицина и фармација “Карол Давила“ Стоматолошки факултет - Букурешт
		Специјалист орален хирург	2006	Универзитет по медицина и фармација “Карол Давила“ Стоматолошки факултет - Букурешт
	Доктор на стоматологија	2003	Универзитет по медицина и фармација “Карол Давила“ Стоматолошки факултет - Букурешт	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Стоматологија	Орална имплантологија

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет “Гоце Делчев “ – Штип, Факултет за медицински науки – Општа стоматологија		Доцент - стоматологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии - Општа стоматологија (прв циклус): - Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус)			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Импантологија	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	2.	Дентална импантологија	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус)	
	3.	Гнатологија	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	4.	Гнатологија	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус)	
	5.	Стоматолошка рентгенологија	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	6.	Промоција на јавно здравје	Стручни студии за акушерки (прв циклус)	
	7.	Орална биохемија	Дентална медицина –(прв циклус) Факултет за медицински науки	
	8.	Анатомија на вилицы и дентална морфологија	Стручни студии за забен техничар – протетичар (прв циклус)	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии /			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии /			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dimova Cena, Zdravkovska Milka, Bosnakovski Darko, Popovska Lidija, Kovacevska	Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија	(2014)

		Ivona, Kostadinovik Sanja, Papakoca, Kiro, Serafimov Aleksandar, Zarkova Julija, Zlatanovska Katerina, Petrovski Mihajlo, Nacev Ivan		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Паракоса К. , Burlibasa M., Cristache C. M., Tanase G., Dobrovolschi O.	IMPLANTOLOGIA ORALA CORRELATA CU RECONSTRUCTIA A CRESTELOR ALVEOLARE DEFIRITARE	Поглавје во: Advances in dental medicine ARS Docendi 2013, University of Bucharest, Romania.
	2.	Паракоса К. , Maru N., Dobrovolschi O., Burcea C. C.	FIZIOLOGIA SI METABOLISMUL OASELOR MAXILARE	Поглавје во: Updates in dental medicine ARS Docendi 2013, University of Bucharest, Romania.
	3.	Паракоса К. , Maru N., Cristache C. M., Burcea C. C.	NOTIUNI ANATOMICE PRIVIND PROCESELE ALVEOLARE SI STRUCTURILE VECINE DIN PERSPECTIVA REABILITARI IMPLANTO – PROTETICE	Поглавје во: Updates in dental medicine ARS Docendi 2013, University of Bucharest, Romania.
	4.	Димова Ц., Папакоча К. , Златановска К, Заркова Ј.	Дентална имплантологија - Скрипта	Универзитет “Гоце Делчев” – Штип, 2013 (е-скрипта)
	5.	Димова Ц., Папакоча К. , Златановска К, Заркова Ј.	Дентална имплантологија - Практикум	Универзитет “Гоце Делчев” – Штип, 2013 (е-скрипта)
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Паракоса К. , Dimova C, Papakoca G.	Aesthetic roles of dental implant osseointegration and alveolar bone preservation and augmentation – nowadays essential.	International Congress “Dentistry Today” (Abs) Struga, 260. 2010g.
	2.	Dobrovolschi T., Lorelai G. S., Dobrovolschi O., Papakoca G., Паракоса К. , Munteanu L., Burlibasa M.	REPARTITION OF MICROBIAL BIOFILMS ON METALLIC STRUCTURES IN DENTAL MEDICINE	16 th Congress of the Balkan Stomatological Society – BASS 2011, Bucharest, April 28 th – May 1 st 2011. A.B pg. 224.
	3.	Паракоса К. , Dimova C., Kovacevska I, Papakoca G., Radeska A.	THE USE OF DIODE LASER IN DENTISTRY] TWO CASES REPORT	17 th Congress of BaSS, Tirana, Albania, May 2012; 138.
	4.	Папакоча К. , Димова Ц., Радеска А., Златановска К., Заркова Ј., Нашкова	АУГМЕНТАЦИЈА НА РЕСОРБИРАНИ АЛВЕОЛАРНИ ГРЕБЕНИ И РЕКОНСТРУКЦИЈА	Македонско стоматолошко друштво, „Базично

		С.	СО ДЕНТАЛНИ ИМПЛАНТИ ПРИКАЗ НА СЛУЧАИ	клинички аспекти во современата стоматологија“, Охрид, Мај, 2012; 140-141.
	5.	Dimova С, Kovacevska I, Раракоса Киро.	Evaluation of life quality after apicoectomy	101st Congress - Annual World Dental Congress (Bridging Continents for Global Oral Health), FDI 2013, 28-30 Aug 2013, Istanbul, Turkey

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Биљана Ѓорѓеска		
2.	Дата на раѓање	4.12.1956.		
3.	Степен на образование	Доктор на хемиски науки, специјалист по испитување и контрола на лекови		
4.	Наслов на научниот степен	Вонреден професор		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1980	Загребачки универзитет, Фармацевтско-биохемиски факултет во Загреб, Хрватска
		Магистериум	1989	Загребачки универзитет, Фармацевтско-биохемиски факултет во Загреб, Хрватска
		Специјализација	1989	Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје, Фармацевтски факултет во Скопје; Република Македонија
	Докторат	1992	Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје, Природно-математички факултет, Институт за хемија во Скопје, Република Македонија	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија, Аналитика на лекови
7.	Подрачје, поле и област	Подрачје	Поле	Област

	на научниот степен доктор	Природно-математички науки	Хемија	Аналитичка хемија, Биохемија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за медицински науки, Универзитет Гоце Делчев - Штип		Редовен професор, Фундаментални медицински науки
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Опшата биохемија	Фармација, Факултет за медицински науки	
	2.	Клеточна биохемија	Фармација, Факултет за медицински науки	
	3.	Аналитичка хемија 1	Фармација, Факултет за медицински науки	
	4.	Аналитичка хемија 2	Фармација, Факултет за медицински науки	
	5.	Аналитика на лекови 1	Фармација, Факултет за медицински науки	
	6.	Аналитика на лекови 2	Фармација, Факултет за медицински науки	
	7.	Хемија на колоиди	Фармација, Факултет за медицински науки	
	8.	Изолација на природни продукти	Фармација, Факултет за медицински науки	
	9.	Козметологија	Фармација, Факултет за медицински науки	
	10.	Стабилност на лекови	Фармација, Факултет за медицински науки	
	11.	Регистрација на лек	Фармација, Факултет за медицински науки	
	12.	Добра лабораториска практика	Фармација, Факултет за медицински науки	
	13.	Одбрани поглавја од аналитичка биохемија	Фармација, Факултет за медицински науки	
	14.	Индустриска фармација	Фармација, Факултет за медицински науки	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Биохемија на имуниот систем	Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во биохемиска лабораторија, Факултет за медицински науки	
	2.	Законска регулатива и безбедност на квалитетот	Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во	

			санитарно - хемиска лабораторија, Факултет за медицински науки Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во биохемиска лабораторија, Факултет за медицински науки Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во микробиолошка лабораторија, Факултет за медицински науки	
	3.	Микробиолошка контрола на лекови	Стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во санитарно - хемиска лабораторија, Факултет за медицински науки	
	4.	Дезинфициенци и антисептици	Стручна медицинска сестра/техничар специјализирана за инструментарка, Факултет за медицински науки	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Biljana Gjorgjeska	DETERMINATION OF KETOCONAZOLE IN TABLETS BY USING THREE DIFFERENT METHODS	European Medical, Health and Pharmaceutical Journal, ISSN 1804-5804, Volume 4, 2012, p. 8-10
	2.	Biljana Gjorgjeska	INTERPROFESSIONAL AND TEAM-BASED CONTINUING EDUCATION FOR HEALTH PROFESSIONALS	European Medical, Health and Pharmaceutical Journal, ISSN 1804-5804, Volume 4, 2012, p. 5-7
	3.	Petkovska S, Gjorgjeska B	Economic Cost-Effectiveness of	Journal of Modern Accounting and Auditing,

			the Implementation of the Quality Standard ISO 9001 in the Health Sector	ISSN:1548-6583, Paper No.: JMAA-E12110802, accepted December 14, 2012 (<i>in press</i>)
	4.	Petkovska S, Gjorgjeska B	Analysis of the implementation of vocational specialist studies for medical professions at the Faculty of Medical Sciences, University "Goce Delchev" - experiences and needs	Conference paper published in IRDO Proceedings, abstracts in hard copies (with CIP, ISBN/ISSN), as a book in the IRDO's series 'Družbena odgovornost / Social responsibility, accepted December 27, presented 2013
	5.	Камчев, Н., Панов, З., Ѓорѓеска, Б., Зајкова-Панева, В., Ѓорѓиева, Д., Смилков, К., Камчева, М., Камчева, Г	Влијанието на концентрацијата на тешките метали во серумот врз здравјето кај рударската популација во Пробиштип	Списание на Здружение на невролози на Македонија-Епилепсија, Год. 1, Бр. 1, Декември 2008, ISSN 1409-617X
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Билјана Ѓорѓеска - раководител	Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години	Универзитет Гоце Делчев – Штип, 2013
	2.	Билјана Ѓорѓеска - обучувач на професорите во средното образование за компјутерските програми KALZIUM, CHEMTOOL 1.6.9, HDROWCHEM 1.9.9, GHEMICAL и J-MOL	Едубунту	Влада на РМ за реализација на програмата- Компјутер за секое дете, 2009
	3.	Билјана Ѓорѓеска - обучувач на програмата за	"Методи и постапки за	Влада на РМ за реализација на

		обука на наставници	планирање на наставата и вреднување и оценување на постигнувањата на учениците"; "Примена на ИКТ во наставата – Едубунту"; "Образовни технологии за работа со талентирани ученици во областа на природните науки"	програмата- обука на наставници, 2009
	4.	Биљана Ѓорѓеска – стручна редакција	Проект на Владата на РМ - превод на странска стручна литература	Влада на РМ, од 2010 (во тек)
	5.	Биљана Ѓорѓеска – член на Управен одбор	"RCM/MANM Safe Motherhood Project: Building Capacity: Educating the Educators"	Здружение на акушерки на Македонија во соработка со Кралскиот колеџ за акушерки од Велика Британија 2008
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред . број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Биљана Ѓорѓеска	ДОКУМЕНТАЦИ ОНА ОСНОВА ЗА БЕЗБЕДНО УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТОТ ВО НАЦИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЛЕКОВИ	Универзитет Гоце Делчев – Штип, 2013
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред . број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Petkovska S., Gjorgjeska B.	Стандардизација на квалитетот на услугите и важноста на ISO 9001 во фармацевтскиот сектор	Фармацевтски информатор, Скопје, Македонија, октомври 2012
	2.	Biljana Gjorgjeska	METHODOLOGY	University of Truism and

				FOR MEASURING THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY RISKS IN TOURISM COMPANIES	Management, The Second International Scientific Congress, Proceedings, 27-29 april 2011, Skopje, Macedonia
		3.	М. Матлиевска, Б. Ѓорѓеска	УПРАВУВАЊЕ СО КВАЛИТЕТОТ НА ВОДАТА ВО ОХРИДСКОТО ЕЗЕРО – ЗНАЧАЕН ЕЛЕМЕНТ ЗА ЗБОГАТУВАЊЕ НА ТУРИСТИЧКАТА ПОНУДА	Зборник на трудови од меѓународен конгрес за туризам и менаџмент "Предизвици и перспективи во туризмот и менаџментот" Скопје, 2009
		4.	Цена ДИМОВА, Билјана ЃОРЃЕСКА, Ивона КОВАЧЕВСКА, Бистра АНГЕЛОВСКА	УЧЕЊЕ ПРЕКУ СОРАБОТКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ – ШТИП: РАБОТНИ ГРУПИ И СТУДИСКИ ТИМОВИ,	III Научно-стручен собир со меѓународно учество на Македонското научно друштво, „Образованието во 21 век“, Талентираност, инклузија и насилство, Битола, декември 2011, Македонија
		5.	Смилков, К. Ѓорѓиева, Д., Ѓорѓеска, Б	Нови форми на туризам базирани на медицински сознанија	Зборник на трудови од меѓународен симпозиум "Туризмот во 21 век" Скопје 2008, pp.703
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		3	
	11.2.	Магистерски работи		3	
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjorgjeska B, Dimiva C	Activity of antiseptic solutions in relation to their physicochemical properties	EMPA Journal (2011) 2 (Suppl 1): S173-S180
		2.	Biljana Gjorgjeska	Quantitative Determination of Bactericidal	Pharmacia 2011; Vol. LVIII, 17, CH-P3, 2011

			Activity of Chemical Disinfectants Using Disinfection Activity Coefficient of Solution,	
	3.	Biljana Gjorgjeska	Disinfection Activity Coefficient of Solution in studying bactericidal activities on different disinfectant solutions	Arh. Farm. 2010;60;966-967, PP-42, 2010
	4.	D. Gjorgieva, K. Smilkov, B. Gjorgjeska	Assessment of Heavy Metal Levels in Serum Sample of Professionally Exposed Workers	Arh. Farm. 2010;60;748-749, PP-9, 2010
	5.	Biljana Gjorgjeska, Zora Uzunoska	"Physicochemical basis for the microbicidal action of polyvinylpyrrolidin one-iodine disinfection solutions"	Final programe & Abstract book,P-93, 154, 2010
	6.	Zora Uzunoska, Biljana Gjorgjeska	"Effects of low dose corticosteroids and the duration of steroid therapy on bone mass in Rheumatoid Arthritis: longitudinal study"	Final programe & Abstract book,P-77, 138, 2010
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Biljana Gjorgjeska, Zora	Evaluation of	18 th EuroQSAR Symposium,

		Uzunoska	antiseptic activity of disinfectant aqueous solutions"	Rhodos, September 19-24, 2010
	2.	K.Smilkov, D. Gjorgieva, B. Gjorgjeska	"Beneficial effects of probiotic use in food"	33 rd International Medical Scientific Congress for students and young doctors, 13-16.05.2010, Ohrid, R. Macedonia
	3.	D. Gjorgieva, K.Smilkov, B. Gjorgjeska	"Biomonitoring of Metals in Serum Samples",	33 rd International Medical Scientific Congress for students and young doctors, 13-16.05.2010, Ohrid, R. Macedonia
	4.	Biljana Gjorgjeska, Cena Dimova	ANTISEPTIC ACTIVITY OF DISINFECTANT SOLUTIONS IN RELATION TO THEIR PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES,	Proceedings of 16 th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2011, 266-267, Bucharest, Romania, April 28th – May 1st
	5.	Biljana Gjorgjeska	Determination of ketoconazole in pharmaceutical formulations	Fifth Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, 21-24 September 2011
	6.	Gjorgjeska Biljana, Kovacevska Ivona, Dimova Cena	USE OF COMMERCIAL SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTIONS FOR ROOT CANAL IRRIGATION IN RESPECT TO THE QUALITY OF THE PRODUCTS	Scientific program and Proceedings of 17 th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2012, 79-80, 3-6 May 2012, Tirana, Albania
	7.	Petkovska S., Despodov Z., Gjorgjeska B., Zdravkovska M.	<i>Process of purification of motor oil and its use as an ecological fuel</i>	EN-30 (Environmental Chemistry), XXII - Congress of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, 5-9 September 2012
	8.	Biljana Gjorgjeska, Ivona Kovacevska, Cena Dimova	<i>Use of commercial sodium hypochlorite solutions in respect to the quality of the products</i>	BFP - 12 (Bio, Food and Pharmaceutical Chemistry and Technology), XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 5-9 September 2012
	9.	Zdravkovska M, Gjorgjeska B, Petkovska S, Ivanovska V	EVALUATION OF THE SATISFACTION THE DOCTORS HAVE ABOUT HEALTH CARE	XVLI International congress, Days of preventive medicine, 25-28.09.2012- Nis, Srbija

				SERVICES IN THE SPECIALIZED AND CONSULTATIVE CLINICS IN SKOPJE	
		10.	Gjorgjeska B, Petkovska S	Introducing HACCP in food production and ways to control compliance in Republic of Macedonia	XXXII BALKANSKA MEDICINSKA NEDELJA, Niš, Srbija, 21- 23 septembar, 2012
		11.	Gjorgjeska B, Petkovska S, Zdravkovska M,	Use of antiseptics and disinfectants in public institutions in the eastern part of the R. Macedonia in the period from 2005 to 2010	XVLI International congress, Days of preventive medicine, 25-28.09.2012- Nis, Srbija
		12.	Petkovska S, Gjorgjeska B,	BENEFITS OF IMPLEMENTATION OF ISO 9001 QUALITY SYSTEM IN THE HEALTH SECTOR	Scientific-professional symposium at the Faculty of Medical science at University Goce Delcev, symposium is accredited by the Medical and Pharmaceutical Chamber of the Republic of Macedonia, Stip, December 21, 2012
		13.	Petkovska S, Gjorgjeska B	Analysis of the implementation of vocational specialist studies for medical professions at the Faculty of Medical Sciences, University "Goce Delchev" - experiences and needs	The 8th IRDO international conference SOCIAL RESPONSIBILITY AND CURRENT CHALLENGES 2013: EDUCATION AND COMMUNICATION FOR MORE SOCIAL RESPONSIBILITY, 7th - 9th March 2013, Maribor, Slovenia
		14.	Sofija Petkovska, Julija Zarkova, Biljana Gjorgjeska	USE OF ANTISEPTIC MOUTH RINSES AMONG DENTAL STUDENTS	<i>Scientific program and Proceedings of 18th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2013, 25-27 April 2013, Skopje, Macedonia</i>
		15.	Biljana Gjorgjeska	ACTIVITY OF DISINFECTANT SOLUTIONS	4th EuCheMS Chemistry Congress, August 26-30, 2012, Prague Congress Centre, Czech Republic

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Марија Кусевска		
2.	Дата на раѓање	15.01.1954		
3.	Степен на образование	Трет степен		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по филолошки науки - англистика		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Додипломски студии	1978	Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје
		Последипломски студии	1997	Државен универзитет на Аризона, САД
		Докторски студии	јануари 2011	Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Англистика	Применета лингвистика	Лингвистика Усвојување втор јазик Методика на наставата по странски јазици
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Англистика	Лингвистика	Лингвистика Прагматика Контрастивна анализа Интеркултурна комуникација
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Филолошки факултет, Катедра за англиски јазик, Универзитет Гоце Делчев-Штип		Доцент од областа на англистика

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Грамматика на англиски јазик 7 – Синтакса на англиски јазик 1	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	2.	Грамматика на англиски јазик 8 – Синтакса на англиски јазик 2	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	3.	Контрастивна анализа на англискиот и македонскиот јазик	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	4.	Семантика	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	5.	Социолингвистика	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	6.	Грамматика на англиски јазик 2 – Синтакса за Модул рано учење англиски јазик	Факултет за образовни науки, УГД, Струмица
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Лингвистика на англискиот јазик	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	2.	Англиско-македонски контрастивни проучувања	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	3.	Прагматика и анализа на дискурс	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	4.	Социолингвистика	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	5.	Синтакса и граматички категории	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	6.	Когнитивна лингвистика	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Методи на истражувачка работа	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	2.	Интеркултурна комуникација	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	3.	Анализа на дискурс	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	4.	Јазикот во јавната комуникација	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
	5.	Странски јазик за научно-истражувачки цели	Филолошки факултет – Универзитет „Гоце Делчев“-Штип
10.	Селектирани резултати во последните пет години		

10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	М. Кусевска	Несогласувањето, лицето и интеркултурната комуникација	Литературен збор (1-3). pp. 59-68. ISSN 0024-4791, 2013
2.	М. Кусевска	Принципи на усната комуникација	Јазикот наш денешен ISSN 978-608-220-018-7, 2012	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Л. Митковска М. Кусевска Е. Бужаровска	Анализа на англискиот меѓујазик на македонските говорители на А1, А2, и Б1 ниво според Заедничката европска рамка на референтни нивоа (ЗЕРР) со посебен акцент на меѓујазични влијанија	Министерство за наука и образование на РМ, Проект бр. 13-3580/2 (2010-2012 година)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	М. Кусевска	Меѓукултурна прагматика Несогласување во усната комуникација	Академски печат 2012 ISBN 978-608-231-071-8
	2.	М. Kusevska	Contrastive Analysis of English and Macedonian (електронско издание)	Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 2013 ISBN 978-608-4708-21-6
	3.	М. Kusevska	Contrastive Analysis of English and Macedonian Language Workbook (електронско издание)	Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 2013 ISBN 978-608-4708-22-3
	4.	Л. Митковска М. Кусевска Е. Бужаровска	Корпусни истражувања на англискиот меѓујазик на македонските изучувачи: Усвојување и меѓујазично влијание	ФОН универзитет 2013 - Скопје ISBN 978-608-4506-32-4
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	М. Кусевска	За поимот „лице“ во прагматиката	Годишен зборник на Филолошки факултет ISSN 1857-7059, стр. 157-167, 2012
	2.	М. Кусевска	Стекнување прагматичка компетенција	Годишен зборник на Филолошки факултет ISSN 1857-7059, 2013
3.	М. Kusevska	The art of mitigation: How EFL learners do it	Applying Intercultural Linguistic	

					Competence To Foreign Language Teaching and Learning ISBN 978-9958-834-21-9
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи			15	
11.2.	Магистерски работи			3	
11.3.	Докторски дисертации			/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	М. Кусевска	Подизање свесности о интеркултурној комуникации	Културе у дијалогу: Комуникација и културни утицаји, 4. ISSN 978-86-6153-183-5, стр. 153-164. Филолошки факултет Београд 2013	
	2.	М. Кусевска Л. Митковска	Македонскиот корпус на англискиот меѓу јазик (МКАМ) и неговата примена во лингводидактиката и во лингвистиката	Зборник на трудови од симпозиумот Електронските ресурси и филолошките студии 978-608-234-012-8, стр. 333-349, 2013	
	3.	М. Кусевска	Дискурсниот маркер <i>ама</i> : прагматичка анализа на неговата употреба во говорните чинови на несогласување	Меѓународно списание Македонски јазик. ISSN 0025-1089, стр. 104-118 Институт за македонски јазик 2012	
	4.	М. Kusevska	The art of mitigation: How EFL learners do it	Applying Intercultural Linguistic Competence To Foreign Language Teaching and Learning ISBN 978-9958-834-21-9	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	М. Kusevska L. Mitkovska E. Buzarovska	Macedonian 'da ne' constructions as distance markers in Distance in Language, Language of	Institute of Slavonic Philology at the LMU Munich http://www.slavistik.uni-muenchen.de/forschung/index.html	2013

			Distance			
		2.	M. Kusevska	Developing pragmatic competence at A1, A2, B1 and B2 Level: The case of requests	Applied Linguistics Conference 2013: Practice in Language, Language in Practice http://www.fon.edu.mk/novost.aspx?cid=-93	2013
		3.	M. Кусевска	Улогата на дискурсните маркери при обликување на говорните чинови во македонскиот јазик: за дискурсниот маркер <i>па</i>	8th Macedonian–North American Conference, 7-8 July 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.	2012
		4.	M. Kusevska E. Buzarovska L. Mitkovska	Use of Modal Auxiliaries by Macedonian Learners of English: a corpus based study	English Language and Literature Studies: Embracing Edges Belgrade http://ellsee.fil.bg.ac.rs/	2012
		5.	M. Kusevska E. Buzarovska L. Mitkovska	Corpus evidence for the acquisition of modal verbs of obligation by Macedonian learners of English	7th ELTAM-IATEFL- TESOL Conference: Continuing Professional Development - Opportunities and Challenges http://www.eltam.org.mk/album_images/index/6	2012
		6.	M. Кусевска	Учење македонски преку интернет	Четврта годишна конференција на иселеничките организации http://www.mn.mk/iseleniciregion/7968-Programa-za-cetvrta-godisna-konferencija-na-iselenickite-organizacii	2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Невенка Величкова		
2.	Дата на раѓање	09.10.1974		
3.	Степен на образование	Завршен трет циклус на студии		
4.	Наслов на научниот степен	Д-р по биолошки науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Прв циклус	1998	ПМФ-Скопје, Институт по биологија
		Втор циклус	2005	ПМФ-Скопје, Институт по биологија
		Трет циклус	2011	ПМФ-Скопје, Институт по биологија
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Биологија	Цитологија-Хистологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Фундаментални науки	Биологија	Цитологија Генетика

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област
		Универзитет Гоце Делчев Штип Факултет за медицински науки	Доцент, Цитологија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Биологија	Општа медицина/ФМН
	2.	Биологија за фармацевти	Фармација/ФМН
	3.	Хистологија со ембриологија	Биологија/ФПТН
	4.	Хистологија со ембриологија	Општа медицина/ФМН
	5.	Хигиена со медицинска екологија	Општа медицина/ФМН
	6.	Екологија со хигиена	Тригодишни стручни студии/ФМН
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Екотоксикологија	Спец. лаб. За санитарна лабораторија
	2.	Хигиена и екологија 2	Спец. медицинска сестра за инфект. и неинфективни заболувања
	3.	Научно-истражувачка работа	Спец. медицинска сестра за инфект. и неинфективни заболувања
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		

10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kamcev, N., Ruskovska, T., Velickova, N.	International Project, Adverse effects of Circadian disruption	Beetwen Bilthoven (Laboratory for Health Protection Research, National Institute for Public Health and the Environment) in Netherlands and Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev University in R. of Macedonia
	2.	Величкова, Н., Рушковска, Т., Шуманов, Ѓ., Милев, М., Петрова, Б.	Испитување на генотоксичното дејство на јонизирачките зраци кај професионално изложени здравствени работници со употреба на цитогенетски методи	УГД – Штип 2014-2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Величкова, Н.	(е-библиотека) Цитологија со хумана генетика	2012, УГД
	2.	Величкова, Н., Мишко Милев	(е-библиотека) Практикум по цитологија со хумана генетика	2012, УГД
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1.	Дипломски работи	30	
11.2.	Магистерски работи	6	
11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години		
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов Издавач / година
	1.	Velickova, N., Ruskovska, T., Kamceva, G., Ivanovska, V	BIOLOGICAL AND GENOTOXICAL MONITORING INTEGRAL PART OF PREDICTIVE AND PREVENTIVE MEDICAL SURVEILLANCE ON CHILDREN WHO LIVE IN POLLUTED AREA General Medicine Journal- 19(1-2), pp.26-30, 2013
	2.	N, Kamcev, Danilova, M., Ivanovska, V., Kamceva, G., Velickova, N. , Richter, K	A GENERAL OVERVIEW OF THE HEALTHCARE SYSTEM IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA: HEALTH INDICATORS, ORGANIZATION OF HEALTHCARE SYSTEM AND ITS CHALLENGES EPMA journal, Healthcare Overview, Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine Volume 1, 2012, pp 153-166
	3.	Velickova, N., Gacova, M., Kamcev, N., Angelovska, B., Dimova, C.	DRUGS LIKE RISKS FACTORS FOR ORAL-FACIAL CLEFTS IN NEWBORN BABY EPMA Journal, ISSN: 1878-5085, Volume 2, Supplement 1, S51
	4.	Ruskovska, T., Stojanovski, B., Maksimova, V., Velickova, N. , Kamcev, N.	TOTAL PSA, DIGITAL RECTAL EXAMINATION, ULTRASONOGRAFHY AND PSA DENSITY AS CRITERIA FOR A PROSTATE BIOPSY REQUEST Balcan journal of clinical laboratory, volume XX, number, 1, 2012, ISSN 1452-8258, pp.96
	5.	Гацова, М., Величкова, Н.	ГЕНЕТСКИ СКРИНИНГ ВО ПРВИОТ И ВТОРИОТ ТРИМЕСТАР ОД Medicus, (ISSN 1857-5994), бр.9, pp 13, септември,

			БРЕМЕНОСТА	2010
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.	Velickova, N. , Petrova, B.	Professional illnesses in miners as a result of the effect of heavy metals and toxic substances	ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, BELGRADE, Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65 (3), 1175-1179, 2013 DOI:10.2298	
2.	Velickova N. , Kamceva G., Kamcev N., Panov Z	CORRELATION OF HEAVY METALS AND THEIRS IMPACT TO EPIDEMIOLOGICALSURVEY IN THE MINERS BLOOD DONORS AND OTHER HUMAN POPULATION	VOX SANGUINIS, ISSN: 1423-0410, 12/2011	
3.	Kamcev, N and Kamceva, G and Velickova, N and Vitlarova, JV and Panov, Z., Ivanovska V., Kamceva LK	PREVENTION FROM TRANSFUSION TRANSMISSIVE DISEASES IN THE REGIONAL CENTER FOR TRANSFUSION MEDICINE IN STIP, REPUBLIC OF MACEDONIA FOR THE PERIOD 2009-2010	VOX SANGUINIS, ISSN: 1423-0410, 12/2011, Volume 101, HEMATOLOGY Journal Article	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Gorgieva, P., Nedeljkovic, B., Velickova, N.	CYTOLOGICAL AND HISTOLOGICAL CHANGES IN LYMPHOCYTES INFLUENCE OF IONIZING RADIATION ON HEALTH WORKERS	The International Congress of Medical Sciences (ICMSBG) Sofia,	may, 2014, pp.221
2.	Velickova, N. , Paskova, D.	APPLICATION OF MOLECULAR-BIOLOGICAL	SEEMF Congress, Slovenia	11-15 september, 2013, p34

				TECHNIQUES UPON THE DETERMINATION OF THE GENETIC PREDISPOSITION FOR DIABETES MELLITUS		
		3.	Величкова, Н., Петрова, Б., 41, , 2013	Цитогенетските методи како индикатори за генотоксичноста во организмот	Октомвриски средби Струга	2013
		4.	Velickova, N., Nikolov, V. Sterjovska, A., Sumanov, G.	The role of AFP in prenatal scrineeng	3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија	стр.162, ПЕ-25 мај, 2013

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Гордана Панова				
2.	Дата на раѓање	31.12.1958				
3.	Степен на образование	VIII				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Доктор на науки	2002	Универзитет во Софија Св. Климент Охридски		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		Логопедија	Логопедија	Логопедија 1988 Универзитет во Белград		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		Логопедија	Логопедија	Логопедија		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област		
		Универзитет „Гоце Делчев“ Факултет за медицински науки-Штип		Вонреден професор Медицинска етика, деонтологија и комуникациски вештини		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
		Ред.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		

	број		
	1.	Комуникациски вештини	ФМН
	2.	Медицинска етика и деонтологија	ФМН
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
1.	Професионална етика и легеслатива		ФМН
2.	Комуникациски вештини кај здравствените работници		ФМН
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција
1.	Медицинска етика		ФМН
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	1.Panova Gordana	Sanitary chemical and bacteriological analysis of drinking water from wells in Kocani	- Journal of Hygienic Engineering VOI.2&Design,2013
2.	Panova Gordana, Panov N.Panova B.	-C-reactive protein(CRP)in blood and early detection of diseases-	23-International scientific conference ,2013, of the union of scientists in Stara Zagora,R.Bugarija.Списание за науките-6-јуни-2013
3.	Panova G, Panov N.Panova B.-	Specific asthma(aspirin intolerant asthma) in clinical hospital Stip	Медикус-декември 2012
4.	Panova Gordana, Panov N.Panova B	Epidemiology of distal radius fracture	Medikus ,Maj 2012
5.	Panova Gordana	Tretmant of diabetic foot in the period from 2009 to	Aktulnosti -2012

			2011 Kocani	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Рихтер К. Панова Г Никлевски Г.Белевска Д.Бајрактаров С.	Психијатрија-учебник за студентите од медицина-	УГД-Штип,2013,COBISS.MK-ID 93957130
	2.	Панова Гордана	Медицинска етика со деонтологија	УГД-Штип(2010)
	3.	Панова Гордана	Комуникациски вештини	УГД-Штип(2012)
	4.	Панова Гордана	Нега на болен	УГД-Штип(2011)
	5.	Панова Гордана	Патронажна здравствена заштита	УГД-Штип(2010)
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Панова Гордана Џидрова В.	Животот на децата со церебрална парализа	-.4th International Conference - Institute of Special Education and Rehabilitation.-17-19-10-2013-Охрид ,262.стр.
	2.	Панова Г. Зисовска Б.Панова Б.Панов Н.Стојанов Х.Шуманов Ѓ.	-The state of verbal associations in pre-school aged children	Speech and language 2013-4-th International Conference on fundamental and applied aspect of speech and language-25-26-October-2013-ISBN:978-86-

				81879-44-3
	3.	Panova Gordana,	Hospitalization of children with influenzaa (H1N1) virus in the Clinical Hospital in Stip R.Macedonia	24 th Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care-12-15 june 2013g.Rotterdam,The Nitherland
	4.	Panova, Gordana, Stojanovski, A., Sumanov, G., Panova, B. Panov, N. Nikolovska, L.	Rabies the clinic for infectious diseases in skopje from 2007 to 2011,	8th International Medical Students' Congress In Novi Sad, July 18th - 21st 2013, Novi Sad, Republic of Serbia, Abstract book, 95.
	5.	Панова Гордана Панова Б.Шуманов Г.Величкова Н.Николовска Л	Развојот на промените во сестринството-	4-ти македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, 18-19. 04.2013,Скопје,.Зборник на апстракти, 39.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	50	
	11.2.	Магистерски работи	12	
	11.3.	Докторски дисертации	0	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
	1.	Panova Gordana	Sanitary chemical and bacteriological analysis of drinking water from wells in Kocani	- Journal of Hygienic Engineering VOI.2&Design,2013
	2.	Gordana Panova¹, G.Sumanov ¹ , S.Gazepov ² , B.Panova ² , N.Panov ²	Care of patients with colorectal cancer - an opportunity for	24-International scientific conference ,2014, of the union of scientists in Stara Zagora,R.Bugarija.Списание

			prevention	за науките-5-јуни-2014
	3.	Panova Gordana,	C-reactive protein(CRP)in blood and early detection of diseases-	24-International scientific conference ,2014, of the union of scientists in Stara Zagora,R.Bugarija.Списание за науките-5-јуни-2014
	4.	Гордана Панова¹, Ѓ.Шуманов ¹ ,Хр.Стојанов ² ,В. .Здравкова ¹ ,С.Газепов ¹ , Б.Панова,Н.Панов	Съвременните лечение на пациенти с хроничен хепатит С в Щип	24-International scientific conference ,2014, of the union of scientists in Stara Zagora,R.Bugarija.Списание за науките-5-јуни-2014
	5.	С.Газепов¹, Г.Панова ² ,	Лечение на пациенти с катаракта	24-International scientific conference ,2014, of the union of scientists in Stara Zagora,R.Bugarija.Списание за науките-5-јуни-2014
	6.	Strahil Gazepov¹, G.Panova²,G.Sumanov², B.Panova¹, N.Panov¹	Ethical attitude and presence of glaucoma in Stip	24-International scientific conference ,2014, of the union of scientists in Stara Zagora,R.Bugarija.Списание за науките-5-јуни-2014
12.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
2.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
3.	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Panova Gordana,	Hospitalization of children with influenzaa (H1N1) virus in the Clinical Hospital in Stip	24 th Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care
	2.	Panova Gordana,	Ethics in communication with patients using mental health services Ethics foegoing life support-improving care	24 th Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care-

				in the face of inevitable death-		
		3.	Panova G , Zisovska E, Joveva E, Serafimov A.	The extent of confidentiality in psychiatry	„Ethics and Attitudes in Mental Health Services,-5 th DAAT-Summer School,Bar,Montenegro	28-08-1-09-2013,, Bar,Montenegro

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Татјана Рушковска			
2.	Дата на раѓање	20.07.1967 год.			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на биолошки науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Дипломиран биолог, биохемиско-физиолошка насока	1990	Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	
		Магистер на биолошки науки, биохемиско-физиолошка насока	1997	Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	
		Доктор на биолошки науки	2002	Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Природни науки	Биологија	Биохемија, Клиничка биохемија	
7.	Подрачје, поле и	Подрачје	Поле	Област	

	област на научниот степен доктор	Природни науки	Биологија	Биохемија, Клиничка биохемија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Факултет за медицински науки		Доцент; Биохемија, Клиничка биохемија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Клиничка биохемија	а)Студиска програма по општа медицина, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип и б)Студиска програма по фармација, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
		2.	Клиничка биохемија 1	Студиска програма за дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика, тригодишни стручни студии, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
		3.	Клиничка биохемија 2	Студиска програма за дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика, тригодишни стручни студии, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
		4.	Основи на биохемија	Студиска програма по стоматологија, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
		5.	Општа биохемија (Биохемија 1)	а)Студиска програма по општа медицина, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип и б)Студиска програма за дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика, тригодишни стручни студии, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип
		6.	Клеточна биохемија (Биохемија 2)	а)Студиска програма по општа медицина, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип и б)Студиска програма за дипломиран стручен

				лаборант по медицинска лабораториска дијагностика, тригодишни стручни студии, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Клиничка биохемија – одбрани поглавја	Студиска програма за дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во хемиска-биохемиска лабораторија, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип		
	2.	Ензимолошки анализи	Студиска програма за дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика специјализиран за работа во хемиска-биохемиска лабораторија, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип		
	3.	Лабораториски постапки во гинекологијата и акушерството	Студиска програма за дипломирана стручна медицинска сестра/техничар специјализирана за гинекологија и акушерство, Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	/	/		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ruskovska, T., Jansen, E.H.J.M. and Antarorov, R.	Evaluation of Assays for Measurement of Serum (Anti)oxidants in Hemodialysis Patients	BioMed Research International Volume 2014 (2014), Article ID 843157, 8 pages http://dx.doi.org/10.1155/2014/843157
		2.	Ruskovska, T. and Bernlohr, D.A.	Oxidative stress and protein carbonylation in adipose tissue - Implications for insulin resistance and diabetes mellitus	J Proteomics. 2013 Apr 11. pii: S1874-3919(13)00183-8. doi: 10.1016/j.jprot.2013.04.002. [Epub ahead of print]
		3.	Jansen, E.H. and Ruskovska, T.	Comparative Analysis of Serum (Anti)oxidative Status	Int J Mol Sci. 2013 Mar 18;14(3):6106-15. doi: 10.3390/ijms14036106.

			Parameters in Healthy Persons	
	4.	Gjorgieva, D., Kadifkova Panovska, T., Ruskovska, T. , Baceva, K. and Stafilov, T.	Influence of Heavy Metal Stress on Antioxidant Status and DNA Damage in <i>Urtica dioica</i>	BioMed Research International. Volume 2013 (2013), Article ID 276417, 6 pages http://dx.doi.org/10.1155/2013/276417
	5.	Ruskovska, T.	hsCRP and all cause mortality in hemodialysed patients	Review of Global Medicine and Healthcare Research. 2(1): 2011, 72-78.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	COST – European Cooperation in Science and Technology	EU-ROS	2012-2016 (Participant, STSM Panel and Core Group Member)
	2.	Eugène Jansen, Татјана Рушковска, Невенка Величкова и Никола Камчев	Adverse effects of circadian disruption	2012-2014 (Local Project Leader)
	3.	COST – European Cooperation in Science and Technology	Chemistry of non-enzymatic protein modification - modulation of protein structure and function	2010-2014
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Татјана Рушковска	„Основи на биохемија“ – рецензирана скрипта	Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип, 2012 год.
	2.	Татјана Рушковска	„Основи на биохемија“ – рецензиран практикум	Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип, 2012 год.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Рушковска, Т.	Надворешна контрола на квалитетот во клиничко-биохемиските лаборатории - чекор напред кон поквалитетна грижа за здравјето на пациентите	XIII Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 19-23.06.2013 година, Зборник на трудови. (2013)
	2.	Рушковска, Т.	Контрола на квалитетот во клиничко-биохемиските лаборатории	XI Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 16-19.06.2011 година, Зборник на трудови. (2011)
	3.	Рушковска, Т., Поп-Костова, А. и Смоковска, С.	Дијагностичка вредност на слободниот PSA во диференцијалното дијагностицирање кај заболувањата на простата	X Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 17-20.06.2010 година, Зборник на трудови. (2010)
	4.	Рушковска, Т., Ефтимов, О. и Апостолова, И.	Влијание на вежбовната активност за преживување во природа врз параметрите кои го дефинираат липидниот статус	X Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, Охрид, 17-20.06.2010 година, Зборник на трудови. (2010)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи / Завршни испити		<ol style="list-style-type: none"> 1. Десанија Козарова: „Ензими во дијагностиката на акутен вирусен хепатит и методи за нивно определување“ 2. Кристина Петкова: „Методи за одредување на деградациони продукти и нивно дијагностичко значење“ 3. Даница Ангелова: „Уринарен седимент“ 4. Викторија Китановска: „Специфични протеини и нивно квантитативно определување“ 5. Тања Бојчовска: „Ензими во дијагностиката на акутен миокарден инфаркт“ 	
11.2.	Магистерски работи / Специјалистички трудови		<ol style="list-style-type: none"> 1. „Простата специфичен антиген во раната дијагностика кај карцином на простата“ – кандидат: Боби Стојановски 2. „Синдром на полицистични јајници, клиничко-биохемиски параметри за негова потврда и следење на терапијата“ – кандидат: Александра Мицова 3. „Дијагностика на Дијабетес мелитус тип 2 кај 	

			обезни пациенти“ – кандидат: Влатко Николовски	
11.3.	Докторски дисертации	/		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години			
12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ruskovska, T., Stojanovski, B., Maksimova, V., Velickova, N. and Kamcev, N.	Total PSA, digital rectal examination, ultrasonography, and PSA density as criteria for a prostate biopsy request	Balkan Journal of Clinical Laboratory, XX, 12,1, p96. (2012)
	2.	Ruskovska, T. and Jansen, E.	Total antioxidants in the plasma of hemodialysed patients and healthy controls as measured by two commercial assays	Balkan Journal of Clinical Laboratory, XX, 12,1, p95. (2012)
	3.	Ruskovska, T.	High-sensitivity C-reactive protein in clinical practice: analytical methods and some aspects of its diagnostic significance	Balkan Journal of Clinical Laboratory, XIX, 11,1, pp.88-89. (2011)
	4.	Ruskovska, T., Gorgieva, D., Crcoroska, M. and Kukovska, V.	Total antioxidants level in caffeine-free herbal infusions suitable for unrestricted everyday use	ФАРМАЦИЈА, ТОМ LVIII, Supplement, pp. 80-1. (2011)
	5.	Ruskovska, T.	hsCRP and all cause mortality in hemodialysed patients	International Journal of Collaborative Research on Internal Medicine & Public Health. 2011; 3(3):241-2. (2011)
	6.	Ruskovska, T. and Temelkoska, J.	Detection of nutritive allergen specific IgE antibodies by allergy screen method in population with food allergy symptoms	Balkan Journal of Clinical Laboratory, XVIII, 10,1, p132. (2010)
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Ruskovska, T., Jansen, E.H.J.M. and Antarorov, R.	Evaluation of Assays for Measurement of Serum (Anti)oxidants in Hemodialysis Patients	BioMed Research International Volume 2014 (2014), Article ID 843157, 8 pages http://dx.doi.org/10.1155/2014/843157
	2.	Ruskovska, T. and Bernlohr, D.A.	Oxidative stress and protein carbonylation in adipose tissue - Implications for insulin resistance and diabetes mellitus	J Proteomics. 2013 Apr 11. pii: S1874-3919(13)00183-8. doi: 10.1016/j.jprot.2013.04.002. [Epub ahead of print]
	3.	Jansen, E.H. and Ruskovska, T.	Comparative Analysis of Serum (Anti)oxidative Status Parameters in Healthy Persons	Int J Mol Sci. 2013 Mar 18;14(3):6106-15. doi: 10.3390/ijms14036106.
	4.	Gjorgieva, D., Kadifkova Panovska, T., Ruskovska, T., Baceva, K. and Stafilov, T.	Influence of Heavy Metal Stress on Antioxidant Status and DNA Damage in Urtica dioica	BioMed Research International. Volume 2013 (2013), Article ID 276417, 6 pages http://dx.doi.org/10.1155/2013/276417
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Ruskovska, T. and Jansen, E.	Total antioxidants in the plasma of hemodialysed patients and healthy controls as measured by two commercial assays	20th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Belgrade, Serbia, 19 – 22 September 2012
	2.	Ruskovska, T., Gorgieva, D., Crcoroska, M. and Kukovska, V.	Total antioxidants level in caffeine-free herbal infusions suitable for unrestricted everyday use	V National pharmaceutical congress with international participation, Hysarya, Bulgaria, 01 - 03.04. 2011
	3.	Ruskovska, T.	hsCRP and all cause mortality in hemodialysed patients	4th International Online Medical Conference: IOMC 2011; www. iomcworld.com/2011

Прилог бр.4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Светлана Јовевска		
2.	Дата на раѓање	15.09.1958		
3.	Степен на образование	Доктор на медицински науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки по анатомија		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки по анатомија	26.06.2009	Медицински факултет, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Артериска васкуларизација на бубрегот кај човекот
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Медицински науки	Евалуација на феталниот раст и развој на хуманиот бубрег
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за медицински науки, УГД-Штип		Доцент
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија	2013/2014 УГД Гоце Делчев Штип	
	2.			
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Превенција и рехабилитација во	2013/2014	

		детската возраст	
	2.		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Анатомски варијации на млечната и перманентната дентиција	2014/2015
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.	Јовевска Светлана	Анатомски варијации на реналната артерија кај хумани фетуси
	2.	Јовевска Светлана	Comparison between ultra sound(us) and macrodissection measurements of human foetal kidney
	3.	Јовевска Светлана	Развојни анатомски карактеристики на должината на бубрегот кај хуманиот фетус според лунарни месеци
	4.	Јовевска Светлана	Анатомски карактеристики на хуманиот фетален бубрег
	5.	Јовевска Светлана	Statistical analycis of the average volume of kidney during fetal period of gestacion
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година
	1.		
	5.		
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов
			Издавач / година

	1.				
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		10	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.				

**СТУДИСКА ПРОГРАМА:
БАЗИЧНИ И КЛИНИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ДЕНТАЛНА
МЕДИЦИНА**

- ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ -

- ПРИЛОГ 5 -

**(ИЗЈАВИ ОД НАСТАВНИЦИТЕ ЗА ДАВАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА УЧЕСТВО ВО
ИЗВЕДУВАЊЕ НА НАСТАВАТА ПО ОДРЕДЕНИ ПРЕДМЕТИ ОД
СТУДИСКАТА ПРОГРАМА)**

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Публицирање во биомедицински науки** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина**, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф д-р Милка Здравковска изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Методи на научноистражувачка работа во стоматологија** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Милка Здравковска

Handwritten signature of M. Zdravkovska in cursive script, written over a horizontal dashed line.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот Биоматеријали во стоматологија од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска




Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф д-р Милка Здравковска изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Медицинска статистика** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Милка Здравковска

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'M. Zdravkova', is written over a horizontal dashed line.

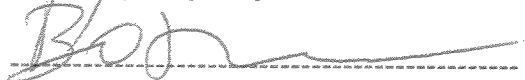
Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф д-р Дарко Бошнаковски изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Методи во молекуларна биологија** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Дарко Бошнаковски

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Boшн', written over a horizontal dashed line.

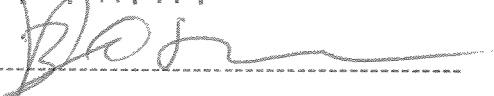
Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф д-р Дарко Бошнаковски изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Експериментални анимални модели** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Дарко Бошнаковски

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Bozhakovski', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

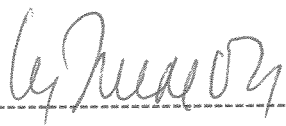
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Биомеханички принципи во стоматолошките науки** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Физиолошки состојби и системски заболувања-нивно влијание на орофацијалната регија** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова



Потпис

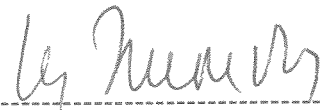
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Раст, диференцијација и регенерација на орални ткива** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Современи компјутерски технологии во стоматологија** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dashed line. The signature is cursive and appears to read 'Cena Dimova'.

Потпис

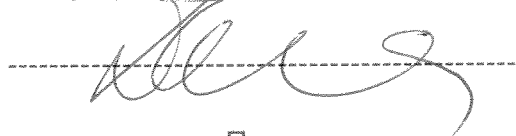
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Современи физички методи во терапијата на тврдите забни ткива** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина**, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized cursive letters, positioned above a horizontal dashed line.

Потпис

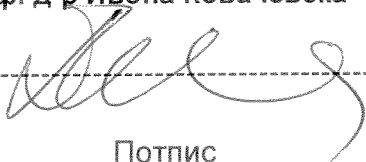
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Директни и индиректни естетски реставрации** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот Пулпа како биолошки експериментален материјал од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска



Потпис


ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Физички и хемиски методи за канална дезинфекција** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ана Миновска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Влијание на системските фактори врз оралното здравје** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ана Миновска



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ана Миновска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Епидемиолошки истражувања во пародонтологијата** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ана Миновска



Потпис

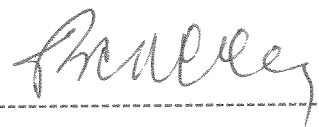
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Дијагностички и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабост** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Драгољуб Велески



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Вилично зглобни неправилности-дијагностика и терапија** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Драгољуб Велески

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dashed line. The signature is cursive and appears to read 'Dragoljub Veliski'.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Современ приод на изработка на скелетирана протеза** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Драгољуб Велески



Потпис

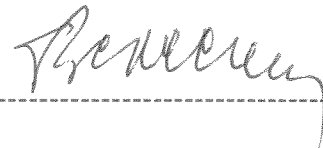
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Естетски аспекти во стоматолошка протетика** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Драгољуб Велески



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ерол Шабанов,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Видови препарации на заби за фиксни изработки** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ерол Шабанов



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Erol Shabanov', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

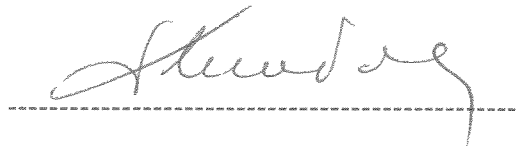
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ерол Шабанов,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Современи аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ерол Шабанов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Erol Shabanov', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Миле Царчев,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Дентален плак и неговата улога во настанувањето на плак асоцирани заболувања** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Миле Царчев



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Миле Царчев,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Улогата на флуоридите во превентивата на забниот кариес** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Миле Царчев



Потпис

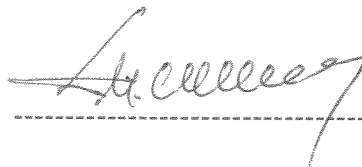
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Миле Царчев,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Кариоген потенцијал на храната** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Миле Царчев

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Carchev', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. д-р Киро Папакоча,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Радиографски процедури во стоматологијата** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Доц. д-р Киро Папакоча

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Papakochi', is written over a horizontal dashed line. Below the line, there is a long, horizontal, slightly wavy stroke.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. д-р Киро Папакоча,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Принципи на фотографирање во орофацијална регија за научно истражувачки цели** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Доц. д-р Киро Папакоча

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Papakochi', written over a horizontal dashed line.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. д-р Киро Папакоча,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Проспективни и ретроспективни истражувања во дентална медицина** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Доц. д-р Киро Папакоча

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Papakochi', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. Д-р Невенка Величкова изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот Цитогенетски методи во дијагностицирање на мутагени фактори од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: Базични и клинички истражувања во дентална медицина при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Доц. Д-р Невенка Величкова




Потпис

ИЗЈАВА

Јас, **Проф д-р Билјана Ѓорѓеска** изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Дезифициенси и антисептици во стоматологија** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Билјана Ѓорѓеска

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, written over a horizontal dashed line. The signature is positioned to the right of the name 'Проф. д-р Билјана Ѓорѓеска'.

Потпис

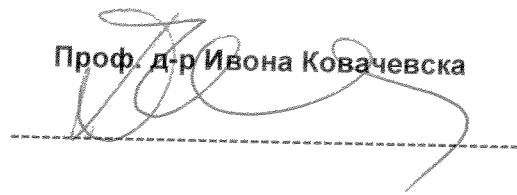
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Биоматеријали во стоматологија** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина**, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above a horizontal dashed line.

Потпис

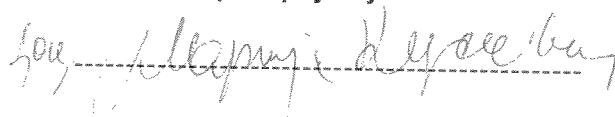
ИЗЈАВА

Јас, Доц. д-р Марија Кусевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Англиски за дентална медицина** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Доц. д-р Марија Кусевска

Handwritten signature of Doct. Dr. Marija Kushevska in cursive script, written over a horizontal dashed line.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф д-р Милка Здравковска изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Принципи на епидемиолошката наука во стоматолошкото јавно здравје** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина, модул: Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Милка Здравковска

A handwritten signature in cursive script, reading "M. Zdravkovska", written over a horizontal dashed line.

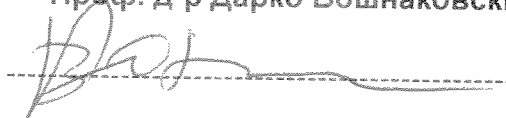
Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф д-р Дарко Бошнаковски изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Биологија на матични клетки** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Дарко Бошнаковски

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Bozhakovski', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

A small, simple handwritten mark or scribble in the bottom right corner of the page.

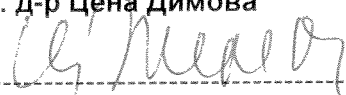
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот Претпротетски орално хируршки процедури од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Орална хомеостаза** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Квалитет на живот кај пациенти со заболувања во орофацијалната регија** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова



Потпис


ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Цена Димова,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Регенеративни процеси, ткивен инженеринг и биоматеријали во дентална медицина** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Цена Димова

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Цена Димова', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

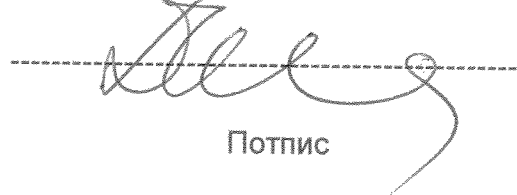
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Дентални атхезивни системи** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина**, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dashed line. The signature is cursive and appears to be 'Ivona Kovachevska'.

Потпис

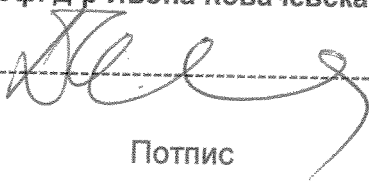
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Микроструктурна анализа на тврдите забни ткива** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот Периапикални и латерални пародонтити – современ ендодонтски терапевски концепт од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dashed line. The signature is cursive and appears to be 'Ivona Kovachevska'.

Потпис

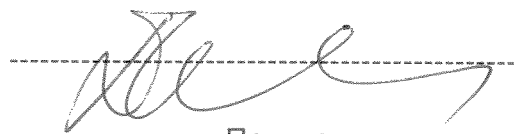
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ивона Ковачевска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Ултраструктурна анализа и маргинална процена во ендодонтската терапија** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина**, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ивона Ковачевска

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized cursive letters, is written over a horizontal dashed line.

Потпис

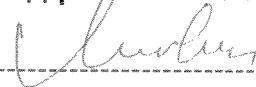
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ана Миновска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Регенеративни технологии** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина**, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ана Миновска



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ана Миновска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот Геродонтостоматологија од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: Базични и клинички истражувања во дентална медицина при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ана Миновска



Потпис

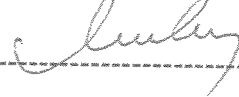
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ана Миновска,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Современи дијагностички методи во оралната медицина** од студиската програма од трет циклус на **Дентална медицина**, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ана Миновска



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Методи на регистрација на меѓувлични релации во стоматолошка протетика** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Драгољуб Велески



Потпис

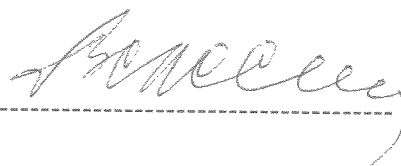
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Комплексни метални протези** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Драгољуб Велески



Потпис

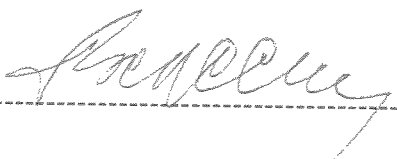
ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Дијагностички и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабост** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Драгољуб Велески



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Ерол Шабанов,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Планирање, припрема и примена на супраструктури преку вградените импланти** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ерол Шабанов



A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Erol Shabanov', is written over a horizontal dashed line.

Потпис

ИЗЈАВА

Ние, Проф. д-р Ерол Шабанов и Проф. д-р Драгољуб Велески,

изјавуваме дека даваме согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Фиксни и мобилни протетички супраструктури над импланти** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Ерол Шабанов



Проф. д-р Драгољуб Велески



Потписи

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Миле Царчев,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Орална биолошка одбрана-демнерилизација и реминерализација** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Миле Царчев



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Миле Царчев,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Плунката како дијагностички медиум** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Проф. д-р Миле Царчев



Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. д-р Киро Папакоча,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Современи имплантолошки технологии и процедури** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Доц. д-р Киро Папакоча

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dashed line. The signature is cursive and appears to read 'K. Papakochi'. Below the signature, the word 'Потпис' is printed.

Потпис

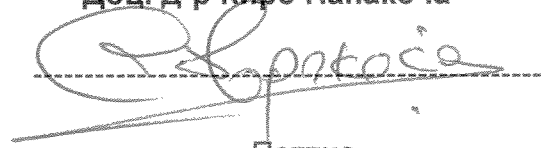
ИЗЈАВА

Јас, Доц. д-р Киро Папакоча,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Развој и аномалии на орофацијалниот систем** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Доц. д-р Киро Папакоча

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Papakochi', written over a horizontal dashed line. The signature is stylized and cursive.

Потпис

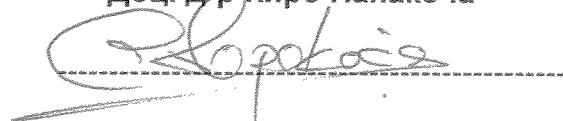
ИЗЈАВА

Јас, Доц. д-р Киро Папакоча,

изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Ортодонтско хируршки третман на дентофацијални деформитети** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 12.06.2014

Доц. д-р Киро Папакоча

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Papakochi', is written over a horizontal dashed line. The signature is fluid and cursive.

Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. Д-р Невенка Величкова изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Генетски принципи на наследување од стоматолошки аспект** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Доц. Д-р Невенка Величкова



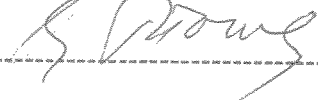
Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Проф. д-р Гордана Панова изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот Етика, легислатива и деонтологија во денталната медицина од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: Базични и клинички истражувања во дентална медицина при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Проф. д-р Гордана Панова



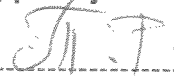
Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. Д-р Татјана Рушковска изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Биохемиски методи во базични и клинички истражувања во денталната медицина** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Доц. Д-р Татјана Рушковска



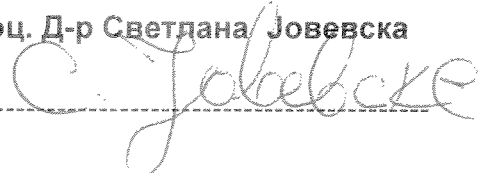
Потпис

ИЗЈАВА

Јас, Доц. Д-р Светлана Јовевска изјавувам дека давам согласност за учество во изведување на наставата на предметот **Анатомски варијации на млечната и перманентната дентиција** од студиската програма од трет циклус на Дентална медицина, модул: **Базични и клинички истражувања во дентална медицина** при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Датум: 17.09.2014

Доц. Д-р Светлана Јовевска

Handwritten signature of Svetlana Jovewska in cursive script, written over a horizontal dashed line.

Потпис