

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

ПРЕПОЗНАЈТЕ ЈА СВОЈАТА ИДНИНА

ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ВИ ГИ НУДИ СЛЕДНИТЕ

Студиски програми 2009/2010

На Факултетот по медицински науки, според ЕКТС принципите на студирање, се имплементирани следните студиски програми:

1. Студии по општа медицина:

- * додипломски интегрирани 6-годишни студии со 360 кредити;
- * постдипломски студии, согласно одредбите од новиот закон за Високо образование
- * докторски студии, 3 години со 180 кредити;
- * специјалистички студии, минимум 3 години, максимум 7 години;
- * супспецијалистички студии со 1, односно 2 години.

2. Студии по општа стоматологија

- * додипломски интегрирани 5-годишни студии со 300 кредити;
- * постдипломски студии, согласно одредбите од новиот закон за Високо образование
- * докторски студии, 3 години со 180 кредити;
- * специјалистички студии, минимум 3 години, максимум 7 години;
- * супспецијалистички студии со 1, односно 2 години.

3. Студии по фармација

- * додипломски интегрирани 5-годишни студии со 300 кредити
- * постдипломски студии, согласно одредбите од новиот закон за Високо образование
- * докторски студии, 3 години со 180 кредити;
- * специјалистички студии, минимум 3 години, максимум 7 години;
- * супспецијалистички студии со 1, односно 2 години.

4. Тригодишни стручни студии за дипломирани стручни медицински сестри и техничари:

- * систем: 3+1;
- * додипломски тригодишни стручни студии со 180 кредити;
- * постдипломски стручни студии (специјализација) од 1 година со 60 кредити.

5. Тригодишни стручни студии за дипломирани стручни лаборанти по медицинска лабораториска дијагностика:

- * систем: 3+1;
- * додипломски тригодишни стручни студии со 180 кредити;
 - * постдипломски стручни студии (специјализација) од 1 година со 60 кредити.

6. Тригодишни стручни студии за дипломиран стручен физиотерапевт:

- * систем: 3+1;
- * додипломски тригодишни стручни студии со 180 кредити;
 - * постдипломски стручни студии (специјализација) од 1 година со 60 кредити

7. Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист:

- * додипломски тригодишни стручни студии со 180 кредити;

8. Тригодишни стручни студии за дипломиран забен техничар/протетичар:

- * додипломски тригодишни стручни студии со 180 кредити;

Времетраење на студиите

Додипломските студии по општа медицина се организирани во шест години, односно 12 семестри, додипломските студии по фармација и стоматологија во пет години, односно 10 семестри, а тригодишните стручни студии во три години, односно 6 семестри. Последипломските специјалистички студии траат една година, односно два семестра.

СТУДИСКА ПРОГРАМА ПО ОПШТА МЕДИЦИНА 2008/2014**I СЕМЕСТАР**

Код	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Биофизика	2+1	30+15	4
	Хемија	3+2	45+30	6
	Медицинска генетика	3+2	45+30	6
	Анатомија 1	3+3	45+45	7
	Странски јазик 1	2+0	30+0	2
	Здравствена психологија	2+0	30+0	3

Изборни предмети:

Модул 1. Студентот избира задолжително еден предмет.

Вкупно:Задолжителни + изборни	17 + 8	375	30
-------------------------------	--------	-----	----

II СЕМЕСТАР

	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Анатомија 2	3+3	45+45	7
	Хистологија со ембриологија 1	3+2	45+30	6
	Биохемија 1	3+2	45+30	6
	Прва помош	2+1	30+15	4
	Странски јазик 2	2+0	30+0	2
	Социологија на здравје и болест	2+0	30+0	3

Изборни предмети:

Модул 2. Студентот избира задолжително еден предмет.

Вкупно:	17 +8	375	30
---------	-------	-----	----

III СЕМЕСТАР

	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Физиологија 1	3+3	45+45	6
	Анатомија 3	3+3	45+45	6
	Хистологија со ембриологија 2	3+2	45+30	5
	Медицинска статистика со информатика	2+1	30+15	3
	Имунологија	2+1	30+15	3
	Биохемија 2	3+2	45+30	5

Изборни предмети:

Модул 3. Студентот избира задолжително еден предмет.

Вкупно:	18 +12	450	30
---------	--------	-----	----

IV СЕМЕСТАР

	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Микробиологија со паразитологија 1	3+2	45+30	5
	Физиологија 2	3+3	45+45	7
	Хигиена со медицинска екологија	2+1	30+15	4
	Медицинска етика	2+1	30+15	4
	Вовед во клиничка пракса	2+1	30+15	4

Изборни предмети:

Модул 4. Студентот избира задолжително два предмети.

Вкупно:	16+8	360	30
---------	------	-----	----

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ПО МОДУЛИ

Изборни предмети: Модул 1	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
Вовед во медицината	2+0	30+0	2
Историја на медицината	2+0	30+0	2
Медицинска терминологија	2+0	30+0	2
Болничко згрижување	2+0	30+0	2
Физичко воспитување	2+0	30+0	2

Студентот избира задолжително еден предмет.

Изборни предмети: Модул 2	Неделно	Бр.на часови по семестар	ЕКТС
Исхрана и диететика	2+0	30+0	2
Основи на јавно здравство	2+0	30+0	2
Јавно здравство (ментално здравје)	2+0	30+0	2
Организација на здравствената служба	2+0	30+0	2

Студентот избира задолжително еден предмет.

Изборни предмети: Модул 3	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
Клиничка ембриологија	2+0	30+0	2
Молекуларна биологија	2+0	30+0	2
Унапредување (промоција) на здравје	2+0	30+0	2
Комникациски вештини	2+0	30+0	2
Втор странски јазик 1	2+0	30+0	2

Студентот избира задолжително еден предмет.

Изборни предмети: Модул 4	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
Клиничка имунологија	2+0	30+0	3
Молекуларна основа на имуните болести	2+0	30+0	3
Фетална анатомија и малформации	2+0	30+0	3

	Втор странски јазик 2	2+0	30+0	3
--	------------------------------	------------	-------------	----------

Студентот избира задолжително два предмети.

Условна поставеност

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Биохемија 1 е да се ислуша предметот Хемија, а за да се полага предметот Биохемија 1 треба да биде ислушан и положен предметот Хемија.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Хистологија со ембриологија 1 е да се ислуша предметот Медицинска генетика, а за да се полага предметот Хистологија со ембриологија 1 е да бидат ислушан и положени предметот Медицинска генетика.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Анатомија 2 е да се ислуша предметот Анатомија 1, а за да се полага предметот Анатомија 2 е да биде ислушан и положен предметот Анатомија 1.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Биохемија 2 е да е ислушан предметот Биохемија 1, а за да се полага предметот Биохемија 2 треба да биде ислушан и положен предметот Биохемија 1.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Хистологија со ембриологија 2 е да се ислуша предметот Хистологија со ембриологија 1, а за да се полага предметот Хистологија со ембриологија 2 е да бидат ислушан и положени предметот Хистологија со ембриологија 1.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Микробиологија со паразитологија 2 е да е ислушан предметот Микробиологија со паразитологија 1, а за да се полага предметот Микробиологија со паразитологија 2 треба да биде ислушан и положен предметот Микробиологија со паразитологија 1.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Анатомија 3 е да се ислушани предметите Анатомија 2, а за да се полага предметот Анатомија 3 треба да бидат ислушани и положени предметите Анатомија 2.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Физиологија 2 е да се ислуша предметот Физиологија 1, а за да се полага предметот Физиологија 2 треба да биде ислушан и положен предметот Физиологија 1.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Патофизиологија 1 е да се ислуша предметот Физиологија 2, а за да се полага предметот Патофизиологија 1 треба да биде ислушан и положен предметот Физиологија 2.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Патофизиологија 2 е да се ислуша предметот Патофизиологија 1, а за да се полага предметот Патофизиологија 2 треба да биде ислушан и положен предметот Патофизиологија 2.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Патолошка анатомија 1 е да се ислуша предметот Анатомија 3, а за да се полага предметот Патолошка анатомија 1 треба да биде ислушан и положен предметот Анатомија 3.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Патофизиологија 2 е да се ислуша предметот Патофизиологија 2, а за да се полага предметот Патофизиологија 2 треба да биде ислушан и положен предметот Патофизиологија 1.

УСЛОВ за да може да се слуша предметот Фармакологија со токсикологија 2 е да се ислуша предметот Фармакологија со токсикологија 1, а за да се полага предметот Фармакологија со токсикологија 2 треба да биде ислушан и положен предметот Фармакологија со токсикологија 1.

СТУДИСКА ПРОГРАМА ПО СТОМАТОЛОГИЈА 2009/2014

I СЕМЕСТАР

Код	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Анатомија 1	2+3	30+45	6
	Хемија	2+1	30+15	5
	Молекуларна генетика	2+2	30+30	6
	Анатомија на вилицы и дентална морфологија	2+3	30+45	6
	Странски јазик	2+0	30+0	4
Вкупно:		10+9	150+135	27
Код	Изборни предмети: модул 1 Студентот задолжително бира еден	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Медицинска етика	2+0	30+0	3
	Комуникациски вештини	2+0	30+0	3
	Здравствена психологија	2+0	30+0	3

II СЕМЕСТАР

	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Анатомија 2	2+3	30+45	6
	Хистологија со ембриологија	3+2	45+30	5
	Претклиничка мобилна протетика (тотална протеза)	2+3	30+45	5
	Физиологија 1	3+2	45+30	6
	Биохемија	3+2	45+30	5
Вкупно:		10+10	150+150	27

Код	Изборни предмети: модул 2 Студентот задолжително бира еден	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Стоматолошки материјали	2+0	30+0	3
	Биофизика	1+1	15+15	3

Условна поставеност:

Услов за полагање АНАТОМИЈА 2 е ислушан и положен АНАТОМИЈА 1.

Услов за полагање ХИСТОЛОГИЈА СО ЕМБРИОЛОГИЈА е ислушан и положен МОЛЕКУЛАРНА ГЕНЕТИКА.

Услов за полагање БИОХЕМИЈА е ислушан и положен ХЕМИЈА.

СТУДИСКА ПРОГРАМА ПО ФАРМАЦИЈА 2009/2014

I Семестар				
Код	Задолжителни предмети	Фонд на часови	Кредити	Вкупно
	Математика	2+2	6	30+30
	Биофизика	2+1	5	30+15
	Биологија за фармацевти	2+2	6	30+30
	Општа и неорганска хемија	3+3	8	45+45
	Вовед во фармацијата	2+0	4	30+0
	Вкупно	13+8	30	285
II Семестар				
Код	Задолжителни предмети	Фонд на часови	Кредити	Вкупно
	Основи на органската хемија	3+4	9	45+60
	Физиологија со основи на анатомија	3+2	7	45+30
	Физичка хемија	2+2	5	30+30
	Применета статистика	1+2	4	15+30
	Микробиологија со паразитологија	2+2	5	30+30
	Вкупно	11+12	30	345

Условна поставеност:

Услов за полагање ОСНОВИ НА ОРГАНСКАТА ХЕМИЈА е ислушан и положен ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА

Услов за полагање МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА е ислушан и положен БИОЛОГИЈА ЗА ФАРМАЦЕВТИ

СТУДИСКА ПРОГРАМА
ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА, ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН
МЕДИЦИНСКИ ТЕХНИЧАР 2009/2012

I семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
	Анатомија	6	2+2+1	30+30+15
	Биохемија со биофизика	8	2+2+2	30+30+30
	Биологија со хумана генетика и цитологија	6	2+2+1	30+30+15
	Нега на болен	6	2+2+1	30+30+15
	Странски јазик Англиски јазик Германски јазик Руски јазик Француски јазик	4	1+1+1	15+15+15
	Вкупно	30	9+9+6	135+135+90

II семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
	Физиологија	6	2+2+1	30+30+15
	Хистологија со ембриологија	6	2+2+1	30+30+15
	Микробиологија со паразитологија	6	2+2+1	30+30+15
	Биостатистика со информатика	6	2+2+1	30+30+15
	Основи на дефектологија	6	2+2+1	30+30+15
	Вкупно	30	10+10+5	150+150+75

**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА
ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЛАБОРАНТ ПО
МЕДИЦИНСКА ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА 2009/2012**

I семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
	Анатомија	6	2+2+1	30+30+15
	Хемија	8	2+2+2	30+30+30
	Биологија со хумана генетика и цитологија	6	2+2+1	30+30+15
	Странски јазик Англиски јазик Германски јазик Руски јазик Француски јазик	4	1+1+1	15+15+15
	Заштита при работа во лабораторија	6	2+2+1	30+30+15
	Вкупно	30	9+9+6	135+135+90

II семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
	Физиологија	6	2+2+1	30+30+15
	Хистологија со ембриологија	6	2+2+1	30+30+15
	Микробиологија со паразитологија	6	2+2+1	30+30+15
	Биостатистика со информатика	4	1+1+1	15+15+15
	Аналитичка хемија	8	2+2+2	30+30+30
	Вкупно	30	9+9+6	135+135+90

**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ФИЗИОТЕРАПЕВТИ
ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ФИЗИОТЕРАПЕВТ 2009/2012**

I семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
	Анатомија	8	2+2+2	30+30+30
	Биохемија со биофизика	6	2+2+1	30+30+15
	Биологија со хумана генетика и цитологија	6	2+2+1	30+30+15
	Нега на болен	6	2+2+1	30+30+15
	Странски јазик Англиски јазик Германски јазик Руски јазик Француски јазик	4	1+1+1	15+15+15
	Вкупно	30	9+9+6	135+135+90

II семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
	Физиологија	6	2+2+1	30+30+15
	Хистологија со ембриологија	4	1+1+1	15+15+15
	Физикална медицина 1	6	2+2+1	30+30+15
	Биостатистика со информатика	4	1+1+1	15+15+15
	Кинезиологија со патокинезиологија и патобиомеханика	6	2+2+1	30+30+15
	Микробиологија со паразитологија	4	1+1+1	15+15+15
	Вкупно	30	9+9+6	135+135+90

**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА
ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ТЕХНИЧАР- ОПТОМЕТРИСТ 2009/2012**

I семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Математика	6	2+3	30+45
	Биохемија	7	3+2	45+30
	Биологија со хумана генетика	5	2+2	30+30
	Биофизика	6	2+3	30+45
	Странски јазик Англиски јазик Германски јазик Руски јазик Француски јазик	3	2+0	30+0

I семестар				
Изборни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Комуникациски вештини	3	2+0	30+0
	Здравствена психологија	3	2+0	30+0
	Вкупно	30	13+10	345

Студентот задолжително избира еден предмет.

II семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Физиологија на очи	5	2+2	30+30
	Геометриска и физичка оптика	7	4+2	60+30
	Оптички материјали	5	2+2	30+30
	Биостатистика со информатика	5	2+2	30+30
	Анатомија на очи	5	2+2	30+30

II семестар				
Изборни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Практикум по оптика	3	1+4	15+60
	Социологија на здравје и болест	3	2+0	30+0
	Вкупно	30	14+10	360

Студентот задолжително избира еден предмет.

Летна стручна пракса од 10 работни денови 10 x 6 = 60

**СТУДИСКИ ПРОГРАМ ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЗАБЕН ТЕХНИЧАР - ПРОТЕТИЧАР
2009/2012**

I СЕМЕСТАР

	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Анатомија	3+2	45+30	6
	Физиологија со биохемија	2+1	30+15	5
	Дентална морфологија	2+1	30+15	4
	Вовед во стоматолошка протетика	1+3	15+45	5
	Апарати и инструменти во забната техника 1	1+2	15+30	4
	Странски јазик	2+0	30+0	3
	Изборен 1 предмет-Модул 1	2+0	30+0	2
Вкупно: Задолжителни+изборен		13+9	330	30

II СЕМЕСТАР

	Задолжителни предмети	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Мобилна протетика-тотална протеза 1	2+3	30+45	5
	Мобилна протетика-парцијална протеза 1	1+2	15+30	5
	Апарати и инструменти во забната техника 2	1+3	15+45	5
	Стоматолошки материјали и технологија 1	2+6	30+90	8
	Биостатистика со информатика	2+2	30+30	4
	Изборен 1 предмет-Модул 1	2+0	30+0	3
Вкупно: Задолжителни +изборен		10+16	390	30

	Изборни-Модул 1	Неделно	Бр. на часови по семестар	ЕКТС
	Здравствена екологија	2+0	30+0	3
	Орална патологија и пародонтологија	2+0	30+0	3
	Организација на стоматолошка служба	2+0	30+0	3
	Медицинска психологија	2+0	30+0	3
	Социјална медицина	2+0	30+0	3

Задолжителна летна стручна пракса во траење од 20 работни дена

**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАНА СТРУЧНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА,
ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН МЕДИЦИНСКИ ТЕХНИЧАР 2007/2010**

III семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Патологија со патофизиологија	6	4+2	60+30
	Интерна мед. со нега	6	4+3	60+45
	Фармакологија	5	2+2	30+30
	Епидемиологија и Јавно здравство	5	4+2	60+30
	Медицинска етика	4	2+1	30+15

III семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Современи дијагностички методи во медицината	4	2+0	30+0
	Менаџмент во здравство	4	2+0	30+0
	ВКУПНО	30	18+10	420

Студентот задолжително избира еден предмет.

IV семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Основи на хематологија и трансфузиологија	6	3+2	45+30
	Инфективни болести со фебрилни состојби и нега	5	3+3	45+45
	Неврологија и психијатрија со нега	6	3+3	45+45
	Геријатрија со нега	5	2+1	30+15
	Здравствена психологија	4	3+0	45+0

IV семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Екологија со хигиена	4	2+0	30+0
	Методологија во научно ист. работа во здравство	4	2+0	30+0
	Вкупно	30	16 +9	375

Студентот задолжително избира еден предмет

V семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Педијатрија со нега	5	3+2	45+30
	Хирургија со урологија и нега	6	3+3	45+45
	Ортопедија со трауматологија и нега	5	2+2	30+30
	Офталмологија и нега	5	2+2	30+30
	Оторинголарингологија со нега	5	2+2	30+30

V семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Патронажна здравствена заштита	4	2+0	30+0
	Позитивна психологија	4	2+0	30+0
	Вкупно	30	14 +12	375

Студентот задолжително избира еден предмет.

VI семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација	7	4+2	30+30
	Гинекологија со акушерство и нега	5	3+3	45+45
	Дерматовенерологија со нега	6	3+2	45+30
	Физикална терапија со рехабилитација	7	4+3	60+45
	Прва медицинска помош	6	2+2	30+30

VI семестар				
Изборни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Економија во здравство	4	2+0	30+0
	Здравствено законодавство	4	2+0	30+0
	Вкупно:	30	18+12	450

Студентот задолжително избира еден предмет.

**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН ЛАБОРАНТ ПО МЕДИЦИНСКА
ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА 2007/2010**

III семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Задолжителни предмети			
	Аналитичка хемија	6	3+3	45+45
	Биохемија 1	6	3+2	45+30
	Епидемиологија и јавно здравство	5	4+2	60+30
	Патологија со патофизиологија	5	4+2	60+30
	Медицинска етика	4	2+1	30+15

III семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Менаџмент во здравство	4	2+0	30+0
	Организација на лабор. служба со лабор. документација	4	2+0	30+0
	Вкупно:	30	18 +10	420

Студентот задолжително избира еден предмет.

IV семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Задолжителни предмети			
	Интерна медицина-одбрани поглавја	7	3+3	45+45
	Биохемија 2	8	3+3	45+45
	Фармакологија	6	2+2	30+30
	Здравствена психологија	5	3+0	45+0

IV семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Екологија со хигиена	4	2+0	30+0
	Методологија во научно ист. работа в о здравство	4	2+0	30+0
	Вкупно:	30	13+8	315

Студентот задолжително избира еден предмет.

V семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Трансфузиологија	7	2+2	30+30
	Хематологија	6	2+2	30+30
	Основи на Инфектологија	6	2+2	30+30
	Клиничка биохемија 1	7	3+3	45+45

V семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Позитивна психологија	4	2+0	30+0
	Здравствено законодавство	4	2+0	30+0
	Вкупно	30	11 + 9	300

Студентот задолжително избира еден предмет.

VI семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Токсикологија	6	2+2	30+30
	Броматологија	7	3+3	45+45
	Клиничка биохемија 2	7	3+3	45+45
	Прва медицинска помош	6	2+2	30+30

VI семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Економија во здравство	4	2+0	30+0
	Спорт и рекреација	4	2+0	30+0
	Вкупно:	30	12+10	330

Студентот задолжително избира еден предмет.

**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ФИЗИОТЕРАПЕВТИ ДИПЛОМИРАН СТРУЧЕН
ФИЗИОТЕРАПЕВТ 2007/2010**

III семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Задолжителни предмети			
	Патологија со патофизиологија	5	3+2	45+30
	Кинезиологија и патокинезиологија	6	3+2	45+30
	Медицинска масажа 1	6	3+2	45+30
	Рентген анатомија	4	2+1	30+15
	Физикална медицина 2	6	3+2	45+30

III семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Балнеологија и хидротерапија	3	2+0	30+0
	Менаџмент во здравство	3	2+0	30+0
	Вкупно:	30	16 +9	375

Студентот избира задолжително еден предмет.

IV семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Кинезитерапија	6	3+2	45+30
	Патобиомеханика	4	2+2	30+30
	Здравствена психологија	4	3+0	45+0
	Медицинска масажа 2	5	3+2	45+30
	Интерна медицина	4	3+2	45+30
	Ортопедија со траума и рехабилитација	4	3+2	45+30

IV семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Екологија со хигиена	3	2+0	30+0
	Методи во научно истр. работа во здравство	3	2+0	30+0
	Вкупно:	30	19 +10	435

Студентот избира задолжително еден предмет

V семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Функционална дијагноза на локомоторен апарат	5	2+2	30+30
	Педијатрија	5	2+2	30+30
	Неврологија со психијатрија	5	2+2	30+30
	Клиничка кинезитерапија	6	3+2	45+30
	Хирургија	5	2+2	30+30

V семестар				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Рехабилитација на говор кај деца со церебрална парализа	4	2+0	30+0
	Позитивна психологија	4	2+0	30+0
	Вкупно	30	13 +11	345

Студентот избира задолжително еден предмет.

VI семестар				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови+вежби	Вкупно
	Задолжителни предмети			
	Клиничка работа со лица со сензорни нарушувања	5	2+2	30+30
	Физикална медицина и рехабилитација	6	3+2	45+30
	Рефлексотерапија со акупресура	6	3+2	45+30
	Мануелна терапија со ПИР*	5	2+2	30+30
	Прва помош и реанимација	5	2+2	30+30

VI семестар				
Изборни предмети				
КОД	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови+веж би	Вкупно
	Спорт и рекреација	3	2+0	30 +0
	Ортотика со протетика	3	2+0	30+0
	Вкупно:	30	14 +10	360

Студентот избира задолжително еден предмет.