

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јуни 2012 година
Штип

Број 81, 1 јуни 2012 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научно подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле регулација и управување со технолошки процеси, наставно-научни области моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники за контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научна област геохемија на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	11
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област интегрирана електроника и електронски компоненти на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	20
РЕФЕРАТ за избор на соработник во звање помлад асистент за научната област романистика на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	25
РЕФЕРАТ за избор на наставник во наставно-стручно звање лектор во наставно-научната област славистика на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	28
РЕФЕРАТ за избор на соработник (асистент) за наставно - научната област уставно право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	31
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Анатомија 1 за студентите по стоматологија“ од проф. д-р Ѓорѓи Шуманов и проф. д-р Елизабета Зисовска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	35
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	39
ИСПРАВКА на техничка грешка	40

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ/ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР ОД НАСТАВНО-НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ ТЕХНИЧКО-
ТЕХНОЛОШКИ НАУКИ, НАСТАВНО-НАУЧНО ПОЛЕ РЕГУЛАЦИЈА И
УПРАВУВАЊЕ СО ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ, НАСТАВНО-НАУЧНИ
ОБЛАСТИ МОДЕЛИРАЊЕ, СИМУЛАЦИЈА И АНАЛИЗА НА КОМПЛЕКСНИ
КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ И ТЕХНИКИ ЗА КОНТРОЛА И УПРАВУВАЊЕ
НА ДИСКОНТИНУИРАНИ И КОНТИНУИРАНИ ПРОЦЕСИ НА
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, на седницата одржана на 14 март 2012 година, донесе Одлука број 2302-111/11 за формирање Рецензентска комисија за подготвување и поднесување на писмен реферат за пријавениот кандидат по Конкурсот објавен на 15 февруари 2012 година во дневниот весник „Дневник“ за избор на еден наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* од наставно-научното подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле регулација и управување со технолошки процеси, наставно-научни области моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники и контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во состав:

- д-р Стојче Десковски, редовен професор на Техничкиот факултет при Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола, претседател;
- д-р Стојан Рендевски, вонреден професор на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, член;
- д-р Наташа Мојсоска, доцент на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, член.

На распишаниот Конкурс, објавен на 15 февруари 2012 година во дневниот весник „Дневник“, за избор на еден наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научното подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле регулација и управување со технолошки процеси, наставно-научни области моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники и контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип се пријави кандидатот д-р Сашо Гелев, доцент.

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Сашо Гелев** е роден на 20 август 1966 година во Пробиштип. Основно образование завршува во своето родно место. По завршување на основното образование во 1981 година, образованието го продолжува во средното воено училиште „Братство и единство“ во Белград. Во периодот од 1985 до 1989 завршува Воена академија на военото воздухопловство и притиввоздушна одбрана во Рајловец и во Задар. Постдипломските студии ги завршува на Електротехничкиот факултет во Скопје со просек 9,83 и на 2 ноември 2002 година успешно ја брани својата магистерска теза под наслов „Еден ФДИ систем темелен врз Калманов филтер и состојбен модел со примена за противавионски топови“ под менторство на професорот д-р Георги Димировски и се стекнува со звање **магистер по електротехнички науки**. Докторската теза под наслов „Синтеза на интелигентен систем за управување со огнот кај ракетните системи за противвоздушна одбрана“ ја пријавува на Факултетот за електротехника и информативни технологии (ФЕИТ) во Скопје и успешно ја брани на 14 април 2008 година под менторство на проф. д-р Георги Димировски.

Во периодот од 1993 до 1995 година учествува во наставниот процес во Установата за обучување и оспособување на воени старешини (која во 1995 година прераснува во Воена академија). Во периодот од 1997 до 2008 година работи на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ во Скопје. Во 1997 година е избран за помлад асистент на Воената академија. По завршување на постдипломските студии, во мај 2003 година е избран за асистент во наставно-научните области теорија на гаѓање и ракетни системи за ПВО. Во мај 2008 година е избран во наставно-научно звање доцент во наставно-научната област информатика на Факултетот по информатика на Европскиот универзитет во Република Македонија.

Од јуни 2008 година држи настава по повеќе предмети на првиот и на вториот циклус на студии на Факултетот за информатика при Европскиот универзитет во Република Македонија.

Ментор е на една магистерска тема на Факултетот по информатика. Учествува во Комисија за одбрана на најмалку пет магистерски теми.

Член е на Сенатот на Европскиот универзитет од октомври 2011 година.

Од декември 2011 година е раководител на Катедрата за компјутерски мрежи и комуникации на Факултетот за информатика при Европскиот универзитет.

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачкиот интерес на кандидатот е во областа на информациските системи, системите на автоматско управување и вешташката интелигенција. Како резултат на своите истражувања во последните пет години ги има објавено следниве научни трудови:

1. Jia-he Xu, Yuan-wei Jing, Lian-dong Shi, **Sasho Gelev** and Georgi M. Dimirovski “UKF BASED FILTERS IN INS/GPS INTEGRATED NAVIGATION SYSTEMS: A THEORETICAL STUDY”, in *Proceedings of the 5th IFAC WS on Automatic System for Building the Infrastructure in Developing Countries DECOM-TT 2007*, May 17-20, Cesme, Turkey
2. Jia-he Xu, Yuan-wei Jing, Lian-dong Shi, **Sasho Gelev** and Georgi M. Dimirovski “UKF BASED FILTERS IN INS/GPS INTEGRATED NAVIGATION SYSTEMS: NOVEL APPLICATION RESULTS”, in *Proceedings of the 5th IFAC WS on Automatic System for Building the Infrastructure in Developing Countries DECOM-TT 2007*, May 17-20, Cesme, Turkey.
3. **Saso Gelev**, Zoran Gacovski, Jiea-he Xu, Yuan-wei Jing, and Stojce Deskovski, Georgi M. Dimirovski, “A NOVEL MODE OF FIRE CONTROL IN MISSILE SYSTEMS FOR AIR DEFENCE” in *Proceedings of the 5th IFAC WS on Automatic System for Building the Infrastructure in Developing Countries DECOM-TT 2007*, May 17-20, Cesme, Turkey
4. **Saso Gelev**, Zoran Gacovski, Jiea-he Xu, Yuan-wei Jing, and Stojce Deskovski, “FUZZY LOGIC IN FIRE CONTROL SYSTEMS FOR AIR DEFENCE” in *Proceedings of the 5th IFAC WS on Automatic System for Building the Infrastructure in Developing Countries DECOM-TT 2007*, May 17-20, Cesme, Turkey
5. Zoran Gacovski, Milan Plieski, **Saso Gelev** and Stojce Deskovski “FUZZY INFERENCE SYSTEM APPLIED FOR CALCULATION OF ENVIRONMENTAL POLLUTION” in *Proceedings of the 8th national conference with international participation ETAI 2007, September 19-21, Ohrid, Republic of Macedonia*
6. **Сашо Гелев**, Зоран Гацовски, Стојче Десковски и Георги Димировски, „ПРИМЕНА НА ФАЗИ ЛОГИКА ВО СИСТЕМОТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОГНОТ КАЈ РСРВО“ во зборник на трудови на VIII национална конференција со меѓународно учество ETAI 2007, 19-21 септември, Охрид, Република Македонија.
7. **Saso Gelev**, Zoran Gacovski, Stojce Deskovski, and Georgi M. Dimirovski “HOMING AIR-DEFENCE MISSILE SYSTEMS USING A NOVEL FUZZY-LOGIC MODE OF FIRE CONTROL” in *FACTA UNIVERSITATIS, Series Mechanics, Automatic Control and Robotics Vol. 7, N^o 1, 2008, pp. 159-168, Nis*
8. Настески Владимир и **Сашо Гелев**, „Безбедност на VOIP системите“ во Зборник на трудови Cityr’09, 5-7 јуни 2009, Скопје, Македонија

9. Небојша Шкрбина и **Сашо Гелев**, „Хардверска потпомогната виртуализација на компјутерските системи“ во Зборник на трудови Cityg'09, 5-7 јуни 2009, Скопје, Македонија
10. **Сашо Гелев** и Илија Кумбаровски, „Продолжување на животниот век на безжичните Ad hoc мрежи“, Годишник на трудови на ЕУРМ за 2009, Скопје, Македонија
11. Небојша Шкрбина, Митко Богданоски и **Сашо Гелев**, „Споредба на перформансите на 802.11n стандардот за различни класи ма безжични мрежни уреди“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
12. Елена Конеска, Јасминка Сукаровска Костадиновска, Митко Богдановски и **Сашо Гелев**, „DoS нападите кај безжичните мрежи и методи за намалување на ефектите од овие напади“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
13. Цветаноска Верче, Митко Богдановски и **Сашо Гелев**, „Фреквентно потскокнување како метод против нападите со попречување“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
14. Јасминка Сукаровска Костадиновска и **Сашо Гелев**, „ISA SERVER-Политики за регулирање на интернет сообраќај во мрежи“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
15. Борис Михајловски, Димитар Саздовски, Митко Богдановски и **Сашо Гелев**, „Рутирачки алгоритми за услуги во MANET во реално време“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
16. Менде Сугаревски и **Сашо Гелев**, „Имплементација на Mobile IPv6“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
17. Љупче Сапунциев и **Сашо Гелев**, „Имплементација на рутирачкиот протокол OSPF за IPv6“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
18. Дончо Борисов, Огнанче Огнанов, Митко Богдановски и **Сашо Гелев**, „Статичко QoS рутирање за IEEE 802.11 Ad Hoc мрежи со повеќе прескокнувања“ во Зборник на трудови Cityg'10, 4-6 јуни 2010, Охрид, Македонија
19. **Сашо Гелев** и Александар Соколовски, „Механизми за транзиција од IPv4 во IPv6“ Годишник на трудови на ЕУРМ за 2010, Скопје Македонија
20. Aleksandar Sokolovski and **Saso Gelev**, “ALGORITHM FOR DISTRIBUTED AGENT BASED NETWORK INTRUSION DETECTION SYSTEM (NIDS)” 8th International Conference for Information Technology –СИТ 2011, Bitola, Macedonia
21. Борис Михајлов, Митко Богданоски, **Сашо Гелев**, „Преглед и анализа на безжични сензорски мрежи со посебен осврт на перформансите на ZigBee протоколот“ - во Зборник на трудови Cityg'11, септември 2011, Скопје
22. Јелена Ѓорѓев, Александра Петкова, **Сашо Гелев** и Александар Соколовски, „Анализа на перформанси на квалитет на сервис за VOIP и IPTV во IPv4 и IPv6 компјутерски мрежи“ во Зборник на трудови Cityg'11, септември 2011, Скопје
23. Александар Соколовски и **Сашо Гелев**, “Information System Proposal for Cloud Based File System“ во Зборник на трудови Cityg'11 септември 2011, Скопје
24. Ивана Гелева, Ристо Христов и **Сашо Гелев**, „Дизајн на електронска облека“ во *Зборник на трудови Cityg'11 септември 2011, Скопје*
25. **Saso Gelev** and Ognanco Ognanov, „ПЛАТФОРМИ: DVB-C vs IPTV “in Proceedings of the Abstract “INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE FACES OF THE CRISIS” - EUROPEAN UNIVERSITY REPUBLIC OF MACEDONIA Skopje, march 2012
26. Erol Maksud, Marija Sandulovska and **Saso Gelev**, “THE NEW WAY OF COMMUNICATION: SOCIAL NETWORKS” in Proceedings of the Abstract “INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE FACES OF THE CRISIS” - EUROPEAN UNIVERSITY REPUBLIC OF MACEDONIA Skopje, march 2012
27. Jelena Gorgev, Martin Milosavjev-Apostolovski, **Saso Gelev**, Aleksandar Sokolovski, “USABILITY ASPECT OF THE CLOUD SOLUTIONS IN USED IN ENTERPRISE ENVIRONMENT, THE CASE OF MICROSOFT 365” in Proceedings of the Abstract “INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE FACES OF THE CRISIS” - EUROPEAN UNIVERSITY REPUBLIC OF MACEDONIA Skopje, march 2012

28. Jelena Gorgev Milena Zivadinovic, **Saso Gelev** and Aleksandar Sokolovski, ICT BUSINESS VALUE OF USING A CLOUD BASED SYSTEM IN AN ENTERPRISE ENVIRONMENT, THE CASE OF MICROSOFT 365 in Proceedings of the Abstract “INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE FACES OF THE CRISIS” - EUROPEAN UNIVERSITY REPUBLIC OF MACEDONIA Skopje, march 2012

Кандидатот е рецензент на два труда на X Меѓународна конференција ЕТАИ 2011, одржана во Охрид, 16-20 септември 2011 година. Кандидатот бил и член на научниот одбор на конференцијата.

Наставно-образовна и стручно-апликативна дејност

Во периодот од 2008 до 2012 година кандидатот д-р Сашо Гелев активно учествува во наставниот процес на Европскиот универзитет во Република Македонија на првиот и вториот циклус на студии на Факултетот за информатика. Ги изведувал или ги изведува предавањата по предметите на првиот циклус: Компјутерски алатки, Интернет технологии, Вовед во програмирање, Оперативни системи, Компјутерски мрежи, Мрежни уреди и администрација и Проектирање на компјутерски мрежи. На вториот циклус ја изведувал наставата по предметите: Безжични мрежи и Проектен менаџмент. За дел од наставата која ја држи има напишано наставни материјали меѓу кои се и четири универзитетски учебници за соодветните предмети кои ги изведува на Факултетот по информатика на првиот циклус на студии: (1) Компјутерски алатки (прв семестар прва година) во 2009 година, (2) Интернет технологии (втор семестар прва година) во 2010 година, (3) Оперативни системи (трет семестар втора година) во 2010 година и (4) Компјутерски мрежи (четврти семестар 2 година) во 2011 година.

Во периодот 2001 до 2004 година учествува во научноистражувачкиот проект „Развој и имплементација на алгоритми за водење, навигација и управување подвижни објекти” под раководство на проф. Дескоски, финансиран од Министерство за образование и наука на Република Македонија.

Кандидатот д-р Сашо Гелев е учесник на два Темпус проекти и тоа:

- 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR кој започна на 15 јануари 2009 година и траеше до 14 јануари 2012 година. Наслов на проектот е Video Conferencing Educational Services
- TEMPUS project JPGR 511342 – iKnow кој започна во октомври 2010 година, а треба да заврши во октомври 2012 година. Проектот е наменет за воведување на комплетно електронска работа на студентска служба.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Кандидатот ги исполнува сите законски критериуми за избор во наставно-научно звање насловен доцент, во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за единствените критериуми за избор на наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Анализирајќи ја досегашната активност на кандидатот во областа на едукацијата, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, објавените научни и стручни трудови, учеството на меѓународни и домашни конференции, може да се заклучи дека кандидатот покажува перменентен интерес во научното напредување и во пренесување на стекнатото знаење на студентите. Прикажаниот широк опус на трудови и апликации гарантира дека кандидатот и во наредниот период ќе напредува и ќе го даде својот придонес во наставата и науката.

Имајќи го предвид презентираниот за кандидатот, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет да го избере д-р Сашо Гелев во звање насловен доцент за наставно-научните области моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники и контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Стојче Десковски, претседател, с.р.
Проф. д-р Стојан Рендевски, член, с.р.
Доц. д-р Наташа Мојсоска, член, с.р.

ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на д-р Сашо Гелев, доктор на технички науки, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“- Штип

Ред. број	Наставно-образовна дејност	Поени	
		во земјава	во странство
1	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – (4)	60	
2	Превод на учебник		
3	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум		
4	Интерна скрипта од предавања		
5	Интерна скрипта од вежби		
6	Основен школски или средношколски учебник или научнопопуларна книга		
7	Издавање на наставни содржини и помагала во електронска форма (на ЦД, ДВД и сл.)		
8	Рецензент на учебник, скрипта и сл. – (5)	5	
9	Научнопопуларна статија во стручно-методско списание		
10	Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма		
11	Ментор на одбранет докторат		
12	Ментор на одбранета магистерска работа (1)	3	
13	Ментор на одбранета специјалистичка работа		
14	Ментор на одбранета дипломска работа (макс. 7)	7	
15	Член на комисија за одбрана на докторат		
16	Член на комисија за одбрана на магистерска и специјалистичка работа (5)	5	
17	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (максимум 7)	1,4	
18	Раководител на семинар		
19	Раководител на студент или ученик во учество на студентска или ученичка манифестација		
20	Член на комисија на ученички или студентски натпревари		
21	Основач на наставна лабораторија (да се прецизира)		
22	Воведување нов специјален (стручен) наставен предмет		
23	Воведување вежби по нов специјален (стручен) наставен предмет (преку елаборат)		
24	Воведување нов програмски јазик или програмска поддршка во наставата		
25	Предавања (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)* 2008/2009 12X1 = 12 2009/2010 14X1 = 14 2010/2011 16X1 = 16 2011/2012 14X1 = 14		56
26	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)**		

27	Одржани предавања (или консултаци) на постдипломски студии по одржан курс 2009/2010 (Безжични мрежи-3) 2010/2011 (Безжични мрежи-3 и Проектен менаџм.-3) 2011/2012 (Безжични мрежи-3 и Проектен менаџм.-3)	15	
28	Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс		
29	Визитинг професор во странство (најмалку еден семестар)		
30	Рецензент на соработници и наставници		
31	Организатор на летна школа		
32	Статија во наставно-образовно списание		
33	Рецензент на труд од областа на наставно образованата дејност (СЦИ/ЦА/останати)		
Вкупно		142,4	

Ред. број	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени	
		во земјава	во странство
1	Монографија или научна книга		
2	Дел од монографија или научна книга		
3	Прегледен труд (СЦИ/ЦА/останати)		
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати) (ред.број 7)	3	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (во земјава: редни броеви: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28) (во странство редни броеви: 1, 2, 3, 4, 5)	22	10
6	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт		
7	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт		
8	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт		
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство		
10	Одбранета докторска теза		
11	Одбранета магистерска работа		
12	Раководител на научен проект		
13	Учесник во научен проект (1) (максимум во три проекти)		
14	Уредник на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)		
15	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)		
16	Уредник на зборник на трудови		
17	Уредник на зборник на трудови од научен собир		
18	Претседател на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал		
19	Член на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал (3 научни и организациски одбори СІТУР 2009, 2010, 2011)	3	
20	Основач на научна лабораторија		

21	Награди-признанија за научни постигнувања, сценско-музички награди		
22	Студиски престој во странство		
23	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати) (2 труда)		4
	Вкупно 42	29	13

Ред. број	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени	
		во земјава	во странство
1	Книга		
2	Поглавје од книга		
3	Речник		
4	Стручна монографија		
5	Труд во стручно (научно-популарно) списание		
6	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир		
7	Пленарно предавање на стручен собир		
8	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)		
9	Уредник на стручно списание		
10	Член на уредувачки одбор на стручно списание		
11	Уредник на зборник на трудови од стручен собир		
12	Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир		
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) 2 Темпус проекти		16
14	Прифатени иновации, патент		
15	Техничко унапредување		
16	Изработен и рецензиран програмски пакет		
17	Елаборати и експертизи		
18	Изготвување на извештаи од анализи		
19	Стручни награди и признанија		
20	Ректор		
21	Проректор		
22	Претседател на универзитетски или владини тела		
23	Декан		
24	Продекан		
25	Шеф на институт (Катедра за компјутерски мрежи)	4	
26	Раководител на завод		
27	Член на универзит. или владини тела (Сенат на ЕУРМ)	5	
28	Член на факултетски орган, комисија (Комисија за изготвување елаборати за акредитација)	2	
29	Член на институтски орган, комисија		
30	Класен раководител, согласно со Кредит-трансфер системот - ЕКТС (за четири години)		
	Вкупно	27	
	НО+НИ+СА (185,4+ 42+27)	Вкупно	211,4