

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

април 2012 година
Штип

Број 78, 15 април 2012 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научните области изградба на јамски простории и механизација и автоматизација на рудниците на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕЦЕНЗИЈА на скриптата „Основи на биохемија“ од доц. д-р Татјана Рушковска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.....	10
РЕЦЕНЗИЈА на практикум „Основи на биохемија“ од доц. д-р Татјана Рушковска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	13
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот Цитологија со хумана генетика од виш предавач д-р Невенка Величкова, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	16
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Практикум по цитологија со хумана генетика“ од виш предавач д-р Невенка Величкова и помлад асистент Мишко Милев, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.....	18
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за скрипта „Општа ентомологија“ од авторите доц. д-р Душан Спасов и асис. м-р Билјана Атанасова од Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	20
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	21

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 СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ИЗГРАДБА НА ЈАМСКИ ПРОСТОРИИ И МЕХАНИЗАЦИЈА И АВТОМАТИЗАЦИЈА НА РУДНИЦИТЕ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2202 – 143/17 од 6.3.2012 год., која е донесена на втората седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 5.3.2012 год., избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на *наставник во сите звања* за наставно-научните области *изградба на јамски простории* и *механизација и автоматизација на рудниците* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- д-р Зоран Десподов, редовен професор за наставно-научната област *транспортни и извозни постројки*, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;
- д-р Зоран Пнов, редовен професор за наставно-научната област *експлоатација на слоевити лежишта и механика на карпите и тлото*, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, член;
- д-р Дејан Мираковски, доцент за наставно-научната област *вентилација и техничка заштита*, вработен на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, член.

Конкурсот за овој избор е објавен во дневните весник „Дневник“ и „Лајм“ на 15.2.2012 год. и во предвидениот рок се пријавила кандидатката д-р Николинка Донева, асистент на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација и нашето познавање на кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да го доставиме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р **Николинка Донева** е родена на 21 ноември 1970 год. во Штип. Основно и средно образование завршува со континуиран одличен успех. Дипломира на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, оддел Рударство, во 1995 година.

Заради нејзино понатамошно стручно усовршување, во академската 1999/2000 година се запишува на постдипломски студии на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Од март 2001 год. се вработува како помлад асистент на група предмети од областа на рударството, а во октомври 2005 год. е избрана за асистент по предметите: Рударски машини и Изработка на тунели, како и предмети од областа на подземната експлоатација на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Во 2005 год. на Рударско-геолошкиот факултет успешно го одбранува магистерскиот труд под наслов „**Современи технологии за изработка на специјални рударско-инженерски објекти**“, работен под менторство на проф. д-р Гоче Поповски и се стекнуваа со научен степен магистер на технички науки.

Во февруари 2008 год. е прифатена нејзината пријава за изработка на докторска дисертација со наслов „**Методологија за одредување на функционалната зависност на трошоците од видот на работната средина и големината на профилот при изработка на хоризонтална рударска просторија**“, под менторство на проф. д-р Зоран Десподов.

Во мај 2009 год. е реизбрана за асистент за научните области *изградба на јамски простории и механизација и автоматизација во рудниците* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип.

На 21 декември 2011 год. успешно ја одбранува докторската дисертација на тема *„Методологија за одредување на функционалната зависност на трошоците од видот на работната средина и големината на профилот при изработка на хоризонтална рударска просторија“* и се стекнува со научен степен доктор на технички науки. Позитивни мислења за докторската дисертација беа добиени од повеќе релевантни институции кои истражуваат во областа на рударството и геологијата.

Наставно-образовна дејност

Во текот на нејзиното десетгодишно работење, од март 2001 год., на Рударско-геолошкиот, а денес Факултет за природни и технички науки, успешно ги изведува и организира вежбите на Институтот за рударство по следниве предмети: Техничка механика, Јакост на материјали, Градежништво во рударството, Материјали во рударството, Изработка на подземни простории, Подземни рударски операции, Рударски машини, Менаџмент во рударството, Рударско-економска анализа, Основи на проектирање и група предмети од модулот – Изработка на специјални подземни објекти, кои се изучуваат на Катедрата за подземна експлоатација. Од 2009 год., па до денес ги изведува вежбите на студиската програма Градежно инженерство, по следниве предмети: Градежни материјали 1, Градежни материјали 2, Статика, Јакост на материјалите, Менаџмент во градежништвото и Проектен менаџмент. Исто така, од 2009 год., на студиската програма Архитектура и дизајн ги изведува вежбите по Техничката механика, а на студиската програма Логистика ги изведува вежбите по предметите: Производен менаџмент и Менаџмент на мали и средни бизниси.

Автор е на една интерна скрипта по предметот Подземни рударски операции и една рецензирана скрипта по предметот Изработка на рударски простории.

Научноистражувачка дејност

Во текот на нејзината работна кариера исклучително време ѝ посветува на научноистражувачката работа, така што нејзините научни достигнувања преку научни трудови ги презентира на странски и домашни научни собири. Има објавено повеќе од 40 научно-стручни трудови од областа на изработката на рударски објекти и влијанието на рударската активност врз животната средина, на меѓународни и домашни научни собири, како и во меѓународни и домашни научни и стручни списанија. Овде ќе ги наведеме трудовите во научните списанија Подземни радови-РГФ, Белград, Р.Србија, Природни ресурси и технологии – ФПТН, како и трудовите објавени во Информативно-стручната ревија „Македонско рударство и геологија“.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

На стручен план нејзиниот придонес се остварува преку учество во изработка на апликативни проекти за рудниците со подземна експлоатација на металични минерални суровини во форма на главни рударски проекти, дополнителни рударски проекти, студии и елаборати.

Активен член е на Здружението на рударски и геолошки инженери на Македонија (ЗРГИМ), учествува со свои трудови на работни средби, советувања и симпозиуми од областа на рударството. Член е на работните претседателства и активно учествува со свои трудови на стручното советување со меѓународно учество ПОДЕКС, во организација на Здружението на рударски и геолошки инженери на Македонија (ЗРГИМ) и Факултетот за природни и технички науки, УГД-Штип.

Во текот на нејзината работна кариера извршуваше и денес извршува одредени функции во рамките на Факултетот за природни и технички науки (ФПТН) при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, меѓу кои се: член на Наставно-научниот совет, член на Комисијата за попис, член на Дисциплинска комисија, член на Комисија за самоevaluација.

Список на објавени трудови

1. Десподов З., Мираковски Д., **Донева Н.**, *Употреба на цевни лентести транспортери за транспорт на растресити материјали во цементната индустрија* (зборник на трудови „Цемент“), Меѓународно советување „Цемент 2002“, Струга, 2002.
2. Мираковски Д., Вренцовски А., **Донева Н.**: *Современи технологии за заштита од фугитативната прашина* (зборник на трудови „Цемент“), Меѓународно советување „Цемент 2002“, Струга, 2002.
3. **Донева Н.**: *Методи за изработка на вертикални цилиндрични комори* (зборник на трудови на Рударско-геолошки факултет-Штип), Штип, 2002.
4. **Донева Н.**: *Некои влијателни фактори за успешноста на дупчечко-минерските работни операции на површинските копови* (зборник на трудови „Дупчечко-минерски работи во рударството и градежништвото“), III советување за дупчење и минирање со меѓународно учество, Охрид, 2003.
5. Мираковски Д., Пренцов К., **Донева Н.**: *Примена на современи технологии за редукација на респирабилната прашина во постројките за примарна подготовка на глина во индустријата за градежни материјали* (зборник „Глини МК 2003“), Работна средба на тема: „Глини МК 2003“, Врановци, 2003.
6. Десподов З., Мираковски Д., **Донева Н.**: *Избор оптималног транспортера са траком у рудницима са подземном експлоатацијом метала* (часопис „Подземни радови“, број 12), 2003.
7. Десподов З., **Донева Н.**, Стојчева В.: *Анализа застоја рада извозног постројења у ревиру „Свиња Река“ - РОЦ „Саса“* (зборник трудова „Развој нових технологија и опреме рудничког транспорта и извоза“), VI Интерационални симпозиум за руднички транспорт и извоз, Будва, 2005.
8. **Донева Н.**, Десподов З., Стојчева В.: *Примена комбинованих ротационо-пробојних машина у рударству*, „Подземни радови“, бр. 14, РГФ-Белград, 2005.
9. Гичев В., **Донева Н.**: *Перманентни деформации во зграда изложена на јаки сеизмички побуди во облик на пулс* (зборник на трудови „Современи техники и технологии во рударството“), IV Симпозиум од областа на рударство со меѓународно учество, РГФ-Штип, Охрид, 2006.
10. **Донева Н.**, Гичев В.: *Комбинирани ротационо-пробивни машини и нивна примена во рударството* (зборник на трудови „Современи техники и технологии во рударството“), IV симпозиум од областа на рударство со меѓународно учество, РГФ-Штип, Охрид, 2006.
11. Десподов З., **Донева Н.**, Мираковски Д.: *Примена методе аналитичких хиерархијских процеса (АХП) код избора утоварно-транспортне машине* „Подземни радови“, бр. 15, РГФ-Белград, 2006.
12. Десподов З., Гичев В., **Донева Н.**: *Санација створене рушевине током откопавања коморно-стубном методом у ревиру „Свиња Река-Запад“ у руднику „Саса“*, III меѓународни симпозиум „Савремени трендови у подземној изградњи“, РГФ-Белград, 2007.
13. Десподов З., **Донева Н.**: *Избор на економски најефективна метода за откопување според критериумот на оптималност, со обзир на рударско-геолошките услови на наоѓалиштето*, I стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини - ПОДЕКС '07, СРГИМ, Пробиштип, 2007.
14. **Донева Н.**, Мијалковски С., Петровски Ф.: *Техничко-економски параметри рудничког транспорта у ревиру „Свиња Река“, рудник „Саса“*, М. Каменица за новопројектовани производни капацитет оловно-цинкове руде, VII интернационални симпозиум о транспорту и извозу - ИСТИ'08, зборник на трудови „Садашње стање и развој рударског транспорта и извоза“, РГФ-Белград, Тара, 2008.
15. Десподов З., **Донева Н.**, Мијалковски С.: *Могучности подземног откопавања угљаних слојева у Р. Македонији са применом високопродуктивних метода*, II интернационални симпозиум - енергетско рударство - МЕ'08, зборник на трудови „Модерне тенденции у развоју енергетског рударства“, РГФ-Белград и Привредна комора, Тара, 2008.
16. **Донева Н.**, Веселиновски П., Мијалковски С.: *Компаративна анализа за подградување на хоризонтална рударска просторија со еластична и дрвена подграда*, II стручно

- советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини - ПОДЕКС '08, СРГИМ, М. Каменица, 2008.
17. Мијалковски С., Богданов Ј., **Донева Н.:** *Примена на ГИС – програма во рудниците со подземна експлоатација*, информативно-стручна ревија: Македонско рударство и геологија, бр.13, јуни 2009.
 18. **Донева Н.**, Десподов З., Сасански В.: *Современи техники на ускопно пробивање како алтернатива на конвенционалните методи за изработка на окна и ускопи*, информативно-стручна ревија: Македонско рударство и геологија, бр.14, септември 2009.
 19. Хаџи-Николова М., **Донева Н.:** *Минимални стандарди за проектовање и изведбе депоније пепела*, II саветување за меѓународним учештем на тему: Депоније пепела, шљаке и јаловине у термоелектранама и рудниците, Привредна комора Србије, Бања Врујци, 20-21 октобар 2009.
 20. **Донева Н.**, Хаџи-Николова М.: *Примена на техниките на ускопно пробивање во подземните рудници како алтернатива на конвенционалните методи за изработка на окна и ускопи*, III стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини - ПОДЕКС '09, СРГИМ, М. Каменица, 2009.
 21. Хаџи-Николова М., **Донева Н.:** *Менаџмент на јаловишта*, III стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини - ПОДЕКС '09, СРГИМ, М. Каменица, 2009.
 22. **Doneva N.:** *Principles of rock mass stabilisation after excavation of underground structures*, Natural resources and technology, Faculty of Natural and Technical Sciences, University "Goce Delcev", Stip, Macedonia, 2009.
 23. **Doneva N.**, Hadzi-Nikolova M.: *Contemporary technologies for the construction of underground horizontal mining structures*, Natural resources and technology, Faculty of Natural and Technical Sciences, University "Goce Delcev", Stip, Macedonia, November 2010.
 24. Mirakovski D., Hadzi-Nikolova M., **Doneva N.:** *Municipal solid waste (MSW) management*, Natural resources and technology, Faculty of Natural and Technical Sciences, University "Goce Delcev", Stip, Macedonia, November 2010.
 25. Hadzi-Nikolova M. **Doneva N.:** *Energy efficiency in function on improvement of the environmental quality*, Natural resources and technology, Faculty of Natural and Technical Sciences, University "Goce Delcev", Stip, Macedonia, November 2010.
 26. Hadzi-Nikolova M., **Doneva N.**, Hadzi-Nikolov S.: *Life cycle assessment of the energy generation system and its application in climate change assessment*, 3rd International Symposium ENERGY MINING 2010.
 27. Hadzi-Nikolov S., Hadzi-Nikolova M., **Doneva N.:** *Photovoltaic system for generating electric energy from the solar energy*, 3rd International Symposium ENERGY MINING 2010, September 2010, Apatin, Serbia.
 28. Хаџи-Николова М., Мираковски Д., **Донева Н.:** *Правна регулатива за проценка и контрола на бучавата во работна средина*, IV стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини - ПОДЕКС '10, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
 29. **Донева Н.**, Хаџи-Николова М., Иванов С.: *Преглед на историскиот развој на новата австриска тунелска метода*, IV стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини - ПОДЕКС '10, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
 30. Трајковиќ С., Лутовац С., Гукановиќ Д., **Донева Н.:** *Анализа на трошоците за изработка на подземни простории во рудниците за јаглен во Србија*, IV стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини - ПОДЕКС '10, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
 31. **Донева Н.:** Принципи стабилизације стенског масива након израде подземне просторије, Часопис „Подземни радови“, бр. 17, РГФ – Београд, 2010.
 32. Хаџи-Николова, М., **Донева, Н.:** Менаџмент на јаловишта, Рударство и геологија, ISSN 1409-8288, декември 2010, 10 стр.
 33. Хаџи-Николова, М., Мираковски, Д., **Донева, Н.:** Животен циклус на рудниците и насоки за одржливо рударство, Рударство и геологија, 6-10 март 2011.

34. Mirakovski, D., Hadzi-Nikolova, M., **Doneva, N.**, Despodov Z., Panov, Z., Mijalkovski, S.: Air pollutants emission estimation from mining industry in Macedonia, 1st International Workshop on the UNESCO-IGCP PROJECT: “Anthropogenic effects on the human environment in the Neogene Basins in the Europe”, 3-4 June 2011, Stip, R.Macedonia.
35. Хаџи-Николова М., Мираковски Д., Десподов З., **Донева Н.**, Мијалковски С.: *Методи на енергетско искористување на отпадот*, Одржливо управување со материјали и економска оправданост во постапување со отпадот, Меѓународна конференција, Скопје, септември 2011;
36. Мираковски Д., Хаџи-Николова М., Десподов З., **Донева Н.**, Мијалковски С.: *Протоколи за утврдување на количествата и составот на отпадот*, Одржливо управување со материјали и економска оправданост во постапување со отпадот, Меѓународна конференција, Скопје, септември 2011;
37. Иванов Ф., Мираковски Д., Хаџи-Николова М., Десподов З., **Донева Н.**, Мијалковски С.: *Идентификација на потенцијалот во Република Македонија за производство на гориво од отпад*, Одржливо управување со материјали и економска оправданост во постапување со отпадот, Меѓународна конференција, Скопје, септември 2011;
38. Despodov Z., **Doneva N.**, Devipetrov T.: *History of Macedonian mining in the period of Turkis empire*, TIORIR'11 Integrated international symposium – ISTI, ORRE, IRSE, September 2011;
39. **Донева Н.**, Десподов З., Хаџи-Николова М.: *Параметри на влијание при изработка на хоризонтална рударска просторија*, V стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини - ПОДЕКС '11, СРГИМ, М.Каменица, ноември 2011.
40. Хаџи-Николова М., Мраковски Д., **Донева Н.**: *Процена на професионалниот ризик во рударството*, V стручно советување на тема: Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини - ПОДЕКС '11, СРГИМ, М.Каменица, ноември 2011.
41. **Донева Н.**, Десподов З., Хаџи Николова М.: Трошоци при изработка на хоризонтални рударски простории, Списание *Природни ресурси и технологии*, бр. 5, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип, ноември 2011.
42. Тасевски А., Иванов С., **Донева Н.**: Некои сегменти од улогата на механиката на флуидите кај рударските процеси, Списание *Природни ресурси и технологии*, бр. 5, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип, ноември 2011.
43. Хаџи-Николова М., Мираковски Д., **Донева Н.**, Гаврилов Т.: Фактори кои влијаат на ширењето на бучавата во животната средина, Списание *Природни ресурси и технологии*, бр. 5, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип, ноември 2011.
44. Иванов С., **Донева Н.**, Хаџи-Николова М.: Проблеми и перспективи на современите технологии за откопување на цврсти карпи, Списание *Природни ресурси и технологии*, бр. 5, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип, ноември 2011.

Учество во апликативни проекти

1. Студија за проценка на влијанието врз животната средина од работењето на рудникот „Бучим“ , РГФ - Штип, 2005;
2. Дополнителен рударски проект за главен и локален транспорт на руда и јаловина во рудникот „Саса“, РГФ - Штип, 2006;
3. Дополнителен рударски проект за подготовка и транспорт на хидрозасип од засипна станица до хоризонт ХІVБ во рудникот за олово и цинк „Саса“ РГФ – Штип, 2006;
4. Дополнителен рударски проект за откопување на орудувањето од хоризонт ХІVБ до хоризонт ХІV со метода со хидрозаполнување во рудникот за олово и цинк „Саса“ РГФ - Штип, 2006;
5. Елаборат за проценка на влијанијата врз животната средина за ПК „Усје“ - Титан Цементарница „Усје“, РГФ-Штип, 2006;
6. Главен рударски проект за рестартирање на рудникот за олово и цинк „Саса“, Македонска Каменица, РГФ-Штип, 2007.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развијната активност на кандидатот, како и врз основа на исполнетите услови наведени во Законот за високото образование и Правилникот за единствените критериуми и постапка за избор на наставни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија заклучи дека д-р Николинка Донева ги исполнува условите за избор во наставно-научно звање доцент.

Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да го усвои предлогот и да го избере кандидатот **д-р Николинка Донева во звање доцент за наставно-научните области изградба на јамски простории и механизација и автоматизација на рудниците на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Зоран Десподов, редовен професор, с.р.

Д-р Зоран Панов, редовен професор, с.р.

Д-р Дејан Мираковски, доцент, с.р.

Табела за оценување на активностите на д-р Николинка Донева, асистент, за изборен период 2001 – 2012 год., според критериумите за избор на наставник и соработник на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Реден број	Наставно-образовна дејност (НО)	Број	Поени	Вкупно
1	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум			
	Изработка на рударски простории	1	8	8
2	Интерна скрипта од предавања			
	Подземни рударски операции	1	4	4
3	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)**			
	1.Од учебна 2001/2002 до 2011/2012 11 год. x 15 часа x 0,2 поени		33	33
			Вкупно	45

Реден број	Научноистражувачка дејност (НИ)	Број	Поени	Вкупно
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во странство: [6] [8] [9] [11] [31]	5	3	15
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во домашно научно списание: [3] [22] [23] [24] [25] [41] [42] [43] [44]	9	3	27
3	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на меѓународни научни конференции: [1] [2] [4] [7] [10] [12] [13] [14] [15] [16] [19] [20] [21] [26] [27] [28] [29] [30] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40]	25	2	50
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на домашни научни конференции: [5]	1	1	1
5	Одбранета докторска дисертација	1	8	8
6	Одбранет магистерски труд	1	4	4
			Вкупно	105

Реден број	Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност (САОР)	Број	Поени	Вкупно
1	Труд во стручно (научно-популарно) списание: [17] [18] [32] [33]	4	2	8
2	Елаборати	6	2	12
3	Член на универзитетска комисија (пописна комисија)	1	5	5
4	Член на факултетски орган комисија	3	2	6
			Вкупно	31
			СÈ ВКУПНО	181