



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ,
ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“
✉ ул. „16 Македонска бригада“ бр. 1, 1000 Скопје
деканат: ☎ 071 356 241 🌐 www.sf.ukim.edu.mk



Бр.02-316/3
26.9.2023 година

Врз основа на член 110 став 1 алинеја 8, член 175 став 6 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/2021) и член 42 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), Наставно-научниот совет на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на својата 7-ма (седма) редовна седница одржана на ден 26.9.2023 година ја донесе следната:

О Д Л У К А

за избор на соработничко звање – асистент

1. Се прифаќа предлогот во рефератот на рецензентската комисија објавен во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје број 1288 од 15 јули 2023 година за избор на м-р Божин Трендафилов во соработничко звање - асистент на Катедрата за земјиште и вода, во научно поле (4) - Биотехнички науки, научно подрачје (401) - Наука за земјиштето и хидрологија, научна област (40110) - Друго и во научно поле (2) - Техничко-технолошки науки, научно подрачје (207) - Градежништво и водостопанство, научна област (20715) - Уредување на водотеците и заштита од ерозија на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2. **М-р Божин Трендафилов**, се избира во соработничко звање - асистент на Катедрата за земјиште и вода, во научно поле (4) - Биотехнички науки, научно подрачје (401) - Наука за земјиштето и хидрологија, научна област (40110) - Друго и во научно поле (2) - Техничко-технолошки науки, научно подрачје (207) - Градежништво и водостопанство, научна област (20715) - Уредување на водотеците и заштита од ерозија на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

3. М-р Божин Трендафилов се избира во соработничко звање - асистент за време од 3 години.

4. Одлуката стапува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

На објавениот конкурс за избор во соработничко звање - **асистент** на Катедрата за земјиште и вода, во научно поле (4) - Биотехнички науки, научно подрачје (401) - Наука за земјиштето и хидрологија, научна област (40110) - Друго и во научно поле (2) - Техничко-технолошки науки, научно подрачје (207) - Градежништво и водостопанство, научна област (20715) - Уредување на водотеците и заштита од ерозија на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во дневните весници: „Нова Македонија“ и „Коха“ на ден 12 април 2023 година, се пријави кандидатот м-р Божин Трендафилов.

Согласно наведеното и со примена на цитираните прописи се одлучи како во диспозитивот на оваа Одлука.

Одлуката да се достави до: именуваната, сметководство, досие и архивата на факултетот.



декан

проф. д-р Кирил Сотировски

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1288

Скопје, 15 јули 2023 година

Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

Уредник на издавачката дејност на УКИМ:
проф. д-р Никола ЈАНКУЛОВСКИ, ректор

Уредник на Билтенот:
Илија Боѓоевски

Лектори:
Весна Илиевска-Цвејановска
Соња Појоска

Техничко уредување:
Зоран Кордоски

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на интернет страницата на УКИМ

Согласно член 132, став 5 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011 и 123/2012), на интернет страницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од бројот 1059 од 15 август 2013 година, ќе се објавуваат:

- рефератите за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања;
- рецензиите за подобност на темата и оспособеноста на кандидатот за вршење научна работа;
- прегледите на одобрените докторски дисертации, прифатените магистерски и специјалистички теми;
- рецензиите на учебници и учебни помагала, како и
- рефератите за доделување на звањето почесен професор и титулата почесен доктор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

По објавување на материјалите на интернет страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во електронска форма. Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт Georgia. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со коригирани знаци во италијанскиот формат за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде интернет страницата на УКИМ, во делот **Документи -> Билтен на Универзитетот**. Исто така, таму може да се најде софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач при притискање на копчето “” и копчињата ‘е’ и ‘и’ во македонска поддршка да се добијат знаците ‘è’, и ‘ì’ соодветно.

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на интернет страницата, ве молиме, рефератите, откако ќе бидат лекторирани, да ги доставите во оригинална верзија (лекторирана со потписите), а електронската верзија со внесените корекции да ја доставите на е-адресата: bilten@ukim.edu.mk.

Неблаговремено доставените материјали и оние кои нема да бидат напишани согласно упатството нема да бидат објавени во тој број, туку ќе бидат поместени за објавување во наредниот број од Билтенот, односно откако ќе биде добиена бараната верзија.

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил: Т.Б.

Одобрил: К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1288 ОД 15 ЈУЛИ 2023 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Милена Богданоска, Сениха Халил, Кристијан Ристовски, Катерина Србиноска, Александар Ортаковски, Ангел Ивановски, Хена Мустафаи, Ана Митрева, Горана Стојановска, Константина Бацакова, Робертина Атанасоска, Ема Манојлоска, Стефанија Бошкова, Симона Филипова, Елеонора Михаиловска, Ирена Парчеклиева, Ајхан Скендероски, Ребека Божиноска, Едон Фетаху, Матеа Бојковиќ, Симона Панчева, Јасна Алтипармакова, Мартина Стојкова, Михајло Трајкоски, Анастасија Костеска, Марија Трајковиќ, Елена Ѓорѓиевска, Марија Аризанковска, Фросина Станковска).....8-11

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија (на македонски и на англиски јазик) за оцена на докторската дисертација **Современи методи за детекција и карактеризација на нестабилни појави на теренот од м-р Наташа Неделковска**, пријавена на Градежниот факултет – Скопје.....12-24

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на соработник асистент во научната област меѓународна економија (50309), на Економскиот факултет – Скопје (м-р **Јасна Тоновска**).....25-29
2. Реферат за избор на соработник асистент во научната област применета економија на Економскиот факултет – Скопје (м-р **Филип Пеовски**).....30-35
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Современи стратегии за индивидуално и тимско наградување на продажни тимови со цел унапредување на нивните перформанси од м-р Нена Димовска Костадинова**, пријавена на Економскиот факултет – Скопје.....36-43
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Анета Митковска Спасовска, Магдалена Митрева, Викторија Блажевска, Стефан Павличек, Елена Лазова, Ана Младеновска, Катарина Безар, Игор Саздовски, Александра Илоска).....44-45

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на соработник во соработничко звање асистент во научната област транспортна механизација во Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила на Машинскиот факултет - Скопје, (м-р **Анита Василева**).....46-51
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Моника Шаревска).....52

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област онкологија, на Медицинскиот факултет – Скопје (доц. д-р **Виолета Клисаровска**, доц. д-р **Игор Стојковски**).....53-79
2. Реферат за избор на еден асистент по предметот **Педијатрија**, на Медицинскиот факултет - Скопје (асистент докторанд д-р **Марија Нешковска-Шуменковска**).....80-85
3. Реферат за избор на два асистента по предметот **Инфективни болести**, на Медицинскиот факултет – Скопје (ас. д-р **Милена Стевановиќ**, ас. д-р **Сунчица Богоева Тасевска**).....86-92

4. Реферат за избор на два асистента по предметот **Анестезиологија со реанимација**, на Медицинскиот факултет - Скопје (ас. д-р **Анита Кокарева**, ас. д-р **Љупчо Донеv**).....93-99
5. Реферат за избор на асистент по предметот **Хистологија и ембриологија** на Медицинскиот факултет - Скопје (ас. д-р **Ирена Костадинова Петрова**).....100-103
6. Реферат за избор на два асистента по предметот **Хигиена** на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. м-р сци. спец. д-р **Рената Младеновска**, ас. д-р **Александра Петрова**).....104-110
7. Рецензија на ракописот **Патологија за тригодишните стручни студии** на Медицинскиот факултет од авторите: проф. д-р **Славица Костадинова Куновска** (уредник), проф. д-р **Гордана Петрушевска**, проф. д-р **Нели Башеска**, проф. д-р **Рубенс Јовановиќ** и доц. д-р **Магдалена Богдановска Тодоровска**.....111-115
8. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Улогата на цитокините и факторите на раст во одредување на староста на раните** од д-р **Наташа Битољану**, пријавена на Медицинскиот факултет - Скопје.....116-125
9. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Експресија на естрогенските рецептори, Ki67, E-КАДЕРИН и BRAF (V600E) мутација како прогностички фактори кај папиларен тироиден карцином** од д-р **Илир Вела**, пријавена на Медицинскиот факултет - Скопје.....126-134
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Прогностичка вредност на компјутеризираната томографска пулмонална ангиографија кај пациенти со акутна белодробна емболија** од ас. д-р **Соња Николова**, пријавена на Медицинскиот факултет - Скопје.....135-145

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Рецензија на учебникот **Учење со песна и игра** од авторот доц. д-р **Мујесер Илјази**.....146-152

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Христина Танеска**, **Снежана Мијаковска**, **Елена Ристеска**, **Весна Павлова**, **Ања Диздаревиќ**, **Славе Стојанов**, **Фросина Филиповска**, **Јон Фрчкоски**, **Неда Чаловска**, **Диме Спасов**, **Сашка Андонова**, **Арбен Абази**, **Теодора Дејанова**, **Павле Цинцаревски**).....153-155
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Александар Шопов**).....156

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научна област: **геофизика**, на Природно-математичкиот факултет - Скопје (науч. сор. д-р **Јасмина Најдовска**).....157-176
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научна област: **геофизика**, на Природно-математичкиот факултет - Скопје (науч. сор. д-р **Катерина Дрогрешка**).....177-196
3. Реферат за избор на еден асистент од наставно-научната област: **географија**, на Природно-математичкиот факултет - Скопје (м-р **Емилија Маневска**).....197-200

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (д-р **Ајше Рушиди Небиу**).....201

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Сара Кољозова, Тамара Мариќ, Татјана Ациевска, Даниела Јанева, Марија Нецева, Весна Трифуноска, Борјан Коњановски).....202-203

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина): видови инструменти (пијано) (60910) на Факултетот за музичка уметност – Скопје (доц. д-р Дино Имери).....204-215

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Ели Лазарова, Панче Мишковски).....216
2. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови (Мирлинда Љатифи, Елена Кралевска, Елизабета Илијевска, Весна Јаковска, Маријана Даневска).....217-218
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (Зана Мустафа).....219

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор во соработничко звање – асистент во наставно-научната област социологија на религијата (51111) на Филозофскиот факултет – Скопје (м-р Ивана Драговик).....220-226
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Александра Јаковчевска, Александар Анпов, Билјана Јовановска, Мирјана Гурева, Елеонора Трајковска, Игор Петрушевски).....227
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Вјолца Бериша Авдиу).....228

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области албанонологија (Современ албански јазик, Албански јазик) (64001), фонетика (Фонетика на албанскиот јазик) (64009), фонологија (Фонологија на албанскиот јазик) (64014) и преведување (Теорија на преведување) (64022), на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје (доц. д-р Лулјета Адили Челику).....229-241
2. Реферат за избор во звањето вонреден професор во наставно-научните области: 61225 методика на литературата (Методика на наставата по албанска книжевност) и 64028 методика на јазик (Методика на наставата по албански јазик), на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје (доц. д-р Фаркета Дибра-Зекири).....242-255
3. Извештај и Рецензија на монографијата Настава во пандемија: искуства и поуки од истражувањето на ставовите на студентите и наставниците, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје од проф. д-р Елена Ончевска Агер и проф. д-р Руска Иванова-Наскова.....256-260

ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ, ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“

1. Реферат за избор на еден асистент на Катедрата за земјиште и вода, во научно поле (4): биотехнички науки, научно подрачје (401): наука за земјиштето и хидрологија, научна област (40110): друго и во научно поле: техничко-технолошки науки, научно подрачје (207): градежништво и водостопанство, научна област (20715): уредување на водотеците и заштита од ерозија, на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ - Скопје (м-р Божин Трендафилов)....261-267

2. Реферат за избор на еден асистент на Катедрата за ловство, наставно-научна област: ловство (41008), на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ - Скопје (**м-р Кристијан Цокоски**).....268-272

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Џан Мемед, Горан Георгиевски**).....273

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Верица Пандилоска Гичева**).....274

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ НА КАТЕДРАТА ЗА ЗЕМЈИШТЕ И ВОДА, ВО НАУЧНО ПОЛЕ (4) – БИОТЕХНИЧКИ НАУКИ, НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ (401) – НАУКА ЗА ЗЕМЈИШТЕТО И ХИДРОЛОГИЈА, НАУЧНА ОБЛАСТ (40110) – ДРУГО И ВО НАУЧНО ПОЛЕ (2) – ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ НАУКИ, НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ (207) – ГРАДЕЖНИШТВО И ВОДОСТОПАНСТВО, НАУЧНА ОБЛАСТ (20715) – УРЕДУВАЊЕ НА ВОДОТЕЦИТЕ И ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈА, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ, ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“ ВО СКОПЈЕ

Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во Скопје, на својата петта редовна седница на Наставно-научниот совет, одржана на 9.5.2023 година, донесе Одлука бр 02-193/3 од 9.5.2023 година, со која се формира Рецензентска комисија за оцена на пријавените кандидати за избор на еден соработник – асистент на Катедрата за земјиште и вода, во научно поле (4): биотехнички науки, научно подрачје (401): наука за земјиштето и хидрологија, научна област (40110): друго и во научно поле: техничко-технолошки науки, научно подрачје (207): градежништво и водостопанство, научна област (20715): уредување на водотеците и заштита од ерозија, во состав:

- проф. д-р Иван Блинков, редовен професор, претседател,
- проф. д-р Иван Минчев, вонреден професор, член, и
- проф. д-р Бојан Симовски, вонреден професор, член,

сите од Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“.

Врз основа на доставената документација до Деканот на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ од Скопје, Комисијата утврди дека на објавениот конкурс во дневните весници: „Нова Македонија“, број 25.798, стр. 19 и „Коха“ на 12.4.2023 година, бр. 4813, стр. 18, за избор на еден соработник – асистент на Катедрата за земјиште и вода, во научно поле (4): биотехнички науки, научно подрачје (401): наука за земјиштето и хидрологија, научна област (40110): друго и во научно поле (2): техничко-технолошки науки, научно подрачје (207): градежништво и водостопанство, научна област (20715): уредување на водотеците и заштита од ерозија, во предвидениот рок се пријавил само кандидатот м-р Божин Трендафилов.

Врз основа на приложените документи и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија на Наставно-научниот совет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот м-р Божин Трендафилов е роден на 8 октомври во 1981 година во Скопје, каде што го завршил основното образование, и средното образование во гимназијата „Јосип Броз -Тито“ – општа гимназија.

Во учебната година 2000/2001 се запишал на Шумарскиот факултет во Скопје, на насоката: шумарство. На 7 јули 2006 година, по јавна одбрана на дипломскиот труд, дипломирал со среден успех 8,52 и се стекнал со звањето дипломиран шумарски инженер.

Во учебната 2007/2008 година е примен на магистерски студии на Медитеранскиот агрономски институт во Ханија, Грција (MAICh – CIHEAM) на одделот *Управување со живојна средина*, со целосна стипендија. По успешно завршување на првата година, продолжува со стипендирани студии уште една година и работа на магистерска теза од полето на ерозијата, насловена: „Истражување на влијанието на шумските пожари врз ризиците од ерозија“. Постдипломските студии ги завршува на 4 февруари 2013 година со стекнување диплома од Меѓународниот центар за напредни медитерански агрономски студии (CIHEAM-France) за завршени магистерски студии со 120 ECTS и стекнат научен назив магистер по управување со животна средина (достигнување *Sum Maxima Laude*), со оценка од магистерски труд 8,88.

Кандидатот од 1 ноември 2021 година е докторанд на докторски студии на Универзитетот во Сасари, Италија, Оддел за земјоделски науки во научноистражувачка област: „Употреба на биоинженерски мерки за спречување на губење на почва на наклонети терени и плиткы свлечишта“.

Кандидатот активно го познава англискиот јазик и поседува Уверение за познавање на англиски јазик, ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR), издадено од Лингвистичкиот центар при Универзитетот во Сасари, Италија, на 1 март 2023 година.

Покрај формалното образование, кандидатот активно учествувал и во бројни национални и меѓународни проекти, семинари, работилници и обуки за унапредување на личните вештини и способности.

Наставно-образовна дејност

Кандидатот м-р Божин Трендафилов како асистент на Катедрата за земјиште и вода е ангажиран и активно учествува во наставниот и практичниот процес во додипломски студии на следните предмети:

- Геодезија со техничко цртање, Заштита на земјиштето од ерозија, Управување со водни ресурси, Рекултивација на копови, јаловишта и депонии, Деградација на земјиштето и опустинување, Уредување на поројни сливови, Вовед во пределно и просторно планирање, Шумска и урбана хидрологија, Топографија, Компјутерски апликации, Геоинформатика.

Во текот на докторските студии, кандидатот има извршено настава и на Универзитетот во Сасари, Италија како асистент на проф. Филипо Гадросич, на тема:

- Моделирање на ерозивни процеси со примена на методологија на „Метод на ерозивен потенцијал“ од С. Гавриловиќ, на студенти од втор циклус на студии (20 часа),
- Моделирање на ерозивни процеси и губење на почва согласно методологија RUSLE на ниво на вододелница „Солого“ на островот Сардинија, на студенти од втор циклус на студии (20 часа),
- Презентација и работилница на тема: „Фактори на ерозивни процеси, продукција и таложење на нанос, како и предвидување мерки за намалување на

ваквите процеси (технички, биоинженерски, биолошки)“, на студенти од втор циклус на студии (4 часа),

- Предмет „Примена на геоматски техники – ГИС“ на студенти од прв циклус на студии, (48 часа).

Кандидатот м-р Божин Трендафилов досега има учествувано на повеќе работилници и семинари како учесник и предавач, а има презентирano и повеќе научни трудови на меѓународни конференции.

Досега, м-р Божин Трендафилов е коавтор на две публикации (Примена на современи геоматски техники за моделирање на ерозијата и Употреба на современи методи за оценување, управување и спречување на ризици и непогоди од природни влијанија во планински/шумски екосистеми), се јавува и како технички уредник на стручни книги Ерозија и Уредување на порои, како и на публикацијата по повод јубилејот на Факултетот за 75 години од основањето „Book of abstracts of the International Scientific Conference “Better forestry, for better forests, for a better planet“, Skopje, 15 – 16th June, 2022. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Hans Em Faculty of Forest Sciences, Landscape Architecture and Environmental Engineering.“

Едукативна дејност од аспект на примена на современи геоматски техники

Кандидатот има обавено повеќе обуки од аспект на примена на геоматски техники и далечинска детекција со намена за нивна употреба во дејностите: управување со шумски ресурси, управување со животна средина (екосистемски услуги, картирање на хабитати, итн.), детекција на бесправни активности (сечи) во шумски екосистеми преку употреба на временски серијали на сателитски снимки во пилот-подрачја во РС Македонија.

Научноистражувачка дејност

М-р Божин Трендафилов во соработка со други автори има изработено повеќе научни и стручни трудови презентирани на меѓународни и национални конференции од областа на шумарство со посебен осврт на употреба на современи геоматски техники (примена на ГИС, далечинска детекција итн.). Дел од нив се:

- Aleksandar Trendafilov, Ivan Blinkov, Bozin Trendafilov: The selection of tree and shrub species as an important factor in the process of successful biological reclamation. First Serbian forestry congress (Future with forests), 11-13 November 2010, Belgrade, Serbia;
- Božin Trendafilov, Ivan Minčev, Bojan Simovski, Nikolčo Velkovski: Suitability for tree species afforestation using GIS aided model in the R. of Macedonia. First Serbian forestry congress (Future with forests), 11-13 November 2010, Belgrade, Serbia;
- Ivan Minčev, Božin Trendafilov: Effects of land cover change as erosion factor using Landsat imagery. BALWOIS 2010, Ohrid, Republic of Macedonia - 25-29 May 2010;
- Božin Trendafilov: Allocation of areas for creating a ski resort using multi-criteria analysis in GIS. Scientific symposium - Geography and Sustainable Development, Ohrid, 22-25.10.2009;
- Ivan Minčev, Božin Trendafilov: Quality assessment of some input parameters used for modeling of natural processes;
- Ivan Minčev, Božin Trendafilov: Effects of land cover change as erosion factor using Landsat imagery;
- Aleksandar Trendafilov, Bozin Trendafilov, Ivan Blinkov, Josif Milevski, Snezana Todorovska, Marjan Andreevski, Borce Bojcovski: The influence of intensive rainfall on erosion processes on recently reclaimed land;
- Aleksandar Trendafilov, Jasminka Rizovska-Atanasovska, Bozin Trendafilov: Preliminary research on the process of biological reclamation of the slag disposal site „Kale“ at the feronickel smelter „Feni industries“ - Kavadarci.

Научноистражувачка и стручно-применувачка дејност

Како соработник, кандидатот учествувал во голем број национални и меѓународни проекти. Дел од нив се:

- **Анализа на состојбата на екосистемите и приоритизација на екосистемските услуги во 6 пилот-општини од северозападниот дел на Македонија за потребите на Проектот: „Искористување на земјиштето и вреднување на екосистемските услуги за шумски и тревни екосистеми на пилот-локалитетите во северозападниот дел на Северна Македонија“**, финансиран од UNEP, имплементиран од Македонско еколошко друштво (МЕД) – Скопје, 2023.
- **Risks of Soil Erosion and Floods in the Protected Area „Jasen“** - part of the project: „Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross-border area“ (Acronym: sol-na), co-financed by the program Interreg IPA CBC Program CCI 2014 TC 16 I5CB 009 within priority axis: „Protection of Environment – Transportation“, specific objective: „Prevention, mitigation and management of natural disasters, risks and hazards“, 2023.
- **North Macedonia: Biodiversity & Natural Habitats Mapping for TEN-T Skopje – Kosovo Border A4 Motorway** – EBRD – имплементиран од Maneko Solutions Skopje, 2022–2023.
- **Проект за биолошка рекултивација на површинскиот коп за кварцен песок „Врловица“ (Цементарница „Усје“ АД Скопје)** - Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје. Симовски, Б., Минчев, И., Најдовски, Б., Трендафилов, Б., Брндевска Стипановиќ, В. и Димитрова, А. (2022)
- **Проект за биолошка рекултивација на површинскиот коп за туф „Спанчево“ (Цементарница „Усје“ АД Скопје)** - Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје. Минчев, И., Симовски, Б., Најдовски, Б., Трендафилов, Б., Димитрова, А. и Брндевска Стипановиќ, В. (2022)
- **Fight Illegal Forest Actions**, финансиран од US Forest Service (USFS) International Programs, имплементиран од РЕФОРД Скопје (2022-2023).
- **Потсливови на Западна Морава и Тамиш, Инфраструктурна програма за интегрирано управување со водите** - Главен проектант за противерозивно моделирање, (ПоинтПро Консалтинг Скопје, 2020-2021).
- **Изработка на техничка документација Основен проект за противерозивно уредување на сливните подрачја на „Скопска Црна Гора“** - Противерозивно моделирање, техничка и ГИС обработка (УНДП – Северна Македонија, 2021).
- **Меѓугранична соработка и интегрирано управување со водни ресурси во поширокото сливно подрачје на реката Дрим** - ГИС и база на податоци експерт (ГВП-Мед ГЕФ Проект, 2020-2021).
- **Изработка на национална карта на ерозија и чувствителност на суши и идентификација на подрачја со висок ризик и нивното влијание на биолошката разновидност** – финансиран од Глобалниот фонд за животна средина, имплементиран преку Програмата на ООН за животна средина и МЖСПП на РСМ и локалниот партнер Балканска фондација за одржлив развој, 2020-2021.
- **Изработка на карти на шумска вегетација за три пилот-региони кои поддржуваат растителни заедници со ретки и загрозени видови** – финансиран од Глобалниот фонд за животна средина, имплементиран преку Програмата на ООН за животна средина и МЖСПП на РСМ и локалниот партнер Балканска фондација за одржлив развој, 2020-2021.
- **Database Development of Soil Sealing Rate and Loss of Soil Organic Matter on 3 Pilot Sites in Macedonia and Analysis of Their Impact to Biodiversity**

- финансиран од Глобалниот фонд за животна средина, имплементиран преку Програмата на ООН за животна средина и МЖСПП на РСМ и локалниот партнер Балканска фондација за одржлив развој, 2020-2021.
- Изработка на десетгодишни планови за управување со ресурси за: ЈПУЗПП „Јасен“, Национален парк „Пелистер“, Национален парк „Маврово“, Национален парк „Галичица“.
- **Програма за зачувување на природата во Македонија** со помош на Швајцарската агенција за развој и соработка (SDC) во Брегалничкиот регион, управуван од Фармахем Скопје, 2016.
- **Менаџмент план за подобрување на системот за водоснабдување на Јавното комунално претпријатие во Гостивар** преку SGI Инженеринг Женева, 2014.
- **Јакнење на капацитетите на дигиталното картирање на почвените карти и развој на Македонскиот дигитален почвен систем „Macedonian Soil Information System (MASIS)“**, Проект – TCP/MCD/3402, ФАО, 2013.
- **Заштита на животната средина, економски развој и промоција на одржлив еко-туризам во Националниот парк „Маврово“** преку Oxfam Italia, 2010-2012.
- **RIMADIMA (Risk Management, Disaster Management and Prevention against Natural Hazards in Mountains/Forested regions)** An-EU funded project code No.04MAC03/03/01/001 /5D102; INTERREG IIb Cadres project, 2008.

Во периодот од февруари 2014 година до ноември 2020 година, кандидатот бил вработен како одговорен ГИС-инженер во Дистрибуција на топлина Балкан енерџи ДООЕЛ Скопје. Во текот на тие, скоро седум години, се има стекнато со значајно апликативно искуство во приватниот сектор, каде што како одговорен инженер за ГИС бил задолжен за ажурирање и управување со ГИС-системот во Компанијата; подготовка на документација и теренска контрола на подземни и надземни инфраструктурни објекти за нивна легализација; подготовка на документација за добивање дозвола за градење, издавање службеност, инфраструктурни проекти, контрола на геодетски елаборати, времен режим на сообраќај итн.; вршење на просторни анализи преку синхронизација на табуларни податоци и геореференцирани векторски и растерски податоци; дигитализација на инфраструктурни објекти и површини онаму каде што тие недостасуваат; изработка на тематски карти за различни намени итн.

За одбележување се и активностите на кандидатот во тековното работење на Факултетот преку техничка асистенција за ИКТ-инфраструктурата, учество во изработка на монографија на Факултетот, како и организациски активности при настани организирани од негова страна, особено оние кои го промовираат Факултетот и УКИМ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ НА КОМИСИЈАТА

Комисијата ги разгледа пријавата и приложените документи на кандидатот. Врз основа на погоре изнесеното, Рецензентската комисија констатира дека м-р Божин Трендафилов ги исполнува општите и посебните услови за избор во соработничко звање – асистент, согласно Правилникот за избор во звања на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и констатира дека кандидатот може успешно да ги извршува претстојните наставни обврски, научно да се усовршува и да придонесува за развојот на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје.

Согласно изнесеното, членовите на Комисијата имаат чест да му предложат на Наставно-научниот совет на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје при УКИМ во Скопје, кандидатот м-р Божин Трендафилов да биде избран за соработник - асистент на катедрата за: Катедра за земјиште и вода, во научно поле (4): биотехнички науки, научно подрачје (401): наука за земјиштето и хидрологија, научна област (40110): друго и во научно поле (2): техничко-технолошки науки, научно подрачје (207): градежништво и водостопанство, научна област (20715): уредување на водотеците и заштита од ерозија.

Членови на Комисијата

**Д-р Иван Блинков, редовен професор на УКИМ,
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и
екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје, с.р.**

**Д-р Иван Минчев, вонреден професор на УКИМ,
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и
екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје, с.р.**

**Д-р Бојан Симовски, вонреден професор на УКИМ,
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Божин Александар Трендафилов

Институција: Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје

Научна област: **НАУЧНО ПОЛЕ (4): БИОТЕХНИЧКИ НАУКИ, НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ (401): НАУКА ЗА ЗЕМЈИШТЕТО И ХИДРОЛОГИЈА, НАУЧНА ОБЛАСТ (40110): ДРУГО И ВО НАУЧНО ПОЛЕ (2): ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ НАУКИ, НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ (207): ГРАДЕЖНИШТВО И ВОДОСТОПАНСТВО, НАУЧНА ОБЛАСТ (20715): УРЕДУВАЊЕ НА ВОДОТЕЦИТЕ И ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: <u>Магистер по управување со животна средина</u>	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,52</u> . Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>8,88</u> .	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик, ниво Ц1</u> 2. Назив на документот: <u>Уверение за познавање на англискиот јазик според Европската јазична рамка на Советот на Европа</u> 3. Издавач на документот: <u>Лингвистичкиот центар при Универзитетот во Сасари, Италија</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>1.3.2023 година</u> .	ДА

Членови на Комисијата

Д-р Иван Блинков, редовен професор на УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје, с.р.

Д-р Иван Минчев, вонреден професор на УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје, с.р.

Д-р Бојан Симовски, вонреден професор на УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје, с.р.