

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1348

Скопје, 1 март 2026 година

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНОТО ЗВАЊЕ
ДОЦЕНТ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (ФЕИТ), објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 4.2.2026 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област 2.02.00.21 – системско инженерство, автоматика и роботика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-339/4, донесена на 18.2.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска, претседател, проф. д-р Миле Станковски (професор во пензија), член, и вонр. проф. д-р Горјан Наџински, член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научната област 2.02.00.21 – системско инженерство, автоматика и роботика, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, ас. д-р Филип Дончевски, дипл. ел. инж., вработен како асистент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, по предмети од наставно-научната област системско инженерство, автоматика и роботика.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Филип Дончевски е роден на 4.8.1994 година во Скопје. Основно училиште завршил во 2009 година, а во 2013 година завршил средно училиште – гимназија со континуиран одличен успех.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на редовни студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје, на насоката Компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика. Во текот на факултетското образование, постојано е наградуван за успешно завршување на студиите во секоја студиска година со просек над 9. На истиот факултет се стекнува со диплома на дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии, насока: Компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика, на 12 декември 2017 година, завршувајќи со просечна оценка на положените испити 9,73 и дипломска работа со наслов: „Анализа, симулација и подобрување на работата на индуктивен сензор за мерење на ротациона позиција кој работи врз принцип на фукоови струи“.

Во учебната 2018/2019 се запишал на постдипломските студии на ФЕИТ, на насоката Автоматика, роботика и системско инженерство. По едногодишно студирање, се стекнува со диплома на магистер по електротехника и информациски технологии, насока: Автоматика, роботика и системско инженерство, на 3 октомври 2019 година, завршувајќи со просечна оценка на положените испити 10,00 и магистерска работа со наслов: „Фазни интеракции кај индуктивен сензор за мерење на ротациона позиција на мотори кај возила на електричен погон“.

Во учебната 2019/2020, зимски семестар, се запишал на трет циклус студии на Докторската школа при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на програмата Електротехника и информациски технологии, и ги положил сите испити со највисока оценка 10,00. Докторската дисертација на тема „Развој на нов индуктивен сензор за мерење на аголна позиција со примена на нови методи за моделирање на спрегнати осцилатори“ ја одбрал на 29 декември 2025 година, под менторство на проф. д-р Миле Станковски и пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска, претседател, проф. д-р Миле Станковски, член (професор во пензија при УКИМ – ФЕИТ), проф. д-р Даме Димитровски, член (професор при УКИМ – МФ), проф. д-р Живко Коколански, член (професор при УКИМ-ФЕИТ), вонр. проф. д-р Горјан

Нацински, член (професор при УКИМ – ФЕИТ). Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од областа системско инженерство, автоматика и роботика.

Во текот на неговите студии, извршувал повеќемесечна практична работа во компанијата Алес ДООЕЛ – Скопје, каде што земал учество во повеќе проекти од областа на проектирање на електрични инсталации и автоматизација. Од 2016 е демонстратор по лабораториски вежби на ФЕИТ на предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство. Истовремено активно волонтира во организацијата на натпревари и конференции како RoboMac и ЕТАИ. Во јули 2017 година, Филип Дончевски заминува за Германија, каде што ја извршувал својата шестмесечна практична работа во компанијата „Robert Bosch GmbH“ во одделот „Chassis Systems Control“, каде што работел на развој на електронски сетила наменети за автомобилската индустрија.

Од 2018 година започнува да работи како демонстратор при ФЕИТ, каде што активно учествувал во одржување лабораториски вежби во рамките на Институтот за автоматика и системско инженерство, а истовремено и соработувал на апликативни проекти. Од 2020 година работи како асистент при ФЕИТ, извршувајќи ги своите наставно-научни активности во одржување на аудиториски вежби и учество во повеќе проекти. Истовремено е активен член во организација на натпреварот за роботика RoboMac, активен член во организација на меѓународната конференција ЕТАИ, активен член во организација и спроведување на обуки за програмабилни логички управувачи, предавач на локални и учесник во меѓународни работилници во областа на сајбер-безбедност на индустриски системи.

По дипломирањето, своето професионално искуство го искористувал за соработка со приватни компании во областа на индустриската автоматизација, фотонапонските центри, изработката на електронски печатени кола и развојот на нови производи, работејќи на повеќе од 20 проекти. Филип Дончевски бил учесник во два успешно завршени проекти, финансирани од ФИТР, наменети за развој на нов производ: CNC-плазма машина и електричен топловоден уред за централно греење. Кандидатот е член на Комората на овластени архитекти и инженери на РСМ и поседува овластување Б за проектирање и изведба.

Течно зборува англиски јазик, а поседува и основни познавања од германскиот јазик. Неговите компјутерски способности опфаќаат познавање на: програмските јазици: Python, C, C++, C; специјализираните јазици: SQL, Latex; софтверските пакети: Microsoft Office, Matlab & Simulink, Altium Designer, Solidworks, AutoCAD, AutoCAD Electrical, EPLAN, Ansys Maxwell, Ansys Twinbuilder; софтверските пакети за програмирање на програмабилни логички управувачи како: GX Works, 1Tool, WinCC, Step7, TIA portal, MAPS; софтверските алатки за машинско учење и процесирање на податоци: sklearn, keras, pandas, nltk, OpenCV.

Рефератот за избор во звањето асистент е објавен во Билтен бр. 1287 од 1.7.2023 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, а врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА ОД ПОЧЕТОКОТ НА КАРИЕРАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, ФЕИТ, кандидатот д-р Филип Дончевски изведувал лабораториски вежби на прв циклус студии на предметите Системи на автоматско управување (во летните семестри од учебните 2016/2017 и 2019/2020 – 2024-2025), Роботика 1 (во летните семестри од учебните 2015/2016 - 2016/2017), Теорија на системи (во зимскиот семестар од учебната 2016/2017), Компјутерско водење на процеси (во летниот семестар од учебната 2016/2017), Дистрибуирани системи и SCADA (во летните семестри од учебните 2017/2018 – 2024/2025), Машинско учење (во летните семестри од учебните 2020/2021 – 2025/2026), Програмабилни логички управувачи (во зимските семестри од учебните 2018/2019 – 2025/2026), Автоматизација на производни постројки и процеси (во зимските семестри од учебните 2020/2021 – 2021/2022), Операциони истражувања (во летните семестри од учебните 2017/2018 – 2021/2022), Програмирање и алгоритми (во зимските семестри од учебните

2018/2019 – 2019/2020 и 2023/2024 – 2024/2025), Податочни структури и програмирање (во летниот семестар од учебната 2018/2019).

Кандидатот изведувал аудиториски вежби на прв циклус студии на студиската програма Компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика, на предметите Системи на автоматско управување (во летните семестри од учебните 2019/2020 – 2024/2025), Дистрибуирани системи и SCADA (во летните семестри од учебните 2017/2018 – 2024/2025), Машинско учење (во летните семестри од учебните 2020/2021 – 2025/2026), Автоматизација на производни постројки и процеси (во зимските семестри од учебните 2020/2021 – 2021/2022), Операциони истражувања (во летните семестри од учебните 2017/2018 – 2021/2022), Програмабилни логички управувачи (во зимските семестри од учебните 2018/2019 – 2025/2026).

Во периодот на работа како соработник на ФЕИТ/УКИМ, ас. д-р Филип Дончевски активно учествувал во воведување или ажурирање на упатства за аудиториски и лабораториски вежби по поголемиот број предмети на кои бил соработник. Имено, кандидатот учествувал во изработка на нови материјали поврзани со аудиториските и лабораториските вежби на предметите: Дистрибуирани системи и SCADA, Операциони истражувања, Програмабилни логички управувачи, Автоматизација на производни постројки и процеси, Системи на автоматско управување и Машинско учење, како и изработка на ново упатство за лабораториски вежби по предметот Компјутерско водење на процеси.

Д-р Филип Дончевски земал активно учество во држење настава и во низа летни школи и работилници. Имено, тој учествувал како предавач во 5 работилници за роботика - RoboMas, 3 обуки за програмабилни логички управувачи и 1 курс за безбедност на SCADA-системи.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој извештај.

Научноистражувачка дејност

Д-р Филип Дончевски има објавено вкупно 7 научни трудови, од кои 1 труд со оригинални научни резултати во референтно научно списание со фактор на влијание (IF=1,6) и меѓународен уредувачки одбор, 1 труд со оригинални научни резултати во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор и 5 труда со оригинални научни резултати објавени во зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири. Подолу се дадени детали за трудовите.

1. Donchevski, Filip, et al. "Effects of Inductor Parasitics on Loop Gain in Single-Ended Common-Drain Colpitts Oscillator." *International Journal of Circuit Theory and Applications* (2025), <https://doi.org/10.1002/cta.70124>, (IF: 1.6)

Во овој труд е прикажано изведување на карактеристичната равенка на еднокрак Колпицов осцилатор со конфигурација на заеднички дрејн и со паразитни ефекти на калемот. Изведувањето е реализирано во режим на мали сигнали. Индуктивноста на LC-резонантното коло е моделирана со помош на паразитна еквивалентна сериска отпорност (ESR) и паразитна еквивалентна паралелна капацитивност (EPC). Со примена на карактеристичната равенка се изведуваат изрази за фреквенцијата на осцилации, како и условот за појава на самообновливи осцилации. Според резултатите прикажано е дека, иако и двете паразитни величини се појавуваат во изразите за фреквенцијата на осцилации и условот за појава на осцилации, со разумни апроксимации може да се заклучи дека нивното влијание е селективно. Имено, се покажува дека паразитната отпорност, и покрај нејзината мала вредност, во одредени случаи може значително да влијае врз условот за појава на осцилации. Од друга страна, паразитната капацитивност може да влијае врз фреквенцијата на осцилации кога нејзината вредност е од ист ред на големина како капацитивноста на LC резонантното коло.

2. Donchevski, Filip, et al. "DESIGN OF CARTESIAN ROBOT TEST RIG FOR ANGULAR POSITION SENSORS." *Journal of Electrical Engineering and Information Technologies* (2024): 13-20, <https://doi.org/10.51466/JEEIT2491215013d>

Во трудот е претставено проектирано решение за експериментална платформа наменета за експериментирање со сензори за мерење на аголна позиција. Експерименталната платформа

користи Декартов робот со дополнителна оска за имплементирање на кружно движење. Понатамошно, ќе биде претставен систем за надзорно управување (ЧНУ) за намена на: посредување со корисникот, прибирање и зачувување на мерни резултати од осцилоскоп, координација помеѓу движењето на роботот и мерните дејства на осцилоскопот. Експерименталната маса ќе нуди далечински пристап со видео приказ во реално време така што ќе се овозможат управувачки и надзорни активности од регионална мрежа (WAN). Проектот цели економично решение со задоволителна прецизност во движењето на роботот, применливо за најчесто користените сензори за аголна позиција. Дополнително, решението е проектирано да биде модуларно и доволно флексибилно за идна пренамена за образовни цели во полето на роботиката. Проектот е предвиден да користи минимален број на самостојно изработени технологии така што ќе искористи веќе достапни и широко користени: машински и електрични хардверски компоненти, софтверски алатки и библиотеки.

3. Ana Sofronievska, Filip Donchevski, *Modelling, Simulation and Development of a Test Rig for Comparative Analysis of Temperature Controllers*, ETAI XVI International Conference, 2024

Овој труд опфаќа математичко моделирање на термички процес, хардверски дизајн и развој на експериментална платформа, како и евалуација на перформансите на два управувачи: вклучи-исклучи (on-off) со хистереза и временски пропорционален (TP) ПИД управувач. Компаративната анализа е извршена и преку симулација во Simulink и преку експериментално тестирање на експерименталната платформа. Управувачите беа споредени користејќи неколку различни метрики, како што се: стандардна девијација, интеграл на апсолутна грешка, време на смирување (settling time) и енергетска потрошувачка на грешката и управувачкиот сигнал. Крајните резултати покажуваат дека еден од управувачите ја достигнува зададената вредност побрзо, но по цена на помала точност, додека другиот управувач ја подобрува точноста по цена на подолго време на одзив.

4. Kalendar, Marija, Zivko Kokolanski, Branislav Gerazov, Gorjan Nadzinski, Marija Poposka, Aleksandra Zlatkova, Filip Donchevski et al. "The UbiLAB Framework for Remote Laboratories." In 2023 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), pp. 1-5. IEEE, 2023

Почнувајќи од периодот на пандемијата со Covid-19, кога присуството на студентите во универзитетските лаборатории беше многу ограничено, истражувачката работа во областа на далечинските лаборатории значително се зголеми. Најпогодениот аспект од студентското искуство во тој период беа лабораториските експерименти кои беа наменети да се изведуваат со физичко присуство во универзитетските лаборатории. Рамката UbiLAB е замислена како дигитален простор за имплементација и изведување лабораториска работа и експерименти кои ретко можат целосно да се пренесат во дигиталниот свет. Тука се идентификувани два најголеми предизвици: постигнување речиси реалистична замена за искуството на учење во реалните физички лаборатории и речиси реалистична замена за социјалниот елемент на колаборативно учење и „создавање пријателства“ во тој процес. Иновативната cloud-базирана рамка UbiLAB се справува со двата предизвика, дигитализирајќи различни и разновидни реални лабораториски експерименти преку едноставна и широко достапна платформа, истовремено подобрувајќи ја реалистичноста на студентското искуство во текот на процесот.

5. Sapeha, A., Zlatkova, A., Poposka, M., Donchevski, F., Karpov, K. B., Todorov, Z., Efnusheva, D., Kokolanski, Z., Sarjas, A., Gleich, D., Kalendar, M., & Siemens, E. (2022). Learning Management Systems as a platform for deployment of remote and virtual laboratory environments, proceedings of the 10th International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAIIIT) Sachsen-Anhalt. <https://doi.org/10.25673/76944>

Трудот се фокусира на преглед на различни LMS (Learning Management System)-платформи и споредба на нивните можности за имплементација на далечински и виртуелни лаборатории, обезбедувајќи аналитички и емпириски истражувања. Целта е да се процени можноста за имплементација и воспоставување далечински пристап, прво до постојни лаборатории на кампусот кои изведуваат лабораториски вежби базирани на реален хардвер, и второ до виртуелни софтверски платформи кои обично се достапни во лабораториите.

6. M. Belichovski, D. Stavrov, F. Donchevski, and G. Nadzinski, “Unsupervised machine learning approach for anomaly detection in E-coating plant,” in 2022 IEEE 17th International Conference on Control & Automation (ICCA), 2022, pp. 992–997

Целта на овој труд е да се тестираат неколку ненадгледувани (unsupervised) алгоритми за машинско учење за детекција на аномалии во необележани податоци собрани од реална e-coating фабрика што користи IoT-технологија. Податочното множество користено за тренирање и тестирање се состои од податоци во реално време собрани од сензорите на постројката во период од 15 дена. За потребите на детекција на аномалии беа користени следните ненадгледувани алгоритми за машинско учење: Interquartile Range (IQR), Isolation Forest и Elliptic Envelope. Алгоритмите беа споредени според времето потребно за тренирање и вкупниот број детектирани аномалии. Според добиените резултати, покажано е дека IQR бара значително помалку време за тренирање и детектира трипати повеќе аномалии во споредба со другите два алгоритма.

7. Zhivko Apostolovski, Filip Donchevski, Ognen Poposki, Ilin Toloski, Petar Totic, Stefan Zlatinov, Goran Stojanovski, Predicting Demand Supply Gap for Taxi Service, ETAI XIII International Conference, 2016

Трудот има за цел да ја подобри предвидливоста на идната разлика помеѓу побарувачката и понудата на возила на една компанија за конкретни географски области. Компанијата располага со огромно податочно множество кое се искористува за тренирање на модел на машинско учење за предвидување. Овој труд претставува компаративна анализа помеѓу повеќе модели кои можат да се користат за подобрување на предвидувањето во разликата помеѓу побарувачката и понудата на возила за определена географска област.

Д-р Филип Дончевски бил учесник и во 1 меѓународен научноистражувачки проект, финансиран од Erasmus+ програмата на Европската Унија, 2 национални научноистражувачки проекта финансирани од ФЕИТ и 1 национален научноистражувачки проект финансиран од ФИТР.

Кандидатот дополнително бил рецензент на вкупно 4 научни/стручни трудови со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називи на трудови, проекти и слично), се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Од аспект на стручно-применувачката дејност, кандидатот учествувал во повеќе од 16 стручно-применувачки проекти, од кои 14 претставуваат основни проекти, 1 претставува идеен проект, а 1 претставува ревизија. Во рамки на оваа дејност, кандидатот дополнително учествувал и во 2 стручно-применувачки проекта финансирани од ФИТР, наменети за развој на нови производи, како CNC-плазма машина и електричен топоводен уред за централно греење. Дополнително, кандидатот изработил и 3 софтверски пакети за автоматизација и визуелизација на производни постројки.

Д-р Филип Дончевски активно учествувал и во активности за промоција и афирмирање на Факултетот, како што се членство во Центарот за нови студенти на ФЕИТ, како и активно учество во подготовките на отворени денови на ФЕИТ/АСИ во периодот од 2017 до 2025 година.

Особена активност кандидатот покажува и во дејностите од поширок интерес.

Во текот на кариерата, кандидатот бил два пати член на организационите одбори на меѓународната конференција ETAI и четири пати член на организацискиот тим на меѓународниот натпревар за роботика RoboMas. Кандидатот бил член на повеќе факултетски комисији, а исто така е член на Комората на овластени архитекти и инженери на РСМ.

Други активности кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејностите од поширок интерес (со датуми и други релевантни податоци), релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Филип Дончевски континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија заклучи дека кандидатот д-р Филип Дончевски совесно и одговорно ги извршува сите зададени обврски и покажува одлични резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Како студент постигнал одличен успех, а во текот на работата како асистент покажал големо залагање учествувајќи во изведувањето на аудиториските и лабораториските вежби. Д-р Филип Дончевски има објавено 1 труд со оригинални научни резултати во референтно научно списание со фактор на влијание и меѓународен уредувачки одбор, 1 труд со оригинални научни резултати во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор и 5 труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири, каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји. Исто така, тој бил учесник во 1 меѓународен научноистражувачки проект и 3 национални научноистражувачки проекти.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Филип Дончевски поседува високи педагошки, научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент по предметите од наставно-научната област 2.02.00.21 – системско инженерство, автоматика и роботика. Детали околу исполнетоста на општите услови, според ЗВО, како и посебните услови, се наведени во табелите од Образец 1 и Образец 2 во рамките на овој извештај.

Врз основа на изложеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј во Скопје“, ас. д-р Филип Дончевски да го избере во звањето доцент по предметите од наставно-научната област 2.02.00.21 – системско инженерство, автоматика и роботика.

Скопје, 20.2.2026

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска, претседател, с.р.

Проф. д-р Миле Станковски, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Горјан Наџински, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Филип Славчо Дончевски

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

Научна област: 2.02.00.21 – системско инженерство, автоматика и роботика

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/
НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,73. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: 2.02.00.21 – системско инженерство, автоматика и роботика; поле: 2. – инженерство и технологија; подрачје: 2.02. – електротехника, електроника и информациско инженерство.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>3 Назив на научното списание: <u>International Journal of Circuit Theory and Applications</u></p> <p>4 Назив на електронската база на списанија: Clarivate - Web of Science (Journal Citation Report) – Journal Impact Factor 1.6</p> <p>5 Наслов на трудот: <u>Donchevski, Filip, et al. “Effects of Inductor Parasitics on Loop Gain in Single-Ended Common-Drain Colpitts Oscillator”</u></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	6 Година на објава: <u>2025</u>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Journal of Electrical Engineering and Information and Technologies</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 22 члена од кои 8 од Р.С. Македонија, 1 од Канада, 2 од Словенија, 3 од САД, 1 од Украина, 1 од Франција, 1 од Турција, 2 од Србија, 1 од Хрватска, 1 од Холандија, 1 од Австрија, 3. Наслов на трудот: <u>Donchevski, Filip, et al. “Design of Cartesian Robot Test Rig for Angular Position Sensors”</u> 4. Година на објава: <u>2024</u> 	
3.3	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing - IWSSIP 2023</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing</u> 3. Имиња на земјите: Босна и Херцеговина, Бразил, Белгија, Словенија, Полска, Швајцарија, Хрватска, Јужна Кореа, Обединето Кралство, Грција, САД, Австрија, Обединети Арапски Емирати, Словачка, Шпанија, Чешка, Полска, Р.С. Македонија 4. Наслов на трудот: <u>Kalendar, Marija, Zivko Kokolanski, Branislav Gerazov, Gorjan Nadzinski, Marija Poposka, Aleksandra Zlatkova, Filip Donchevski et al. “The UbiLAB Framework for Remote Laboratories”</u> 5. Година на објава: <u>2023</u> 	
3.4	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 10th International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAИТ)</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>10th International Conference on Applied Innovations in IT (ICAИТ)</u> 3. Имиња на земјите: Германија, Русија, Иран 4. Наслов на трудот: <u>Sapeha, A., Zlatkova, A., Poposka, M., Donchevski, F., Karpov, K. B., Todorov, Z., Efnusheva, D., Kokolanski, Z., Sarjas, A., Gleich, D., Kalendar, M., & Siemens, E. Learning Management Systems as a platform for deployment of remote and virtual laboratory environments</u> 5. Година на објава: <u>2022</u> 	
3-5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Control and Automation (ICCA)</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>17th IEEE International Conference on Control and Automation (ICCA)</u> 3. Имиња на земјите: Шведска, Канада, Австралија, САД, Германија 4. Наслов на трудот: <u>M. Belichovski, D. Stavrov, F. Donchevski, and G. Nadzinski, “Unsupervised machine learning approach for anomaly detection in E-coating plant.”</u> 5. Година на објава: <u>2022</u> 	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. Странски јазик: англиски, ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 22. Назив на документот: уверение 23. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 24. Датум на издавање на документот: 16.1.2026 	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Филип Славчо Дончевски

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии

Научна област: 2.02.00.21 – системско инженерство, автоматика и роботика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на вежби (аудиториски и лабораториски)	86,40
	Роботика 1, (ЛВ=2), летен сем. 2015/2016	0,9
	Роботика 1, (ЛВ=2), летен сем. 2016/2017	0,9
	Теорија на системи, (ЛВ=2), зимски сем. 2016/2017	0,9
	Компјутерско водење на процеси, (ЛВ=2), летен сем. 2016/2017	0,9
	Системи на автоматско управување, (ЛВ=4), зимски сем., 2016/2017	1,8
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=1+2), летен сем. 2017/2018	1,35
	Операциони истражувања, (АВ+ЛВ=2+2), летен сем. 2017/2018	1,8
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+2), зимски сем. 2018/2019	1,8
	Автоматизација на производни постројки и процеси, (АВ+ЛВ=2+1), зимски сем. 2018/2019	1,35
	Програмирање и алгоритми (ЛВ = 4), зимски сем. 2018/2019	1,8
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=1+2), летен сем. 2018/2019	1,35
	Операциони истражувања, (АВ+ЛВ=2+2), летен сем. 2018/2019	1,8
	Податочни структури и програмирање (ЛВ = 4), летен сем. 2018/2019	1,8
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+2), зимски сем. 2019/2020	1,8
	Автоматизација на производни постројки и процеси, (АВ+ЛВ=2+1), зимски сем. 2019/2020	1,35
	Програмирање и алгоритми (ЛВ = 4), зимски сем. 2019/2020	1,8
	Операциони истражувања, (АВ+ЛВ=2+2), летен сем. 2019/2020	1,8
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=1+2), летен сем. 2019/2020	1,35
	Системи на автоматско управување, (ЛВ = 3), летен сем. 2019/2020	1,35
	Машинско учење, (АВ+ЛВ = 2+2), зимски сем. 2020/2021	1,8
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+3), зимски сем. 2020/2021	2,25

	Автоматизација на производни постројки и процеси, (АВ+ЛВ=2+1), зимски сем. 2020/2021	1,35
	Операциони истражувања, (АВ+ЛВ=2+1), летен сем. 2020/2021	1,35
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=2+2), летен сем. 2020/2021	1,8
	Системи на автоматско управување, (ЛВ = 4), летен сем. 2020/2021	1,8
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+5), зимски сем. 2021/2022	3,15
	Машинско учење, (ЛВ = 1), зимски сем. 2021/2022	0,45
	Автоматизација на производни постројки и процеси, (АВ+ЛВ=2+1), зимски сем. 2021/2022	1,35
	Системи на автоматско управување, (АВ+ЛВ = 2+6), летен сем. 2021/2022	3,6
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=2+1), летен сем. 2021/2022	1,35
	Операциони истражувања, (АВ+ЛВ=2+1), летен сем. 2021/2022	1,35
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+3), зимски сем. 2022/2023	2,25
	Машинско учење, (АВ+ЛВ = 2+1), зимски сем. 2022/2023	1,35
	Теорија на автоматско управување 2, (ЛВ = 2), зимски сем. 2022/2023	0,9
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=2+1), летен сем. 2022/2023	1,35
	Системи на автоматско управување, (АВ+ЛВ = 4+8), летен сем. 2022/2023	5,4
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+3), зимски сем. 2023/2024	2,25
	Машинско учење (АВ+ЛВ=2+1), зимски сем. 2023/2024	1,35
	Програмирање и алгоритми (ЛВ=2), зимски сем. 2023/2024	0,9
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=2+1), летен сем. 2023/2024	1,35
	Системи на автоматско управување, (АВ+ЛВ=4+7), летен сем. 2023/2024	4,95
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+4), зимски сем. 2024/2025	2,7
	Машинско учење (АВ+ЛВ=2+1), зимски сем. 2024/2025	1,35
	Програмирање и алгоритми (ЛВ=2), зимски сем. 2024/2025	0,9
	Дистрибуирани системи и SCADA, (АВ+ЛВ=2+2), летен сем. 2024/2025	1,8
	Системи на автоматско управување, (АВ+ЛВ=4+7), летен сем. 2024/2025	4,95
	Програмабилни логички управувачи, (АВ+ЛВ=2+2), зимски сем. 2025/2026	1,8
	Машинско учење (АВ+ЛВ=2+1), зимски сем. 2025/2026	1,35
2	Подготовка на нов предмет (аудиториски вежби)	3,00

	Дистрибуирани системи и SCADA	0,5
	Операциони истражувања	0,5
	Програмабилни логички управувачи	0,5
	Автоматизација на производни постројки и процеси	0,5
	Системи на автоматско управување	0,5
	Машинско учење	0,5
3	Консултации со студенти	2,526
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2017/2018 (23 с.)	0,046
	Операциони истражувања, летен сем. 2017/2018 (36 с.)	0,072
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2018/2019, (48 с.)	0,096
	Автоматизација на производни постројки и процеси, зимски сем. 2018/2019 (26 с.)	0,052
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2018/2019 (14.)	0,028
	Операциони истражувања, летен сем. 2018/2019 (33 с.)	0,066
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2019/2020 (34 с.)	0,068
	Автоматизација на производни постројки и процеси, зимски сем. 2019/2020 (16 с.)	0,032
	Операциони истражувања, летен сем. 2019/2020 (34 с.)	0,068
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2019/2020 (9 с.)	0,018
	Машинско учење, зимски сем. 2020/2021 (45 с.)	0,09
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2020/2021 (43 с.)	0,086
	Автоматизација на производни постројки и процеси, зимски сем. 2020/2021 (4 с.)	0,008
	Операциони истражувања, летен сем. 2020/2021 (6 с.)	0,012
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2020/2021 (16 с.)	0,032
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2021/2022 (36 с.)	0,072
	Автоматизација на производни постројки и процеси, зимски сем. 2021/2022 (8 с.)	0,016
	Системи на автоматско управување, летен сем. 2021/2022 (126 с.)	0,252
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2021/2022 (9 с.)	0,018
	Операциони истражувања, летен сем. 2021/2022 (2 с.)	0,004
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2022/2023 (45 с.)	0,09
	Машинско учење, зимски сем. 2022/2023 (25 с.)	0,05
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2022/2023 (9 с.)	0,018
	Системи на автоматско управување, летен сем. 2022/2023 (151 с.)	0,302
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2023/2024 (44 с.)	0,088

	Машинско учење, зимски сем. 2023/2024 (20 с.)	0,04
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2023/2024 (11 с.)	0,022
	Системи на автоматско управување, летен сем. 2023/2024 (144 с.)	0,288
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2024/2025 (49 с.)	0,098
	Машинско учење, зимски сем. 2024/2025 (21 с.)	0,042
	Дистрибуирани системи и SCADA, летен сем. 2024/2025 (36 с.)	0,072
	Системи на автоматско управување, летен сем. 2024/2025 (129 с.)	0,258
	Програмабилни логички управувачи, зимски сем. 2025/2026 (35 с.)	0,07
	Машинско учење, зимски сем. 2025/2026 (24 с.)	0,048
	Настава во летни школи и работилници	9
	International Robotics Competition Robomac 2019 (тема: Control of mobile robots in simulated environments)	1
	International Robotics Competition Robomac 2020 (тема: Design and control of a CNC machine)	1
	International Robotics Competition Robomac 2023 (тема: AI Football)	1
	International Robotics Competition Robomac 2024(тема: AI Football)	1
	International Robotics Competition Robomac 2025(тема: AI Football)	1
	Предавач на обука за Mitsubishi програмабилни логички управувачи (15-19-ти Март 2021г.)	1
	Предавач на обука за Mitsubishi програмабилни логички управувачи (16-ти август - 13-ти септември 2021г.)	1
	Предавач на обука за Mitsubishi програмабилни логички управувачи (30-ти јануари - 17-ти февруари 2023)	1
	Предавач на курс по безбедност на SCADA системи (тема: Историски преглед на безбедносни напади и инциденти кај SCADA системи)	1
	Пакет материјали за одреден предмет	7
	Дистрибуирани системи и SCADA	1
	Операциони истражувања	1
	Програмабилни логички управувачи	1
	Автоматизација на производни постројки и процеси	1
	Системи на автоматско управување	1
	Машинско учење	1
	Компјутерско водење на процеси	1
	Вкупно	107.926

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Учесник во национални научни проекти	9
	Душко Ставров, Филип Дончевски, et al. „Развој на нов индуктивен сензор за мерење на аголна позиција кај	3

	возила на електричен погон и истражување на фазни интеракции помеѓу електрични осцилатори кај сензорот“, научноистражувачки проект финансиран од УКИМ-ФЕИТ, 2021-2023	
	Горјан Наџински, Благој Христов, Филип Дончевски, et al. „Реализација на миоелектрична роботска протеза за рака со способност за индивидуална флексија на прстите“, научноистражувачки проект финансиран од УКИМ-ФЕИТ, 2023-2024	3
	Димитар Ташковски, Филип Дончевски, et al. „Лабораторија за производство ФЕИТ ФабЛаб“, научноистражувачки проект финансиран од ФИТР, 2022-2023	3
	Учесник во меѓународен научен проект	5
	Марија Календар, Филип Дончевски, et al., “A ubiquitous virtual laboratory framework - Call 2020 Round 1 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices”, научноистражувачки проект финансиран од Erasmus+, 2021-2023	5
	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	6.4
	Filip Donchevski, Zivko Kokolanski, Mile Stankovski, Vesna Ojleska Latkoska "Effects of Inductor Parasitics on Loop Gain in Single-Ended Common-Drain Colpitts Oscillator." <i>International Journal of Circuit Theory and Applications</i> (2025), https://doi.org/10.1002/cta.70124 , (IF: 1.6)	8*0.6+1.6=6.4
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	3
	Filip Donchevski, Dushko Stavrov, Gorjan Nadzinski, Mile Stankovski, "DESIGN OF CARTESIAN ROBOT TEST RIG FOR	5*0.6=3

	ANGULAR POSITION SENSORS." <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> (2024): 13-20, https://doi.org/10.51466/JEEIT2491215013d	
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	16.5
	Ana Sofronievska, Filip Donchevski, <i>Modelling, Simulation and Development of a Test Rig for Comparative Analysis of Temperature Controllers</i> , ETAI XVI International Conference, 2024	5*0.9=4.5
	Kalendar, Marija, Zivko Kokolanski, Branislav Gerazov, Gorjan Nadzinski, Marija Poposka, Aleksandra Zlatkova, Filip Donchevski et al. "The UbiLAB Framework for Remote Laboratories." In <i>2023 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)</i> , pp. 1-5. IEEE, 2023	5*0.6=3
	Sapeha, A., Zlatkova, A., Poposka, M., Donchevski, F., Karpov, K. B., Todorov, Z., Efnusheva, D., Kokolanski, Z., Sarjas, A., Gleich, D., Kalendar, M., & Siemens, E. (2022). Learning Management Systems as a platform for deployment of remote and virtual laboratory environments, proceedings of the 10 th International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAII) Sachsen-Anhalt. https://doi.org/10.25673/76944	5*0.6=3
	M. Belichovski, D. Stavrov, F. Donchevski, and G. Nadzinski, "Unsupervised machine learning approach for anomaly detection in E-coating plant," in <i>2022 IEEE 17th International Conference on Control & Automation (ICCA)</i> , 2022, pp. 992–997	5*0.6=3
	Zhivko Apostolovski, Filip Donchevski, Ognen Poposki, Ilin Toloski, Petar Totic, Stefan Zlatinov, Goran Stojanovski, <i>Predicting Demand Supply Gap for Taxi Service</i> , ETAI XIII International Conference, 2016	5*0.6=3
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
	Filip Donchevski, "Introducing IACS security course to N. Macedonia's higher education system", 2022 Balkans International Cybersecurity Fellowship, Ljubljana, 2022	2
	Рецензија на научен/стручен труд	0,8
	Martin Milanoski et al., "Assistive Keyboard for Children With Ataxia", ETAI XVI International Conference, 2024	0,2
	Nikola Jovanovski and Josif Kjosev, "Integrated Hybrid Manufacturing: Design, Control and Implementation of a Dual-Function CNC Machine", ETAI XVI International Conference, 2024	0,2
	Stefan Boshkovski et al., "Modern SCADA Solution for Mitigation of Water Losses in Water Distribution Network", ETAI XVI International Conference, 2024	0,2

	Hugo Pereira et al., “An Augmented Reality Application with EasyAR for Spatial Mapping in Museums”, <i>30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)</i> , pp. 1-5. IEEE, 2023	0,2
	Вкупно	42.7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	3
	Надзор над изведба – фаза електротехника за шестоседна жичара на Попова Шапка – соработник	1
	Учесник на проект финансиран од ФИТР со наслов „Развој и изработка на енергетски ефикасен електричен систем за греење Evolve 2.0“	1
	Учесник на проект финансиран од ФИТР со наслов „Интелигентна CNC плазма“	1
	Идеен проект	1
	Изработка на идеен проект за систем за мерење, визуелизација и автоматско водење на водоснабдителниот систем во Општина Ресен – соработник (IPA INTERREG проект – Smart Water Save 2018-2022)	1
	Главен (основен) проект	42
	Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 5.7kW, датум: ноември 2022, инвеститор: физичко лице, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4
	Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 14.8kW, датум: ноември 2022, инвеститор: ОР-КО, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4
	Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 950.4kW, датум: декември 2022, инвеститор: ДТУ Регион Брандс, локација: Ресен, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4
	Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 39.77kW, датум: декември 2022, инвеститор: Кувајт Петрол, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4
	Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 19.68kW, датум: март 2023, инвеститор: физичко лице, локација: Св. Николе, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4
	Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 39.77kW, датум: март 2023, инвеститор: физичко лице, локација: Св. Николе, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4
	Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 24.75kW, датум: мај 2023, инвеститор: ДТУ Медапром, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4

Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 23.1kW, датум: јуни 2023, инвеститор: ПУЗС Хармонија, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: соработник	2
Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 5.7kW, датум: јуни 2023, инвеститор: физичко лице, локација: Миравци, компанија: Архитектор, позиција: соработник	2
Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 3x6kW, датум: јуни 2024, инвеститор: физичко лице, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: проектант	4
Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 35.1kW, датум: февруари 2024, инвеститор: Минт Инженеринг, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: соработник	2
Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 39.6kW, датум: април 2024, инвеститор: Графоден, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: соработник	2
Проектирање и изведба на фотонапонска централа со инсталирана моќност од 319.7kW, датум: февруари 2025, инвеститор: Фиса Комерц, локација: Скопје, компанија: Архитектор, позиција: соработник	2
Ревизија	0.5
Ревизија на Основен проект за реставрација на систем за управување и сигнализација на железничка делница Куманово - Бељаковце од Коридор 8 - соработник	0.5
Изработка на нов софтверски пакет	6
Надградба на софтвер за автоматизација и визуелизација на дел од постројка за производство на CO2, инвеститор: Геогас, локација: Битола, компанија: Алес	2
Изведба на SCADA софтвер за прибирање и архивирање на податоци од лабораторија за испитување на CO2 гас, инвеститор: Геосонда, локација: Битола, компанија: Алес	2
Изведба на софтвер за автоматизација на постројка за рециклирање на стакло, инвеститор: Акрон, локација: Скопје, компанија: Алес	2
Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	6.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2017	0.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2018	0.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2019	0.5
Презентација и промоција на ФЕИТ во СУГС „Орце Николов“, 2019	0.5
Презентација и промоција на ФЕИТ во СУГС „Никола Карев“, 2019	0.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2020	0.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2021	0.5
Училиштата на Град Скопје со отворени врати за факултетите, 2022	0.5
Отворен ден Coffee@FEIT, 2022	0.5
Отворен ден на УКИМ, 2022	0.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2023	0.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2024	0.5
Отворен ден на УКИМ/ФЕИТ, 2025	0.5
Дејности од поширок интерес	

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	3
Меѓународна конференција ЕТАИ 2017, Струга, РС Македонија	0.5
Меѓународна конференција ЕТАИ 2024, Струга, РС Македонија	0.5
International Robotics Competition Robomac 2016, организатор на категорија на тема Autonomous quadcopter control using V-rep and Python	0.5
International Robotics Competition Robomac 2023, организатор на категорија на тема AI Football	0.5
International Robotics Competition Robomac 2024, организатор на категорија на тема AI Football	0.5
International Robotics Competition Robomac 2025, организатор на категорија на тема AI Football	0.5
Член на факултетска комисија	2
Претседател на пописна комисија на ФЕИТ (2021)	0.5
Член на централна пописна комисија на ФЕИТ (2022)	0.5
Член на централна пописна комисија на ФЕИТ (2024)	0.5
Координатор на Центар за нови студенти на ФЕИТ (2024)	0.5
Член на орган на професионална комора	0.3
Член на Комора на овластени архитекти и инженери на РС Македонија	0.3
Вкупно	64.3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	107,926
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	42,7
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	64,3
Вкупно	214,926

2.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска, претседател, с.р.
Проф. д-р Миле Станковски, член, с.р.
Вонр. проф. Горјан Нацински, член, с.р.