

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1244

Скопје, 1 септември 2021 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИ И ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии, објавен во весникот „Слободен печат“ од 9.7.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област системско инженерство, автоматика и роботика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-1164/6, донесена на 25.8.2021 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Миле Станковски, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии – претседател, д-р Весна Ојлеска-Латкоска, вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии – член, и д-р Горјан Наџински, доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии – член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област системско инженерство, автоматика и роботика, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Душко Ставров.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Душко Ставров е роден на 9.6.1992 година во Неготино, каде што во 2006 година завршил основно училиште, а во 2010 година природно-математичка гимназија, со континуиран одличен успех.

Во учебната 2010/2011 година се запишал на редовни студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје, на насоката компјутерско системско инженерство и автоматика. 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 – дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии, од областа компјутерско системско инженерство и автоматика, изработувајќи дипломска работа со назив: „Управување со примена на принципот на внатрешен модел“. Просечна оценка на студирањето е 9,81.

Во учебната 2014/2015 година, се запишал на втор циклус студии на ФЕИТ, на насоката компјутерско системско инженерство и автоматика, и ги положил сите испити со највисока оценка 10,00. Магистерскиот труд со наслов „Напредни методи на управување со предвидување базирано на модел наспроти класичните методи на управување кај повеќевеличински системи“ го одбрал успешно под менторство на проф. д-р Миле Станковски.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на трет циклус студии на Докторската школа при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Под менторство на проф. д-р. Стојче Десковски и супервизија на вонр. проф. д-р Томислав Станковски, работи на докторската дисертација на тема „Анализа и управување на осцилаторно придушување на спрегнати осцилаторни системи преку временско-променливи функции на спрега“. Тој успешно ја одбрал докторската дисертација во јули 2021.

Во текот на неговите студии, извршувал повеќегодишна пракса во повеќе компании поврзани со автоматизација и управување. Бил и активен учесник во организациските тимови при организациите на меѓународните конференции ETAI и ICCA.

Во септември 2014 бил избран за демонстратор на Институтот за автоматика и системско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии. Во септември 2018 бил избран и за асистент докторанд на истиот Институт. Во целиот овој период активно учествувал во организирањето и одржувањето на наставата на додипломските студии на

предметите и областите опслужувани од Институтот, во работата во Центарот за нови студенти на Факултетот, како и во организацијата на годишната меѓународна работилница за роботика Робомак/Робомак Јуниор.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Душко Ставров, во изминатиот период, како соработник и како помлад асистент при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, држел аудиториски и лабораториски вежби од прв циклус студии по повеќе предмети. Бил дел од воведување на нови и подобрување на постојните содржини за лабораториски вежби по предметите: Оптимални управувачи и опсервери, Нелинеарни системи на управување, Теорија на системи и Проектирање на системи на автоматско управување.

Кандидатот секогаш ги извршувал наставните обврски квалитетно, професионално, и совесно, и тоа на високо стручно ниво. Успешно им го пренесувал знаењето на студентите, со нив постапувајќи на коректен и на професионален начин. Потврда за ова е и позитивната оценка што кандидатот ја добил на анонимната студентска анкета за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот на самоевалуација на Факултетот.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Од аспект на научноистражувачката дејност, кандидатот д-р Душко Ставров досега има објавено вкупно 6 трудови, од кои 1 труд со оригинални научни резултати, објавен 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. Детали околу трудовите можат да се најдат во Образец 2. Дополнително, кандидатот подготвува два труда базирани на истражувањата од докторатот, кои ќе се поднесат за објавување во реномирани списанија со висок фактор на влијание.

4. Стручно-апликативна дејност

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатот учествувал во изработката на идеен проект за изработка на демонстративни фарми наменети за средните училишта, за одгледување на градинарски култури при управувани атмосферски услови (2014 – 2015). Исто така, тој учествувал во националниот проект финансиран од ФЕИТ: Робустно-адаптивно управување со предвидување базирано на модел (2015 – 2017). Дополнително, кандидатот е активен учесник на билатералниот меѓународен проект: Рана дијагностика и предвидување на грешки со примена во Брзата железница на Кина (CRH), (2020-2021).

Д-р Душко Ставров бил и соработник во ревизијата на основниот проект за рехабилитација на електротехничкиот дел на железничката делница Куманово-Бељаковце од Коридор 8 (2019).

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија заклучи дека кандидатот д-р Душко Ставров 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. Душко Ставров има објавено 1 труд со оригинални научни резултати во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 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 национален и е тековно учесник на меѓународен научноистражувачки проект.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Душко Ставров поседува 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 во научната област системско инженерство, автоматика и роботика.

Според гореизнесеното, 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, д-р Душко Ставров да биде избран во звањето доцент во научната област системско инженерство, автоматика и роботика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

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

Кандидат: *Душко Љупчо Ставров*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Факултет за електротехника и информациски технологии – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *21808-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	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 * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,81</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00</u>	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>21808-системско инженерство, автоматика и роботика, подрачје техничко-технолошки науки.</u>	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји. 1. Назив на зборникот: <i>Proceedings – ETAI 2018</i> 2. Назив на меѓународниот собир: <i>ETAI 2018, Struga, Macedonia, 22-24 September 2018</i> 3. Имиња на земјите: Германија, Србија, САД, Турција, Македонија, Грција, Австрија, итн. 4. Наслов на трудот: Stavrov D, Nadzinski G, Deskovski S. Performance analysis of DUPID control over the CSTR system with varying parameters. 5. Година на објава: 2018	Да
3.2	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји. Назив на зборникот: 1. <i>Proceedings – ETAI 2018</i> 2. Назив на меѓународниот собир: <i>ETAI 2018, Struga, Macedonia, 22-24 September 2018</i> 3. Имиња на земјите: Германија, Србија, САД, Турција, Македонија, Грција, Австрија, итн.	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Наслов на трудот: Vitanov G, Stavrov D, Stojanovski G, Andova V. Comparison of a standard PID and enhanced PID controlling structures when applied to a SISO water tank system.</p> <p>5. Година на објава: 2018</p>	
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> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings – Industry 4.0</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: II international scientific conference industry 4.0, 2017</p> <p>3. Имиња на земјите: Бугарија, Белорусија, Русија, Грција и др.</p> <p>4. Наслов на трудот: Stavrov, D., Nadzinski, G., Stojanovski, G., & Deskovski (2017). IMPROVING THE PRECISION OF PLANT RESPONSE BY MODELING THE STEADY STATE ERROR.</p> <p>5. Година на објава: 2017</p>	Да
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> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the scientific-technical union of mechanical engineering “industry 4.0”, 2018</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: XI INTERNATIONAL CONFERENCE FOR YOUNG RESEARCHERS</p> <p>3. Имиња на земјите: Бугарија, Литванија, Словачка, Украина и др.</p> <p>4. Наслов на трудот: Stavrov, D., Nadzinski, G., Stojanovski, G., & Deskovski (2018). IMPROVING THE PERFORMANCE OF AN INADEQUATELY TUNED PID CONTROLLER BY INTRODUCING A POLYNOMIAL MODEL BASED INCREMENT IN PID CONTROL VALUE.</p> <p>5. Година на објава: 2018</p>	Да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u></p> <p>2. Назив на документот: <u>Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary)*, Pass with Distinction (Performance at Pass with Distinction demonstrates an ability at Level 1* and Council of Europe Level B2)</u></p> <p>3. Издавач на документот: <u>University of Cambridge</u></p> <p>4. Датум на издавање на документот: <u>10.11.2017</u></p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО
ЗВАЊЕ**

Кандидат: **Душко Љупчо Ставров**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **системско инженерство, автоматика и роботика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби (аудиторски – АВ, лабораториски – ЛВ)	63.9
	- Практикум по МАТЛАБ (АВ+ЛВ=0+6), летен семестар 2013/2014	2.7
	- Теорија на системи (АВ+ЛВ=0+2), зимски семестар 2014/2015	0.9
	- Системи за далечинско водење на дистрибуирано управување (АВ+ЛВ=0+2), зимски семестар 2014/2015	0.9
	- Моделирање, идентификација и симулација (АВ+ЛВ=0+4), зимски семестар 2014/2015	1.8
	- Операциони истражувања (АВ+ЛВ=0+2), летен семестар 2014/2015	0.9
	- Теорија на автоматско управување 2 (АВ+ЛВ=0+2), летен семестар 2014/2015	0.9
	- Нелинеарни системи на управување (АВ+ЛВ=0+2), летен семестар 2014/2015	0.9
	- Моделирање, идентификација и симулација (АВ+ЛВ=0+4), зимски семестар 2015/2016	1.8
	- Теорија на системи (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2015/2016	1.8
	- Оптимални управувачи и опсервери (АВ+ЛВ=2+1), зимски семестар 2015/2016	1.35
	- Проектирање системи на автоматско управување (АВ+ЛВ=2+1), летен семестар 2015/2016	1.35
	- Нелинеарни системи на управување (АВ+ЛВ=2+2), летен семестар 2015/2016	1.8
	- Теорија на автоматско управување 2 (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2015/2016	1.8
	- Теорија на автоматско управување 1 (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2016/2017	1.8
	- Теорија на системи (АВ+ЛВ=2+0), зимски семестар 2016/2017	0.9
	- Моделирање, идентификација и симулација (АВ+ЛВ=1+4), зимски семестар 2016/2017	2.25
	- Теорија на автоматско управување 2 (АВ+ЛВ=2+2), летен семестар 2016/2017	1.8
	- Проектирање системи на автоматско управување (АВ+ЛВ=2+1), летен семестар 2016/2017	1.35
	- Роботика 1 (АВ+ЛВ=2+0), летен семестар 2016/2017	0.9
	- Нелинеарни системи на управување (АВ+ЛВ=2+0), летен семестар 2016/2017	0.9
	- Теорија на системи (АВ+ЛВ=2+0), зимски семестар 2017/2018	0.9
	- Теорија на автоматско управување 1 (АВ+ЛВ=2+0), зимски семестар 2017/2018	0.9
	- Моделирање, идентификација и симулација (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2017/2018	1.8
	- Проектирање системи на автоматско управување (АВ+ЛВ=2+1), летен семестар 2017/2018	1.35
	- Нелинеарни системи на управување (АВ+ЛВ=2+0), летен семестар 2017/2018	0.9
	- Роботика 1 (АВ+ЛВ=2+0), летен семестар 2017/2018	0.9
	- Теорија на автоматско управување 2 (АВ+ЛВ=2+0), летен семестар 2017/2018	0.9

	- Теорија на системи (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2018/2019	1.8
	- Оптимални управувачи и опсервери (АВ+ЛВ=2+1), зимски семестар 2018/2019	1.35
	- Теорија на автоматско управување 1 (АВ+ЛВ=2+3), летен семестар 2018/2019	2.25
	- Проектирање системи на автоматско управување (АВ+ЛВ=2+1), летен семестар 2018/2019	1.35
	- Нелинеарни системи на управување (АВ+ЛВ=2+2), летен семестар 2018/2019	1.8
	- Теорија на автоматско управување 2 (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2019/2020	1.8
	- Оптимални управувачи и опсервери (АВ+ЛВ=2+1), зимски семестар 2019/2020	1.35
	- Теорија на автоматско управување 1 (АВ+ЛВ=2+4), летен семестар 2019/2020	2.7
	- Моделирање, идентификација и симулација (АВ+ЛВ=2+2), летен семестар 2019/2020	1.8
	- Нелинеарни системи на управување (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2020/2021	1.8
	- Теорија на автоматско управување 2 (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2020/2021	1.8
	- Проектирање системи на автоматско управување (АВ+ЛВ=2+2), зимски семестар 2020/2021	1.8
	- Теорија на автоматско управување 1 (АВ+ЛВ=2+4), летен семестар 2020/2021	2.7
	- Моделирање, идентификација и симулација (АВ+ЛВ=2+2), летен семестар 2020/2021	1.8
	- Оптимални управувачи и опсервери (АВ+ЛВ=2+1), летен семестар 2020/2021	1.35
2.	Консултации со студенти	3.2
3.	Член на комисија за оценка или одбрана на дипломска работа (27)	2.7
4.	Пакет материјали за одреден предмет	4
	Оптимални управувачи и опсервери (лабораториски вежби)	1
	Нелинеарни системи на управување (лабораториски вежби, реструктурирање на постојните+воведување на нови)	1
	Теорија на системи (лабораториски вежби, реструктурирање на постојните+воведување на нови)	1
	Проектирање на системи на автоматско управување (лабораториски вежби, дополнување на постојните со нови)	1
	Вкупно	73.8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одбранета докторска теза: „Анализа и управување на осцилаторно придушување на спрегнати осцилаторни системи преку временско-променливи функции на спрега“.	8
2.	Одбранета магистерска теза: „Напредни методи на управување со предвидување базирано на модел наспроти класичните методи на управување кај повеќевеличински системи“.	4
3.	Учесник во национален научен проект	3
	Соработник на научен проект: РОБУСТНО-АДАПТИВНО УПРАВУВАЊЕ СО ПРЕДВИДУВАЊЕ БАЗИРАНО НА МОДЕЛ, финансиран од ФЕИТ, раководител: проф. д-р Миле Станковски (2015 – 2017).	3
4.	Учесник во меѓународен научен проект	5
	Меѓународен проект: Incipient Fault Diagnosis and Prognosis with Application to CRH Traction Systems. Билатерален проект во соработка на универзитетот Св. Кирил и Методиј од Скопје и универзитетот Jiangsu University of Science and Technology, од Кина (2020 – 2021).	5

5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	3
5.1	Stavrov D , Nadzinski G, Deskovski S, Stankovski M. Quadratic Model-Based Dynamically Updated PID Control of CSTR System with Varying Parameters. Algorithms. 2021; 14(2):31. https://doi.org/10.3390/a14020031 . (SCOPUS Cite Score:2.2)	3
6.	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	15
6.1	Gorjan Nadzinski, Matej Dobrevski, Dule Stavrov , Dilek Tukul, Georgi Dimirovski, „Fuzzy-logic and Knowledge-based Framework for Environment Interpretation Systems in Autonomous Robots and Vehicles“, XII International Conference ETAI 2015, Ohrid, Macedonia, 24-26 September 2015.	3
6.2	Stavrov D , Nadzinski G, Stojanovski G, Deskovski S. Performance analysis of DUPID control over the CSTR system with varying parameters. 14th. Int. Conf. ETAI 2018, ISSN 2545-4889; 2018.	3
6.3	Vitanov G, Stavrov D , Stojanovski G, Andova V. Comparison of a standard PID and enhanced PID controlling structures when applied to a SISO water tank system. 14th. Int. Conf. ETAI 2018, ISSN 2545-4889; 2018.	3
6.4	Stavrov, D. , Nadzinski, G., Stojanovski, G., & Deskovski (2017). IMPROVING THE PRECISION OF PLANT RESPONSE BY MODELING THE STEADY STATE ERROR. Industry 4.0, 2, 161-164.	3
6.5	Stavrov, D. , Nadzinski, G., Stojanovski, G., & Deskovski (2018). IMPROVING THE PERFORMANCE OF AN INADEQUATELY TUNED PID CONTROLLER BY INTRODUCING A POLYNOMIAL MODEL BASED INCREMENT IN PID CONTROL VALUE. Mathematical Modelling,2,8-12.	3
7.	Рецензија на научен/стручен труд	1
8.	Секциско предавање на научен/стручен собир	1
	eduRobot Obstacle Course - Challenges and Solutions , Dushko Stavrov, M.Sc . Робомак Јуниор 2019 год.	1
	Вкупно	40

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Идеен проект	1
	Изработка на Идеен проект за изработка на фарми за училишна демонстрација, наменети за средните училишта со цел одгледување на градинарски култури при управувани атмосферски услови (температура, влажност, иригација и сл.) - соработник	1
2.	Ревизија	0.5
	Ревизија на Основен проект за рехабилитација на електроинженерскиот дел (сигнализација, телекомуникации и напојување) на железничката делница Куманово Бељаковце од Коридор 8 - соработник	0.5
3.	Учество во промотивни активности на Факултетот	3.5
	Отворен ден на ФЕИТ/АСИ, 2014.	0.5
	Отворен ден на ФЕИТ/АСИ, 2015.	0.5
	Отворен ден на ФЕИТ/АСИ, 2016.	0.5
	Отворен ден на ФЕИТ/АСИ, 2017.	0.5

	Отворен ден на ФЕИТ/АСИ, 2018.	0.5
	Отворен ден на ФЕИТ/АСИ, 2019.	0.5
	Отворен ден на ФЕИТ/АСИ, 2020.	0.5
	Дејности од поширок интерес	
1.	Член на организационен или одбор на меѓународен научен/ стручен собир	4
	Меѓународна конференција ЕТАИ 2015, Охрид, Р Македонија	1
	Меѓународна конференција ЕТАИ 2016, Охрид, Р Македонија	1
	Меѓународна конференција ЕТАИ 2018, Охрид, Р Македонија	1
	Меѓународна конференција ИССА 2017, Охрид, Р Македонија	1
3.	Член на факултетска комисија	1.5
	Член на Центар за нови студенти (ЦНС) на ФЕИТ (од 2014)	0.5
	Член на Комисија за попис на ФЕИТ (2018, 2019)	1
	Вкупно	10.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ Д-Р ГОРЈАН НАЦИНСКИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	63,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	10,5
Вкупно	114,4

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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