

И С П Р А В К А
НА РЕФЕРАТОТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕХАНИКА НА ФЛУИДИ И
СТРУЈНО ТЕХНИЧКИ СИСТЕМИ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Во Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања, кој е објавен во Билтенот на Универзитетот број 1217 од 15 јуни 2020 година, на страна 84, се вршат следниве исправки на технички грешки:

- се брише три пати повторениот потпис на еден од членовите на Рецензентската комисија, објавен на страна 86;

- последната страна на Образецот 2, објавена на страна 94, се дополнува со имињата на членовите на Комисијата;

- во целиот текст на Рефератот, наместо шифрата 24120 на научната област треба да стои шифрата 21420.

Заради горенаведените исправки го доставуваме интегралниот лектуриран текст на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област Механика на флуиди и струјно технички системи на Машинскиот факултет во Скопје, за повторна објава.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕХАНИКА НА ФЛУИДИ И
СТРУЈНОТЕХНИЧКИ СИСТЕМИ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.5.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област механика на флуиди и струјнотехнички системи (21420), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-622/2, донесена на 28.5.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Предраг Поповски, редовен професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Валентино Стојковски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Зоран Марков редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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 механика на флуиди и струјнотехнички системи (21420), на Машинскиот факултет во Скопје, во предвидениот рок се пријавил д-р Виктор Илиев, дипл.маш.инж.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Виктор Илиев е роден на 2.4.1979, во Штип. Средно образование завршил во учебната 1997/1998 година во средното машинско училиште „Наум Наумовски Борче“ во Пробиштип. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет. Дипломирал на 29.10.2002 година, со просечен успех 8,74. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2002/2003 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во март 20011 година, со просечен успех 9,8. На 18.3.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Анализа на влијанието на нестационарните појави во доводните органи и агрегатите на хидроенергетските објекти при преодните режими.*

Докторска дисертација пријавил на 26.12.2011 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Нестационарни појави во доводно-одводните органи на при преодните режими на реверзибилна Францис турбина* ја одбрал на 19.6.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Предраг Поповски, проф. д-р Александар Гајиќ, проф.д-р Валентино Стојковски, проф. д-р Урош Караџиќ и проф. д-р Зоран Марков. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област механика на флуиди и струјнотехнички системи.

Во моментот е доцент на Институтот за хидраулично инженерство и автоматика на Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1110 од 2.11.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 947 од 1.9.2008 година, бр. 1012 од 15.7.2011 година, бр.1076 од 2.5.2014 година и бр.1110 од 2.11.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

4. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет, кандидатот д-р Виктор Илиев изведува настава и вежби на прв и втор циклус студии на неколку студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот бил ментор на 7 (седум) дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за одбрана на 14 (четиринаесет) дипломски трудови, 2 (два) магистерски труда и на 1 (една) докторска дисертација.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Виктор Илиев има објавено вкупно 10 научни трудови од соодветната научна област, од кои 1 научен труд објавен во научно списание индексирано во електронска база на списанија Ebsco, 7 труда во меѓународни научни публикации и 2 труда во зборници од научни собири.

Д-р Виктор Илиев бил раководител на 2 национални научни проекта, а учествувал во 1 меѓународен научен проект и во 1 национален научен проект.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Виктор Илиев активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за хидраулично инженерство и автоматика.

Кандидатот д-р Виктор Илиев остварил експертски активности како раководител и учесник во 36 проекти во соработка со факултетите и стопанството, како и со елаборати како технички извештаи од нив.

Д-р Виктор Илиев е раководител на Лабораторијата за механика на флуиди и хидраулични машини при Институтот за хидраулично инженерство и автоматика на Машинскиот факултет во Скопје во периодот од 15.9.2016 до денес. Во овој период, Лабораторијата која ја води е осовремена и целосно функционална за потребите на наставната, истражувачката и апликативната дејност на Факултетот. Треба да се напомене дека во овој период се воспоставени две нови истражувачки инсталации – инсталација за испитување на објекти во воздушен тунел и инсталација за испитување на нестационарните појави (хидрауличен удар) кај некомп्रेसибилните флуиди, како и една нова инсталација за едукативна намена со која се опфатени појавите на хидраулички загуби во системите. При тоа, Комисијата ја потенцира исклучителната лична заложба на кандидатот во овој процес, кој е промотор на идејата и реализацијата, а со што се придонесува во унапредување на наставниот процес и создавањето на поквалитетен кадар и подигнување на знаењата од практичната настава кај идните дипломирани машински инженери, студентите на постдипломските студии, но и кај помладиот соработнички кадар на Машинскиот факултет во Скопје.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во промотивните активности на Факултетот, како и во работата на стручни комисији и работни групи при Машинскиот факултет во Скопје.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка за самоевалуација

Кандидатот д-р Виктор Илиев, на 27.11.2017 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и повеќегодишното лично познавање на кандидатот преку соработката во наставната, истражувачката и апликативната работа, Рецензентската комисија високо ја вреднува и позитивно ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Виктор Илиев. Треба да се истакне дека кандидатот во континуитет се усовршува и се развива преку учество на меѓународни симпозиуми и конференции.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Виктор Илиев поседува образовни, 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 и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,

ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област механика на флуиди и струјнотехнички системи (21420).

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Виктор Илиев да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област механика на флуиди и струјнотехнички системи (21420).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Предраг Поповски, с.р.
Машински факултет – Скопје

Проф. д-р Валентино Стојковски, с.р.
Машински факултет – Скопје

Проф. д-р Зоран Марков, с.р.
Машински факултет – Скопје

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Виктор Иван Илиев
(име, татково име и презиме)

Институција: Машински факултет – Скопје, Институт за хидраулично инженерство и автоматика
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 21420 МЕХАНИКА НА ФЛУИДИ И СТРУЈНО ТЕХНИЧКИ СИСТЕМИ

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ 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: 8,74 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,8 Просечниот успех изнесува 9,27 за интегрираните студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: 24120 механика на флуиди и струјнотехнички системи, поле: техничко-технолошки науки, подрачје: машинство.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани 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 индексирани 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>(1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: American Journal of Engineering Research 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 3. Назив на трудот: <i>Numerical and Experimental Investigation of Airfoil Performance in a Wind Tunnel</i> 4. Година на објава: 2020 	
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> <p>(1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Book of proceedings of 8th Mediterranean conference on embedded computing 2. Назив на меѓународниот собир: 8th Mediterranean conference on embedded computing (MECO 2019) 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Имиња на земјите: USA, UAE, Montenegro, Qatar, Greece, Serbia, Slovenia, UK, Italy, Albania, Cyprus, Austria, Czech Republic, Ukraine, Russia, Sweden, Finland, Spain, Australia, Turkey, Slovakia, Croatia, B&H, France, Egypt, Germany, Lebanon, Israel</p> <p>4. Наслов на трудот: <i>Real-time positioning and data collecting system for aerodynamic profiles</i></p> <p>5. Година на објава: 2019 (2)</p> <p>1. Назив на зборникот: Book of proceedings of 14th International conference on accomplishments in Mechanical and Industrial engineering</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 14th International conference on accomplishments in Mechanical and Industrial engineering (DEMI 2019)</p> <p>3. Имиња на земјите: B&H, Serbia, Montenegro, Germany, Russia, Slovenia, Romania, Croatia, Norway, China, United Kingdom, Greece, Bulgaria, USA, Macedonia, Turkey.</p> <p>4. Наслов на трудот: <i>Analysis of the pressure distribution around NACA 0015 airfoil in open wind tunnel</i></p> <p>5. Година на објава: 2019 (3)</p> <p>1. Назив на зборникот: Book of proceedings of 18th Symposium on Thermal Science and engineering of Serbia</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 18th Symposium on Thermal Science and engineering of Serbia</p> <p>3. Имиња на земјите: Greece, Croatia, Macedonia, Montenegro, Slovenia, Bulgaria, B&H, Finland, Hungary, Russia, Italy, Romania</p> <p>4. Наслов на трудот: <i>Influential parameters in the Investigation of pressure pulsations in a Pump-Turbine Draft Tube</i></p> <p>5. Година на објава: 2017 (4)</p> <p>1. Назив на зборникот: Book of proceedings of XXXIII medzunarodno savetovanje Energetika 2017</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: XXXIII medzunarodno savetovanje Energetika 2017</p> <p>3. Имиња на земјите: England, Germany, Romania, Czech Republic, Serbia, Montenegro, B&H, Macedonia, Russia,</p> <p>4. Наслов на трудот: <i>Dynamic phenomena analysis in a low head Francis turbine</i></p> <p>5. Година на објава: 2017</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 17.11.2015 година; Билтен бр. 1110 од 2.11.2015	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: Виктор Иван Илиев

(име, татково име и презиме)

Институција: Машински факултет – Скопје, Институт за хидраулично инженерство и автоматика

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 21420 МЕХАНИКА НА ФЛУИДИ И СТРУЈНО ТЕХНИЧКИ СИСТЕМИ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на предавања на прв циклус	7,4
1.1	Системи за водоснабдување и наводнување (2018/2019, 2019/2020)	1,2
1.2	Енергетски цевководни системи (2019/2020)	1,2
1.3	Хидраулични машини и компоненти (2018/2019, 2019/2020)	2,4
1.4	Основи на турбомашини (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	1,8
1.5	Гасификациски системи (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	1,8
2	Одржување на вежби на прв циклус	60
2.1	Механика на флуиди (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	10,8
2.2	Основи на турбомашини (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	4,8
2.3	Хидроцентрали (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	4,8
2.4	Гасификациски системи (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	4,8
2.5	Хидраулични машини (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)	4,8
2.6	Хидраулични волуменски машини (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	6,0
2.7	Хидраулични машини и компоненти (2018/2019, 2019/2020)	2,4
2.8	Струјнотехнички мерења (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	6,0
2.9	Системи за водоснабдување и наводнување (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	6,0
2.10	Струјнотехнички експерименти и симулации (2015/2016)	1,2
2.11	Енергетски цевководни системи (2019/2020)	1,2
2.12	Менаџмент на хидроенергетски системи (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	6,0
2.13	Проектирање на пумпи и пумпни станици (2015/2016)	1,2
3	Одржување на предавања на втор циклус	7,5
3.1	Мерење, мониторинг и обработка на податоци (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	4,5

3.2	Инженерско експериментирање (2019/2020)	1,5
3.3	Одбрани поглавја од системи и опрема во автоматика и флуидно инженерство (2019/2020)	1,5
4	Одржување на вежби на втор циклус	6,0
4.1	Мерење, мониторинг и обработка на податоци (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)	3,6
4.2	Инженерско експериментирање (2019/2020)	1,2
4.3	Одбрани поглавја од системи и опрема во автоматика и флуидно инженерство (2019/2020)	1,2
5	Консултации со студенти	3,2
5.1	Консултации со студенти, 2015/2016	0.64
5.2	Консултации со студенти, 2016/2017	0.64
5.3	Консултации со студенти, 2017/2018	0.64
5.4	Консултации со студенти, 2018/2019	0.64
5.5	Консултации со студенти, 2019/2020	0.64
6	Ментор на дипломска работа (7)	1,4
7	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (14)	1,4
8	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд (1)	0,7
9	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (2)	0,6
	Вкупно	86,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Раководител на национален научен проект	12,0
1.1	Развој и испитување на нови прототипови на прочистувачи на воздух, ВАУРОН, поддржано од Фонд за иновации, јуни – јули 2019	6,0
1.2	Испитување на карактеристики на индустриски прочистувач на воздух, МУЛТИМЕДИА Скопје, поддржано од Фонд за иновации, мај 2020.	6,0
2.	Учесник во национален научен проект	3,0
2.1	Структурна анализа и синтеза на системите за управување и регулација кај малите хидроцентрали, раководител на проект проф. д-р Лазе Трајковски, 2016-2017, национален научноистражувачки проект, МФС - Скопје.	3,0
3	Учесник во меѓународен научен проект	5,0
3.1	Safe Cross-Border Transportation of Hazardous Materials: Orphan Radioactive Sources (STRASS), раководител на проект проф. д-р Даме Димитровски, меѓународен научно-истражувачки проект, МФС-Скопје. 2018-2020.	5,0
4	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема 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,	4,0

	или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	V.Илев, M. Lazarevikj, V. Aleksoski: Numerical and Experimental Investigation of Airfoil Performance in a Wind Tunnel, American Journal of Engineering Research, e-ISSN: 2320-0847 p-ISSN : 2320-0936, Volume-9, Issue-4, pp-119-124, EBSCO Indexed , April 2020.	4,0
5	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	22,0
5.1	B. Janoski, V. Aleksoski, M. Lazarevikj, V. Илев ,: “Experimental investigation of airfoil pressure coefficients in a wind tunnel, 32th International Symposium “ENERGETICS 2020”, Zlatibor, Serbia, June, 2020.	3,0
5.2	V. Илев , M. Lazarevikj, Zoran Markov: Analysis of the pressure distribution around NACA 0015 airfoil in open wind tunnel, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, pp.261-266, 24-25 May 2019.	4,0
5.3	E. Zaev, D. Babunski, D. Trajkovski, V. Илев , L. Trajkovski: Real-time positioning and data collecting system for aerodynamic profiles, 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO2019, pp.436-439, Budva, Montenegro June 10-14, 2019.	3,0
5.4	Z. Markov, V. Илев , P. Popovski, A. Gajic: “Influential parameters in the Investigation of pressure pulsations in a Pump-Turbine Draft Tube, 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp.667-677, Sokobanja, October 17-20, 2017.	3,0
5.5	V. Илев , B. Popovski, Z. Markov, P. Popovski,: “ Dynamic phenomena analysis in a low head Francis turbine”, 33th International Symposium “ENERGETICS 2017”, pp.392-400, Zlatibor, March 28-31, 2017.	3,0
5.6	Z. Kostikj, V. Stojkovski, V. илев , F. Stojkovski,: Control system at the run-of-river SHPP by inlet turbine pressure vs elevation of the water at the intake, XXXIV savetovanju ENERGETIKA 2018, pp.366-371, Zlatibor, 27.03.- 30.03.2018	3,0
5.7	V. Илев , A. Gajic, Z. Markov, P. Popovski,: “Analysis of dynamic behaviour of reversible Francis turbine during the transient operational regimes”, 32th International Symposium “ENERGETICS 2016”, pp. 274-279, Zlatibor, Serbia, March 22-25, 2016.	3,0
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	3,0
6.1	V. Илев , A. Gajic, Z. Markov, P. Popovski,: Transient analysis of a reversible hydropower plant, International Conference Energy and Ecology Industry, pp.43-48, Belgrade, Serbia, October,10-13, 2018.	1,2
6.2	U. Karadzic, V. Илев , A. Bergant,: Fluid structure interaction in small-scale pipeline apparatus, International Conference Energy and Ecology Industry, pp.49-56, Belgrade, Serbia, October,10-13, 2018.	1,8
	Вкупно	49,0

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт	20,0

	наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
1.1	Контролни мерења на линија за поцинкување во ладилна кула (<i>Прва фаза</i>), ArcelorMittal, Скопје, ЦИРКО, јули 2016	1,0
1.2	Анализа за зголемување на ладилниот капацитет на линија за поцинкување во кула за ладење (<i>Втора фаза</i>), ArcelorMittal, Скопје, август 2016.	1,0
1.3	Технички извештај за избор на мерач на проток на тешко масло за ложење – мазут во РЕК Битола, ЕЛЕМ, Машински факултет – Скопје, јули 2017.	1,0
1.4	Избор и дефинирање на технички карактеристики на нов вентилатор со фреквентна регулација на бројот на вртежи, Сушара за печурки – Слога 88, Радовиш, јуни 2017.	1,0
1.5	Извештај бр.1 за текот на изградба на МХЕ Крива Река, ProCredit Bank-Скопје, ЦИРКО, мај 2018.	1,0
1.6	Варијантни решенија за реконструкција на лабиритски прстени на Францис турбина во ХЕ Врбен – технички извештај, ХЕС Маврово, Машински факултет – Скопје, ноември 2018.	1,0
1.7	Мерење и определување на хидрауличната карактеристика на цевководот за МХЕ Модрич, ХЕС Црн Дрим, Струга, јануари 2018.	1,0
1.8	Увид на репарација и дефектажа за настаната состојба на цевковод од јеловски сифон ХЕС Маврово - технички извештај, ЕЛЕМ, Машински факултет – Скопје, септември 2018.	1,0
1.9	Report No.3 for SHPP Kriva Reka-Project appraisal document, ProCredit Bank-Скопје, CIRKO, December, 2018.	1,0
1.10	В.Стојковски, З.Костиќ, В.Илиев, М.Лазаревиќ, Ф.Стојковски: Контролни мерења на експлоатационите карактеристики на пумпните агрегати поставени во надградениот и реконструиран систем од ПС во Топлана Исток, работено за Балкан Енерџи Груп – Скопје, септември 2018	1,0
1.11	Проектна задача за изработка на проектна документација за изградба и реконструкција на системот за греење/ладење и воводување на инсталација за природен гас во нова котлара, Национална установа Центар за култура „Трајко Прокупиев“, Куманово, февруари 2019.	1,0
1.12	Надоградување на системот за климатизација на машинската зграда (командна просторија) во ХЕЦ Козјак - технички извештај, ЕЛЕМ, Машински факултет – Скопје, април 2019.	1,0
1.13	Преодни појави при зголемен доток во ХЕЦ Врбен - технички извештај, ЕЛЕМ, Машински факултет – Скопје, април 2019.	1,0
1.14	Надзорен инженер за изградба на машински инсталации, BAUMER, фабрика за производство на сензори, ТИРЗ: Скопје 1, мај 2019.	1,0
1.15	Анализа на резултатите од дефектажа и препорака за санација на цевководот на јеловски сифон - технички извештај, ЕЛЕМ, Машински факултет – Скопје, декември 2019.	1,0

1.16	Мерење на распределбата на протокот на вода во доводните цевководи од погонот на Арцелор Миттал-Скопје, (МФС), март 2019.	1,0
1.17	В.Стојковски, В.Илиев, М.Лазаревиќ, Ф.Стојковски: Дефинирање на хидрауличката и енергетската карактеристика на цевководот од системот извор Студенчица, работено за Спектар Термо – Скопје, технички извештај, јули 2019	1,0
1.18	В.Стојковски, В.Илиев, Ф.Стојковски: Хидраулички услови за распределба на рециркулационото струење на воздухот во командна и моторна сала на петостан, работено за Арцелор Миттал – Скопје, технички извештај, ноември 2019	1,0
1.19	В.Стојковски, В.Илиев, Ф.Стојковски: Хидраулички услови за воспоставувањена проточно струење на воздухот во моторна сала на петостан, работено за Арцелор Миттал – Скопје, технички извештај, ноември 2019	1,0
1.20	В.Стојковски, З.Костиќ, З.Марков, В.Илиев, М.Лазаревиќ: Изработка на стручно мислење со предлог техничко решение за мерење проток на вода во ПС Довлецик, Тех.бр. ИР-01-4/2020, мај 2020	1,0
2	Основен проект – одговорен проектант	20,0
2.1	Основен проект за реконструкција на пумпна станица, Аеродром Александар Велики – Скопје, ЦИРКО, декември 2015	4,0
2.2	Техничка документација (основен проект) за изградба на воздушен тунел (аеротунел) за подзвучно струење на воздух, Машински факултет - Скопје, јуни 2016.	4,0
2.3	Основен проект за водоснабдување, наводнување и термо-технички инсталации за оранжерии/пластеници II, ТОМАТО LIDER – г.Подлог, Кочани, јуни 2018.	4,0
2.4	Основен проект за гасоводна инсталација од МРС до котлара и реконструкција на системот за греење со предвидување на нова котлара на гас, Општина Чаир, јуни 2019.	4,0
2.5	Основен проект за реконструкција на котлара за греење со пренамена и воведување на течен нафтен гас (ТНГ), Здравствен дом “Нада Михајлова” – Пробиштип, април 2020.	4,0
3	Основен проект – учесник	6,0
3.1	В.Стојковски, З.Костиќ, Д.Бабунски, В.Илиев, Ф.Стојковски: Проект: Снабдување со технолошка вода во топла валавница: Систем за рециркулација на технолошката вода во погонот ВДЛ Макстил-Скопје, тех.бр. ИП-01/16, јуни 2016	2,0
3.2	В.Стојковски, З.Костиќ, Д.Бабунски, Е.Заев, В.Илиев, Ф.Стојковски: Проект: Снабдување со технолошка вода во погон Челичарница: Систем за рециркулација на технолошката вода во погонот Челичарница Макстил-Скопје, тех.бр. ИП-01/17, јули 2017	2,0
3.3	В.Стојковски, В.Илиев, Ф.Стојковски. Проектно решение за системот за ладење на вертикалните столбчиња во системот од печка-1 во погон Топла валавница, работено за Макстил-Скопје, јануари 2020	2,0
4	Ревизија – одговорен ревидент	4,0
4.1	Ревизија на проект за реконструкција и ревитализација на мернорегулациона опрема во ХПВ, ЕЛЕМ Енергетика, Машински факултет Скопје, јули 2018.	1,0

4.2	Ревизија на проектна документација – Гасоводна инсталација, котлара на гас и топловодно фенкојлерско греење, Фабрика за производство на електрична опрема за осветлување, ДПТУ Цемдал Лајтинг Еуропа, април 2019	1,0
4.3	Ревизија на основен проект машинство: гасоводни и термотехнички инсталации, BAUMER, фабрика за производство на сензори, ТИРЗ: Скопје 1, март 2019	1,0
4.4	В.Илиев, И.Шешо, Техничка контрола-ревизија на основен проект „Греење, ладење и вентилација за простор за токсиколошка лабораторија”, Судска медицина, Медицински факултет – Скопје, јануари 2020	1,0
5	Идеен проект – учесник	2,0
5.1	В.Стојковски, Д.Бабунски, В.Илиев, Ф.Стојковски, М.Лазаревиќ: Идејно решение за сопствен систем за рециркулациона технолошка вода во погонот валавница во Арчелор Миттал – Скопје, тех.бр. ИР-1/19, април 2019	1,0
5.2	Техничко решение за реконструкција на лабиринтски прстени на турбините на ХЕЦ Врбен - технички извештај, ЕЛЕМ, Машински факултет – Скопје, март 2019	1,0
6	Физибилити-студија - учесник	3,0
6.1	З.Костиќ, В.Стојковски, В.Илиев, Ф.Стојковски: Физибилити студија за енергетско искористување на водите во водоснабдителен систем Лукар-Неготино, работено за ЈП Комуналец – Неготино, 2016 година.	1,0
6.2	В.Стојковски, З.Костиќ, В.Илиев, М.Лазаревиќ и др. Физибилити студија за одредување на оптимално решение за продолжување на експлоатациониот век на цевководот на РВ Студенчица-Кичево, тех.бр. ФС-0102/2020, март 2020	1,0
6.3	В.Стојковски, З.Костиќ, З.Марков, Д.Коруноски, В.Илиев, М.Лазаревиќ, Ф.Стојковски и др.: Физибилити-студија за ревитализација на електро-машинска опрема во 5 (пет) мали хидроцентрали и далечинско управување и мониторинг врз нивната работа од системот на ЈП Стрежево-Битола, тех.бр. ФС-01-5/2020, јуни 2020	1,0
7	Учество во промотивни активности на Факултетот	2,0
7.1	Во 2016 година	0,5
7.2	Во 2017 година	0,5
7.3	Во 2018 година	0,5
7.4	Во 2019 година	0,5
8	Раководител на лабораторија Лабораторија за механика на флуиди и хидраулични машини при Институтот за хидраулично инженерство и автоматика на Машинскиот факултет во Скопје во периодот од 15.9.2016 до денес.	1,0
Дејности од поширок интерес		
1	Учество во комисии и тела на државни и други органи	3,0
1.1	Евалуација на пристигнати проекти за техничко одржување на објектите и инвестирање во нова опрема, - член на комисија, Министерство за култура, Скопје, Македонија, 2018, 2019, 2020.	3
2	Член на факултетска комисија	2,5
2.1	Комисија за попис (2016, 2017; 2018; 2019, 2020)	2,5
	Вкупно	63,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	86,80
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	49,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	63,50
Вкупно	199,30

Членови на Комисијата

Проф. д-р Предраг Поповски, с.р.
Машински факултет – Скопје
Проф. д-р Валентино Стојковски, с.р.
Машински факултет – Скопје
Проф. д-р Зоран Марков, с.р.
Машински факултет – Скопје