

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 20504 ТЕРМОТЕХНИКА И ТЕРМОТЕХНИЧКИ АПАРАТИ И
ПОСТРОЈКИ КОЈА ЈА ПОКРИВА ИНСТИТУТОТ ЗА ТЕРМИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО НА
МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 6.3.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 20504 Термотехника и термотехнички апарати и постројки и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-376/2, донесена на 28.3.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Доне Ташевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Ристо Филкоски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Филип Мојсовски, 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 20504 Термотехника и термотехнички апарати и постројки, во предвидениот рок се пријави д-р Александар Ѓерасимовски, дипл. маш. инж.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Александар Ѓерасимовски, дипл. маш. инж. е роден на 19 декември 1994 година во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата СУГС „Раде Јовчевски - Корчагин“ – Скопје во 2013 година со континуиран одличен успех. За време на основното и средното образование учествувал на регионални и државни натпревари по математика и физика и има освојувано голем број на награди, поради што добивал стипендија за талентирани ученици од Министерството за образование и наука.

Прв циклус студии на Машинскиот факултет во Скопје запишал во учебната 2013 / 2014 година на студиската програма Термичко инженерство. За време на студиите бил демонстратор по предметите од Институтот за Математика. Факултетот го завршил со просечна оценка 9,95 и дипломирал на 29.6.2017 година како најдобар студент од својата генерација, за што добил признание од УКИМ и му бил доделен инженерски прстен од страна на “Комората на Овластени Инженери и Архитекти” и “Инженерската Институција на Македонија”.

Магистерски студии (втор циклус) на Машинскиот Факултет во Скопје запишал во учебната 2017 / 2018 година на студиската програма Термичко инженерство. Магистерските студии ги завршил со просечна оценка 10,00, и магистрирал на 9.10.2018 година со магистерска теза со наслов “Комбинирани компресорско-ејекторски полигенеративни системи”.

Во декември 2019 се запишал на докторски студии на студиската програма Машинство на Машински факултет – Скопје, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”. За време на докторските студии има публикувано и презентирало 9 научни трудови од областа на

истражување на докторскиот труд. Докторските студии ги завршил со просечна оценка 10,00. Докторската дисертација на тема “Термодинамички и струјни процеси во термокомпресорските полигенеративни системи” ја изработил под менторство на проф. д-р Доне Ташевски од Машински факултет – Скопје и ја одбранил на 16 декември 2022 година пред Комисија во состав: проф. д-р Доне Ташевски (Машински факултет – Скопје), проф. д-р Ристо Филкоски (Машински факултет – Скопје), проф. д-р Филип Мојсовски (Машински факултет – Скопје), вон. проф. д-р Игор Шешо (Машински факултет – Скопје) и проф. д-р Владимир Мијаковски (Технички факултет – Битола).

Во периодот март 2018 – август 2018 бил вработен во компанијата Еуромак – Контрол, на работно место инспектор за теренски мерења на состав на издувни гасови од стационарни извори на емисии.

Од 30 ноември 2018, вработен е како асистент во научната област 20504 Термотехника и термотехнички апарати и постројки на Институтот за Термичко инженерство на Машински факултет – Скопје, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”.

На 26.8.2021 е повторно избран како асистент во истата научната област.

Во моментот е асистент на Институтот за Термичко инженерство при Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1242 од 15.7.2021 година.

Кандидатот има одлично познавање на Англиски јазик (FCE certificate, Cambridge) и солидно познавање од Германски, Француски и Италијански јазик.

Од програмските пакети работи во: Microsoft Office, MATLAB, AutoCAD, SOLIDWORKS и ANSYS Fluent.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1179 од 1.11.2018 и Билтен бр. 1242 од 15.7.2021, 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.

2. 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 - Скопје, кандидатот д-р Александар Ѓерасимовски изведува вежби на прв циклус студии на предмети кои ги покрива Институтот за Термичко инженерство. Ангажман во настава со одржување на часови за вежби имал по следните предмети: Компресори и постројки; Греење и климатизација; Ладилна техника; Термички мерења; Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација; Системи за далечинско греење и ладење; Технички гасови и компресорски станици; Ладилни системи и топлински пумпи; Регулација на термички системи; Термички технологии за почисто производство; Генератори на топлина; Експлоатација и менаџмент на објекти и системи и Ладилни системи.

Во неколку наврати назначуван е за ментор на студентите во прва година на студиските програми Термичко инженерство (Термичко и енергетско инженерство) и Енергетика и екологија и е раководител на лабораторијата за Ладилна техника на Институтот за Термичко инженерство при Машинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Ѓерасимовски има објавено и презентирано вкупно 13 научни трудови кои третираат современи теми од областа на термичко инженерство, одржлив развој во енергетскиот сектор, енергетска ефикасност, обновливи извори на енергија, итн. Континуираната научноистражувачка работа резултира со учество во научноистражувачки, истражувачко развојни и апликативни проекти, презентации на меѓународни собири и публикации во зборници и публикации во престижни меѓународни списанија со висок Impact Factor.

Трудовите се објавени во научни списанија и зборници од меѓународни конференции. Еден од трудовите е објавен во научно списание кое има импакт-фактор (IF:1,7) и е индексирано во научната база Web of Science. Три од трудовите се објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор. Седум од трудовите се презентирани на меѓународни конференции и се објавени во зборник на рецензирани научни трудови од конференциите. Еден од трудовите е објавен во зборник на трудови од научен собир и еден е презентиран и објавен во зборник од апстракти на меѓународна конференција. Научните трудови се одликуваат со оригиналност и обработуваат современи теми од интерес на врвни научноистражувачки институции.

Активностите од научноистражувачката дејност во кои се вклучени називите на трудовите и проектите, како и на меѓународните конференции се наведени во прилогот: Образец 2 од овој извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александар Ѓерасимовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за Термичко инженерство при Машинскиот факултет во Скопје. Неговиот придонес во оваа дејност се потврдува преку изработување на голем број стручни мислења и технички извештаи, како и преку учество како соработник во студии, ревизии и проекти од областа на машинството.

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

Во април 2023 година кандидатот д-р Александар Ѓерасимовски преку ИСПСМ (Институт за Стандардизација на Република Македонија) се приклучува на меѓународен проект во организација на ISO (International Organization for Standardization) под името “Standards 4 Sustainability: Strengthening National Standards Bodies and their stakeholders” како дел од тим кој ја претставува Македонија.

Од февруари 2024 година кандидатот е член на техничкиот комитет ИСПСМ ТК 9 – Менаџмент со квалитет, животна средина и ризици при Институтот за Стандардизација на Република Македонија.

Активностите од стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес се наведени во прилогот: Образец 2 од овој извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот асс. д-р Александар Ѓерасимовски, во изминативе години, за својата педагошка работа добива позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите од Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Александар Ѓерасимовски. Работните задачи на Институтот за Термичко инженерство на Машинскиот факултет во Скопје ги врши со целосна посветеност, професионалност и совесност.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од вработувањето на Машински факултет - Скопје до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александар Ѓерасимовски поседува 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 за наставник во научната област 20504 Термотехника и термотехнички апарати и постројки во звањето доцент.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Александар Ѓерасимовски да биде избран за наставник во научната област 20504 Термотехника и термотехнички апарати и постројки во звањето доцент.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Доне Ташевски,
Машински факултет – Скопје**
- 2. Проф. д-р Ристо Филкоски,
Машински факултет – Скопје**
- 3. Проф. д-р Филип Мојсовски,
Машински факултет – Скопје**

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

Кандидат: Александар Андреја Ѓерасимовски

Институција: Машински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: Термотехника и термотехнички апарати и постројки (20504)

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: 9,95 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 9,975 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: енергетика (205); поле: термотехника и термотехнички апарати и постројки (20504); подрачје: техничко – технолошки науки (2)	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	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 3.1.1. Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Filkoski, R. - Назив на научното списание: Thermal Science - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Thermal characteristics of combined compressor – ejector refrigeration / heat pump systems for HVAC&R DOI: http://dx.doi.org/10.2298/TSCI230513182G - Година на објава: 2023	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	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 3.2.1. Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V. 1. Назив на научното списание: Mechanical Engineering Scientific Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор: Македонија (5), Србија (5), Малезија (1), Австрија (1), Хрватска (1), Словенија (1), Соединети Американски Држави (1), Канада (1), Германија (1). 3. Наслов на трудот: HVAC&R poly-generation system with a gas engine and conventional cooling machines/heat pumps 4. Година на објава: 2022 3.2.2. Gjerasimovski, A., Gjerasimovska, N., Šarevski, V. 1. Назив на научното списание: Mechanical Engineering Scientific Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор: Македонија (5), Србија (5), Малезија (1), Австрија (1), Хрватска (1), Словенија (1), Соединети Американски Држави (1), Канада (1), Германија (1). 3. Наслов на трудот: Energy efficiency of industrial concentrators with ejector thermocompression 4. Година на објава: 2023 3.2.3. Gjakovski I., Milev S., Brkovski D., Gerasimovski A. 1. Назив на научното списание: International scientific journal "Machines, Technologies, Materials." 2. Меѓународен уредувачки одбор: Бугарија (7), Турција (2), Русија (2), Полска (2), Украина (2), Македонија (1), Србија (1), Казакстан (1), Данска (1), Австрија (1), Хрватска (1), Индија (1), Кина (1), Литванија (1), Грузија (1), Белгија (1), Израел (1), Јапонија (1), Словачка (1), Чешка (1), Романија (1) 3. Наслов на трудот: Procedure for determination of the calibration curve of the measurement device using the method of linear regression 4. Година на објава: 2019	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 3.5.1.Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V. 1. Назив на зборникот: Proceedings Procesing 2. Назив на меѓународниот собир: Procesing, SMEITS, Belgrade, Serbia 3. Имиња на земјите: Србија (15), Босна и Херцеговина (2), Романија (2), Црна Гора (1), Словенија (1), Шпанија (1), Италија (1), Канада (1), Норвешка (1) 4. Наслов на трудот: A new concept for sustainable energetic development in process industry 5. Година на објава: 2020 3.5.2.Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, M. 1. Назив на зборникот: Proceedings Procesing 2. Назив на меѓународниот собир: Procesing, SMEITS, Belgrade, Serbia 6. Имиња на земјите: Србија (15), Босна и Херцеговина (2), Романија (2), Црна Гора (1), Словенија (1), Шпанија (1), Италија (1), Канада (1), Норвешка (1) 3. Наслов на трудот: Characteristics of thermal systems for simultaneous production of electricity, heat and refrigeration 4. Година на објава: 2020 3.5.3.Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, M. 1. Назив на зборникот: Proceedings KGH 2. Назив на меѓународниот собир: KGH, SMEITS, Belgrade, Serbia 3. Имиња на земјите: Србија (13), Македонија (2), Романија (2), Грција (2), Хрватска (2), Турција (1), Словенија (1), Италија (1), Полска (1), Велика Британија (1), Канада (1), Унгарија (1), Швајцарија (1), САД (1), Данска (1) 4. Наслов на трудот: Characteristics of R718 thermal systems and possibilities for implementation in refrigeration / heat pump systems in buildings DOI: https://doi.org/10.24094/kgkh.020.51.1.37 5. Година на објава: 2020 3.5.4.Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V. 1. Назив на зборникот: Proceedings KGH 2. Назив на меѓународниот собир: KGH, SMEITS, Belgrade, Serbia 3. Имиња на земјите: Србија (13), Македонија (2), Романија (2), Грција (2), Хрватска (2), Турција (1), Словенија (1), Италија (1), Полска (1), Велика Британија (1), Канада (1), Унгарија (1), Швајцарија (1), САД (1), Данска (1) 4. Наслов на трудот: Energy efficient buildings and combined thermal systems for electricity production, heating, refrigeration and air conditioning DOI: https://doi.org/10.24094/kgkh.020.51.1.59 5. Година на објава: 2020	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3.5.5.Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, M. 1. Назив на зборникот: Proceedings KGH 2. Назив на меѓународниот собир: KGH, SMEITS, Belgrade, Serbia 3. Имиња на земјите: Србија (13), Македонија (2), Романија (2), Грција (2), Хрватска (2), Турција (1), Словенија (1), Италија (1), Полска (1), Велика Британија (1), Канада (1), Унгарија (1), Швајцарија (1), САД (1), Данска (1) 4. Наслов на трудот: Energy efficiency of combined compressor-ejector refrigeration systems 5. Година на објава: 2021 3.5.6.Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V. 1. Назив на зборникот: Proceedings KGH 2. Назив на меѓународниот собир: KGH, SMEITS, Belgrade, Serbia 3. Имиња на земјите: Србија (13), Македонија (2), Романија (2), Грција (2), Хрватска (2), Турција (1), Словенија (1), Италија (1), Полска (1), Велика Британија (1), Канада (1), Унгарија (1), Швајцарија (1), САД (1), Данска (1) 4. Наслов на трудот: Technoeconomic optimization of combined low temperature heating systems 5. Година на објава: 2021 3.5.7.Gjerasimovski, A., Gjerasimovska, N., Šarevski, V. 1. Назив на зборникот: Proceedings KGH 2. Назив на меѓународниот собир: KGH, SMEITS, Belgrade, Serbia 3. Имиња на земјите: Србија (13), Македонија (2), Романија (2), Грција (2), Хрватска (2), Турција (1), Словенија (1), Италија (1), Полска (1), Велика Британија (1), Канада (1), Унгарија (1), Швајцарија (1), САД (1), Данска (1) 4. Наслов на трудот: Energy efficient systems for heating, ventilation and air conditioning with thermocompression and thermal storage 5. Година на објава: 2023	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: Англиски јазик 2. Назив на документот: First Certificate in English (ниво B2) 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: Јуни 2012	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 4. Проф. д-р Доне Ташевски,
Машински факултет – Скопје**
- 5. Проф. д-р Ристо Филкоски,
Машински факултет – Скопје**
- 6. Проф. д-р Филип Мојсовски,
Машински факултет – Скопје**

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

Кандидат: Александар Андреја Ѓерасимовски

Институција: Машински факултет – Скопје,
 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: Термотехника и термотехнички апарати и постројки (20504)

1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување вежби за прв циклус студии	56.7
	Летен семестар 2018/2019	
1)	Генератори на топлина (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Експлоатација и менаџмент на објекти (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Технички гасови и компресорски станици (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
4)	Ладилна техника (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
5)	Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
6)	Регулација на термички системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
7)	Системи за далечинско греење и ладење (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
8)	Термички технологии за почисто производство (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
9)	Термички мерења (ТИ,ХЕИ,МПИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
10)	Ладилни системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Зимски семестар 2019/2020	
1)	Греење и климатизација (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Компресори и постројки (ТИ, АУС) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Термички мерења (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9

	Летен семестар 2019/2020	
1)	Генератори на топлина (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Експлоатација и менаџмент на објекти (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Технички гасови и компресорски станици (ТИ,ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
4)	Ладилна техника (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
5)	Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
6)	Регулација на термички системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
7)	Системи за далечинско греење и ладење (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
8)	Термички технологии за почисто производство (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
9)	Термички мерења (ТИ,ХЕИ,МПИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
10)	Ладилни системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Зимски семестар 2020/2021	
1)	Греење и климатизација (ТИ,ХЕИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Компресори и постројки (ТИ, АУС) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Ладилни системи и топлински пумпи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Летен семестар 2020/2021	
1)	Технички гасови и компресорски станици (ТИ,ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Ладилна техника (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
4)	Регулација на термички системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
5)	Системи за далечинско греење и ладење (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
6)	Термички технологии за почисто производство (ЕЕ) /	0,9

	вежби 2X15X0.03	
7)	Термички мерења (ТИ,ХЕИ,МПИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Зимски семестар 2021/2022	
1)	Греење и климатизација (ТИ, ХЕИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Компресори и постројки (ТИ, АУС) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Ладилни системи и топлински пумпи (ТИ) вежби 2X15X0.03	0,9
	Летен семестар 2021/2022	
1)	Технички гасови и компресорски станици (ТИ, ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Ладилна техника (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
4)	Регулација на термички системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
5)	Системи за далечинско греење и ладење (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
6)	Термички технологии за почисто производство (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
7)	Термички мерења (ТИ,ХЕИ,МПИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Зимски семестар 2022/2023	
1)	Греење и климатизација (ТИ,ХЕИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Компресори и постројки (ТИ, АУС) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Ладилни системи и топлински пумпи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Летен семестар 2022/2023	
1)	Технички гасови и компресорски станици (ТИ, ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Ладилна техника (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Енергетски ефикасни објекти и системи за греење,	0,9

	вентилација и климатизација (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	
4)	Регулација на термички системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
5)	Системи за далечинско греење и ладење (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
6)	Термички технологии за почисто производство (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
7)	Термички мерења (ТИ, ХЕИ, МПИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Зимски семестар 2023/2024	
1)	Греење и климатизација (ТИ, ХЕИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Компресори и постројки (ТИ, АУС) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Ладилни системи и топлински пумпи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
	Летен семестар 2023/2024	
1)	Технички гасови и компресорски станици (ТИ, ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2)	Ладилна техника (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
3)	Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
4)	Регулација на термички системи (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
5)	Системи за далечинско греење и ладење (ТИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
6)	Термички технологии за почисто производство (ЕЕ) / вежби 2X15X0.03	0,9
7)	Термички мерења (ТЕИ) / вежби 2X15X0.03	0,9
2	Консултации со студенти 10 семестри по 50 студенти во просек, 500X0.002	1
3	Интерна скрипта од предавања	12
3.1	Енергетски ефикасни објекти и системи за ГВК	4
3.2	Регулација на термички системи	4
3.3	Системи за далечинско греење и ладење	4
4	Интерна скрипта од вежби	15
4.1	Енергетски ефикасни објекти и системи за ГВК	3
4.2	Регулација на термички системи	3

4.3	Системи за далечинско греење и ладење	3
4.4	Греење и климатизација	3
4.5	Проект по греење и климатизација	3
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа, 10 Дипломски работи, 10X0.1	1
Вкупно		85.7

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект	5
	Учество во меѓународен проект во организација на ISO: Sustainable Development Goals, Training of Trainers for implementation of ISO 50001 “Energy management systems” Земји учеснички: Македонија, Киргистан, Казакстан, Узбекистан, Азербејџан	5
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени 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	5.82
	Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Filkoski, R., Thermal characteristics of combined compressor – ejector refrigeration / heat pump systems for HVAC&R, Thermal Science, 2023, Impact factor: 1.7	5.82

3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени 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	10
3.1.	Gjakovski I., Milev S., Brkovski D., Gerasimovski A., Procedure for determination of the calibration curve of the measurement device using the method of linear regression, International scientific journal "Machines. Technologies. Materials.", 2019	3
3.2.	Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V., HVAC&R poly-generation system with a gas engine and conventional cooling machines/heat pumps, Mechanical Engineering Scientific Journal, Skopje 2022	3
3.3.	Gjerasimovski, A., Gjerasimovska, N., Šarevski, V., Energy efficiency of industrial concentrators with ejector thermocompression, Mechanical Engineering Scientific Journal, Skopje 2023	4
4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен 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
4.1.	Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V., A new concept for sustainable energetic development in process industry, Proceedings Procesing 2020, SMEITS, Belgrade, Serbia, 2020	3
4.2.	Gjerasimovski A., Sharevska M., Gjerasimovska N., Sharevska M., Šarevski, M., Characteristics of thermal systems for simultaneous production of electricity, heat and refrigeration, Procesing 2020, SMEITS, Belgrade, Serbia, 2020	3
4.3.	Gjerasimovski A., Sharevska M., Gjerasimovska N., Sharevska M., Šarevski, M., Characteristics of R718 thermal systems and possibilities for implementation in refrigeration / heat pump systems in buildings, KGH 2020, SMEITS, Belgrade, Serbia 2020,	3

	DOI: https://doi.org/10.24094/kgkh.020.51.1.37	
4.4.	Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V. , Energy efficient buildings and combined thermal systems for electricity production, heating, refrigeration and air conditioning, KGH 2020, SMEITS, Belgrade, Serbia 2020 DOI: https://doi.org/10.24094/kgkh.020.51.1.59	3
4.5.	Gjerasimovski A., Sharevska M., Gjerasimovska N., Sharevska M., Šarevski, M. , Energy efficiency of combined compressor-ejector refrigeration systems, KGH 2021, SMEITS, Belgrade, Serbia 2021	3
4.6.	Gjerasimovski, A., Sharevska, M., Gjerasimovska, N., Sharevska, M., Šarevski, V. , Technoeconomic optimization of combined low temperature heating systems, KGH 2021, SMEITS, Belgrade, Serbia 2021	3
4.7.	Gjerasimovski, A., Gjerasimovska, N., Šarevski, V. , Energy efficient systems for heating, ventilation and air conditioning with thermocompression and thermal storage, KGH 2023, SMEITS, Belgrade, Serbia 2023	4
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	2
	Gjerasimovski, A. Influence of thermal characteristics of buildings on the optimal capacity of combined compressor-ejector polygenerative systems, Sixth Student Conference "Energy Efficiency and Sustainable Development", SCEESD, 2018	2
6	Апстракти објавени во зборник на конференција	1
	Gjerasimovski, A. , Energy efficiency of thermal vapor compression systems applied in agricultural evaporation–concentration plants, GREDIT, Skopje 2022 (book of abstracts)	1
7	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
7.1.	Предавање на тема “WHY SHOULD MANAGEMENT BE INTERESTED IN AN ENMS?”, Standards4Sustainability –	3

	Regional Training-of-Trainers on Energy management, Бишкек, Киргистан, Јуни 2023	
7.2.	Предавање на тема “IMPLEMENTATION OF AN ENMS IN ACCORDANCE WITH ISO 50001 – Case studies for two companies from Macedonia”, Standards4Sustainability – Regional Training-of-Trainers on Energy management, Online meeting, Февруари 2024	3
Вкупно		51.82

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поедини
1	Технички извештаи	9
1.1.	Пресметка на неодреденост на мерење на температура, маса, притисок и волуменски проток во согласност со соодветни стандарди и сертификати од калибрации на инструментите што се употребени за мерење на содржина на водена пара во издувни гасови од стационарни извори, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
1.2.	Мерење и анализа на концентрација на загадувачки суптанци во продукти од согорување од поединечни емитери, кои се генерираат при технолошките постапки од производните линии за припрема и производство на Pb акумулатори во инсталацијата Таб Мак, Пробиштип со гасен анализатор Horiba PG 350, пумпа за мострирање на цврсти честички (прашина) Emerson, гасен анализатор Testo 350 и придружна опрема, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
1.3.	Меѓулабораториски мерења на содржана водена пара во продукти од согорување и концентрација на цврсти честички (прашина) во млекара AD Imlek. Мерењата се изведени во присуство на овластени лица од MD Projekt Institut, Niš со употреба на опрема Dado Lab, Isokinetic Sampler ST5, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
1.4.	Мерење и анализа на концентрација на загадувачки суптанци во продукти од согорување од котел за производство на пара за потребите за печење леб и пецива во фурна Жито Интеграл со гасен анализатор Horiba PG 350, пумпа за мострирање на цврсти честички (прашина) Emerson, гасен анализатор Testo 350 и придружна опрема, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
1.5.	Мерење и анализа на концентрација на загадувачки суптанци во продукти од согорување од котел за производство на пара за потребите за печење леб и пецива во фурна Диме со гасен анализатор Horiba PG 350, пумпа за мострирање на цврсти честички (прашина) Emerson, гасен анализатор Testo 350 и придружна опрема, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
1.6.	Мерење на концентрација на цврсти честички (прашина) во продукти од согорување од поединечни емитери, кои се генерираат при технолошките постапки за производство на огноотпорни тули во инсталацијата Вардар Долмит, Гостивар со пумпа за мострирање на цврсти честички (прашина) Emerson и гасен анализатор Testo 350, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
1.7.	Мерење на концентрација на цврсти честички (прашина) во поединечни мелници за жито во Жито Лукс со пумпа за мострирање на цврсти честички (прашина) Emerson и гасен анализатор Testo 350, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1

1.8	Мерење и анализа на концентрација на загадувачки супстанции во продукти од согорување кои се генерираат при технолошките постапки за производство на пара во котли на пелети од сончогледови семки, за потребите на рафинирање на масло во инсталацијата Ал - Макс, Струмица со гасен анализатор Horiba PG 350, пумпа за мострирање на цврсти честички (прашина) Emerson, гасен анализатор Testo 350 и придружна опрема, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
1.9.	Мерење и анализа на концентрација на загадувачки супстанции во продукти од согорување кои се генерираат при технолошките постапки на топење на алуминиум и топење на бакар во поединечни инсталации во РЖ Институт, Скопје со гасен анализатор Horiba PG 350, пумпа за мострирање на цврсти честички (прашина) Emerson, гасен анализатор Testo 350 и придружна опрема, Еуромак Контрол, Скопје 2018	1
2	Технички решенија	8
2.1.	Систем за ладење на термално масло во МЗТ–Леарница, 2017 год.	1
2.2.	Систем за вентилација на депо во Музеј на македонската револуционерна борба, 2017 год.	1
2.3.	Полигенеративен систем за станбен комплекс Алумина – Скопје, 2018 год.	1
2.4.	Вентилација на угостителски објект во Гостивар, 2018	1
2.5.	Стручно мислење за климатизација на простории во Ректорат при УКИМ, 2019	1
2.6.	Систем за климатизација на простор за одгледување на органски билки, 2018	1
2.7.	Реконструкција на парно-кондензен систем во болница Бардовци	1
2.8.	Сушилница за органски билки, 2019	1
3	Ревизија на проектна документација	6
3.1.	Основен проект за изградба, реконструкција и адаптација на постоечка наплатна станица Глумово на коридор VIII (систем за ладење и греење на кабини), 2022	1
3.2.	Основен проект за изградба, реконструкција и адаптација на постоечка наплатна станица Желино на коридор VIII (систем за ладење и греење на кабини), 2022	1
3.3.	Основен проект за изградба, реконструкција и адаптација на постоечка наплатна станица Тетово на коридор VIII (систем за ладење и греење на кабини)”, 2022	1

3.4.	Основен проект за изградба, реконструкција и адаптација на постоечка наплатна станица Гостивар на коридор VIII (систем за ладење и греење на кабини)”, 2022	1
3.5.	Основен проект за изградба, реконструкција и адаптација на постоечка наплатна станица Миладиновци на коридор VIII (систем за ладење и греење на кабини)”, 2022	1
3.6.	Климатизација на контролен центар Петровец (основен термотехнички проект)	1
4	Учество во комисии и тела на државни и други органи	2
4.1.	Раководител на лабораторијата за Ладилна техника на Институтот за Термичко инженерство при Машинскиот факултет во Скопје	1
4.2.	Член на технички комитет ИСРСМ ТК 9 – Менаџмент со квалитет, животна средина и ризици при Институтот за Стандардизација на Република Македонија	1
Вкупно		25

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	85.7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	51.82
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	25
Вкупно	162.52

Членови на комисијата

1. Проф. д-р Доне Ташевски, претседател
2. Проф. д-р Ристо Филкоски, член
3. Проф. д-р Филип Мојсовски, член

