

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ВО ОБЛАСТА ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАМСКИ ЈАЗИЦИ И СИСТЕМИ ВО СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ИНФОРМАТИКА - НА ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18), член 32, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. **01-4309/2** од **1.12.2021 година**, а во врска со Конкурсот за избор/реизбор на еден асистент од областа на Информатика и програмски јазици и системи (11000, 11003 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација), објавен на **18.11.2023** година во весниците „Коха“ и „Слободен печат“, Наставно-научниот совет на Природно Математички Факултет на Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на **30.11.2023** година, донесе Одлука **бр.15-2191/1** од **30.11.2023** година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

- 1. Проф. д-р Агон Мемети** (претседател)- вонредовен професор на природно математички факултет на Универзитетот во Тетово,
- 2. Проф. д-р Флорим Идризи** (член)-редовен професор на природно математички факултет на Универзитетот во Тетово,
- 3. Проф. д-р Еип Руфати** (член)- вонредовен професор на Природно математички факултет на Универзитетот во Тетово

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

ИЗВЕШТАЈ

Во објавениот конкурс за избор/реизбор на еден асистент од областа на Информатика и програмски јазици и системи (11000, 11003 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација) во предвидениот рок е пријавен само кандидатот:

М-р. Авни Рустеми

1. Биографски податоци и образование:

Кандидатот м-р Авни Рустеми е роден на 31.01.1993 година во Тетово, Република Северна Македонија. Основното образование го завршил во ОУ „Кирил и Методиј“, а средното во гимназијата „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово во 2011 година.

Истата година се запишува на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово во студиската програма Информатика, кој го завршува во 2015 година и се стекнува со назив „Дипломиран инженер по информатика“ со просечна оценка од 9.88, оценет како студент на генерацијата.

За време на студирањето учествувал во реализацијата на неколку проекти, каде што вреди да се истакне учеството во проектот *Google Your Future: Hackathon*.

По завршувањето на студиите од првиот циклус, тој стана дел од проектот *Seeds for the future*, организиран од Министерството за информатичко општество и администрација и компанијата Huawei, каде што учествуваше на 15-дневна обука во Кина. Потоа продолжува со втор циклус студии во Универзитетот во Тетово, со студентска стипендија, а истите ги завршил во 2017 година со магистерска теза „Модификација на алгоритми за сортирање и нивна примена во големи податоци“, просечна оцена од 10,00, каде, меѓу другото, вреди да се напомене дека кандидатот успеал да креира нов алгоритам за сортирање, кој покажал многу добри резултати за сортирање.

Во учебната 2018/2019 година се запишува на трет циклус докторски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Електротехника и информациски технологии.

Од 2015 година кандидатот е ангажиран на Универзитетот во Тетово, на студиската програма Информатика, а од 2019 година и во редовен работен однос како асистент.

Во периодот 2016/17 година бил ангажиран 16 месеци во Државен Испитен Центар во Скопје, како ИТ администратор.

Во периодот 2019/20 година во времетраење од 10 месеци бил ангажиран во кабинетот на генералниот директор во дирекцијата на Јавно претпријатие за железничка инфраструктура - Скопје.

Во периодот 2020/21 година 13 месеци бил заменик директор на Агенцијата за млади и спорт во Скопје.

Исто така учествувал во повеќе работилници, курсеви и обуки организирани од различни приватни и јавни институции.

Досега кандидатот има објавено значителен број научни истражувања во списанија и меѓународни конференции.

2. Наставно-образовна дејност:

Во академската 2015/2016 година, кандидатот Авни Рустеми преку договор на дело (part-time) се ангажирал како асистент на Природно Математички Факултет при Универзитетот во Тетово, студиска програма: Информатика.

На 30.12.2019 година е избран во наставно-научно звање редовен *асистент* на студиската програма Информатика на Природно Математички Факултет на Универзитетот во Тетово.

Од академската 2019/2020 година до академската 2023/2024 кога е избран редовен *асистент* има одржано вежби по предметите: Теорија на кодирање и криптографија, Дизајн и анализа на алгоритми, Дистрибуирани системи, Вовед во криптографија, Структури на податоци, Образовен софтвер, Информациските системи во туризмот, Информациски системи за одлучување, Управување со информациски системи, Веб дизајн и веб програмирање, и Системски софтвер.

3. Научно-истражувачка дејност:

а) Научните резултати на кандидатот кои се од особена важност за утврдување на избор во наставно-научно звање:

Кандидатот М-р. Авни Рустеми во поглед на научно-истражувачката дејност се препознава со неколку научни трудови кои се резултат на научните истражувања во времето на подготовката на дипломскиот, магистерскиот труд и докторските студии во тек. Научно-истражувачката дејност на кандидатот Авни Рустеми започнува со изработка и одбрана на дипломската работа со наслов: „Онлајн систем за осигурителни компании во Северна Македонија“ на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово, студиска програма Информатика и со магистерскиот труд под наслов: „Модификација на алгоритми за сортирање и нивна примена во големи податоци“ одбранет на ПМФ, студиска програма Информатика, стручна насока.

б) Преглед на конференции, семинари во земјата и во странство:

3.1. Научни трудови во стручни и меѓународни списанија:

1. A. Rustemi, F. Dalipi, V. Atanasovski and A. Risteski, "A Systematic Literature Review on Blockchain-Based Systems for Academic Certificate Verification," in IEEE Access, vol. 11, pp. 64679-64696, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3289598.
2. Avni Rustemi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Security and transparency of blockchain systems in higher education institutions", Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol 8, No.15-16, ISSN(print): 2545-4072,ISSN (online):2671-3039.
3. Festim Halili, Ilia Ninka, Avni Rustemi, Merita Kasa Halili; "Finding CPM and PERT for implementing a service ranking model"; Bulletin of Natural Sciences, Faculty of Science Tirana, ISSN:2305-882X, issue. 14.
4. Festim Halili, Avni Rustemi, "Predictive Modeling: Data Mining Regression technique applied in prototype", International Journal of Computer Science and Mobile Computing, IJCSMC, Vol.5 Issue.8, pg. 207-215, ISSN: 2320-088X.
5. Festim Halili, Avni Rustemi, "Bringing semantics to services: the OWL-s", Bulgarian Journal for Engineering Design, BJED, issue 30, pg. 17-25, ISSN:1313-7530.
6. Florim Idrizi, Avni Rustemi, "Analysis of some several elements of cryptography and proposing a new model for data security", BJED, issue 30, pg. 57-61, ISSN:1313-7530.
7. Festim Halili, Avni Rustemi, "Modeling of an e-business system", International Journal of Computers and Technology, IJCT, Vol. 15 No.12, pg.7308-7315, ISSN:2277-3061.

3.2. Научни трудови во стручни и меѓународни конференции:

1. A. Rustemi, V. Atanasovski and A. Risteski, "Design of the Blockchain System for the Generation and Verification of Diplomas," 2023 XXXII International Scientific Conference Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ET59121.2023.10279743.
2. A. Rustemi, V. Atanasovski, A. Risteski and B. Popovski, "Analysis of Blockchain Platforms for Generation and Verification of Diplomas," 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/MECO58584.2023.10154926.
3. A. Rustemi, V. Atanasovski, A. Risteski and P. Latkoski, "Challenges of Blockchain in Higher Education Institutions for Protection Against Diploma Forgery," 2023 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), İstanbul, Türkiye, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/BalkanCom58402.2023.10167986.

4. A. Rustemi, V. Atanasovski and A. Risteski, "Identification During Verification Of Diplomas In The Blockchain System," 2023 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Ohrid, North Macedonia, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/IWSSIP58668.2023.10180241.
5. A. Rustemi, V. Atanasovski and A. Risteski, "Overview of Blockchain Data Storage and Privacy Protection," 2022 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2022, pp. 90-94, doi: 10.1109/BalkanCom55633.2022.9900867.
6. Avni Rustemi, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Framework for Using BigchainDB in Software Application", held at the Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, North Macedonia 5-6th May, 2022, pp.64-69, ISBN 978-608-4699-15-6.
7. Aleksandar Risteski., Avni Rustemi., "The Application of the Internet of Things in Everyday Equipment Affects to Have a More Efficient and Quality Life", ETAI 2021, online conference, 23-24 September 2021, pp.242-247, ISSN:2545-4489.
8. Florim Idrizi, Avni Rustemi, Fisnik Dalipi; "A new modified sorting algorithm: A comparison with state of the art", 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), IEEE, Bar, Montenegro.
9. Avni Rustemi, Nderim Zeqiri, "Analysis and flexibility of interoperability between application program and database", Second International Conference of Applied Sciences, University of Tetova, Tetovo.
10. Festim Halili, Avni Rustemi, "Importance of Data Mining techniques for the development of business", 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics (abstract), University of Tetovo, Tetovo.

4. Заклучок и предлог:

Врз основа на приложената документација и податоци во прилогот, Рецензентската комисија позитивно ги вреднува наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност како и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатот **М-р. Авни Рустеми** согласно Правилникот за критериуми и постапката за избор на наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички места на Универзитетот во Тетово, ги исполнува сите услови за негов реизбор на наставно-научниот асистент.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно математички факултет на Универзитетот во Тетово, кандидатот **М-р Авни Рустеми** да биде избран во наставно-научното звање **асистент** во областа на Информатика и програмски јазици и системи (11000, 11003 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатијева класификација) на студиската програма Информатика на Природно математички факултет на Универзитет во Тетово.

Тетово, декември 2023 година

Рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Агон Мемети (претседател) - вонредовен професор на Природно математички факултет на Универзитетот во Тетово

2. Проф. д-р Флорим Идризи (член) - редовен професор на Природно математички факултет на Универзитетот во Тетово

3. Проф. д-р Еип Руфати (член)- вонредовен професор на Природно математички факултет на Универзитетот во Тетово

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Авни Екрем Рустеми**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во
Тетово**

Научна област: **Информатика и Програмски јазици и системи (11000, 11003 од
класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според
Меѓународната фраскатиева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научното подрачје: Информатика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,88 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Сертификат 3. Издавач на документот: Центар за јазици, Филолошки факултет, Универзитет во Тетово 4. Датум на издавање на документот: 13.11. 2023 година	Да

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ИНФОРМАТИКА, ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ПРОГРАМИРАЊЕ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование (“Службен весник на Република Македонија” бр. 82/18), член 32, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. **01-4309/2** од **1.12.2021** година, а во врска со Конкурсот за избор на еден асистент од областа на Информатика, Информациони системи и програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната франска тиева класификација), објавен на **18.11.2023** година во весниците “Коха” и “Слободен печат”, Наставно-научниот совет на Природно - Математички Факултет на Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на **30.11.2023** година, донесе Одлука бр. **15-2189/1** од **30.11.2023** година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

1. **Проф. д-р Флорим ИДРИЗИ** (претседател) - редовен професор на Природно - Математички Факултет на Универзитет во Тетово,
2. **Проф. д-р Флоринда ИМЕРИ** (член) - вонреден професор на Природно - Математички факултет на Универзитет во Тетово,
3. **Доц. д-р Шкурте ЛУМА-ОСМАНИ** (член) – Доцент на Природно - Математички Факултетот на Универзитет во Тетово.

Како членови на Рецензентската комисија, после прегледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во објавениот конкурс за избор на еден асистент од областа на Информатика, Информациони системи и програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната франска тиева класификација), во предвидениот рок е пријавен само кандидатката:

М-р. Ермира Мемети

1. Биографски податоци и образование:

Кандидатката Ермира Мемети е родена на 25.07.1997 година во Тетово, Република Северна Македонија. Основното образование го завршил во ОУ “Наим Фрашери” во Тетово од 2004 до 2012 година. Средното образование го завршил во Гимназијата „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово, насока: природно-математички науки (А), со одличен успех од 2012 г. до 2016 година.

Во учебната 2016/2017 година се запишува на Природно - Математички Факултет на Универзитет во Тетово, студиска програма информатика, стручна насока и дипломира на 07.10.2020 година со предметот на дипломата: “UT Alumni App” и ја освои титулата *дипломиран инженер по информатика* со просечна оценка 9,90.

По завршувањето на додипломските студии, кандидатката Ермира Мемети во учебната 2020/2021 година се запиша на постдипломски студии (магистерски) на Природно -Математички Факултет на Универзитет во Тетово, студиска програма Информатика. На 07.12.2022 година успешно го одбрани магистерскиот труд под наслов: “Развој на модел заснован на SOA за услуги за управување со инфраструктурата на туристичката агенција” и ја освои титулата *магистер по информатика* со просечна оценка 10,00.

2. Наставно-образовна дејност:

Во учебната 2021/2022 година кандидатката Ермира Мемети е ангажирана (вонредно) како асистент на Факултетот за природно-математички науки на Универзитет во Тетово, студиска програма Информатика. За време на нејзиниот ангажман на Универзитет во Тетово, кандидатката Ермира Мемети има одржано вежби по следните предмети:

- Мултимедијални системи и апликации (Бизнис Информатика)
- Мултимедијални технологии (Студиска програма Информатика)
- Системски софтвер (Студиска програма Информатика)
- Основи на програмирање и бази на податоци (Факултетот за применети науки)
- Вовед во програмирање (Факултетот за применети науки)
- Медиуми и компјутери (Правен факултет)
- Основи на информатика 1 (Факултет за уметности)
- Вовед во информатика (Филозофски и Педагошки Факултет)
- Софтверски компоненти (Студиска програма Информатика)
- Управување со софтверски проекти (Студиска програма Информатика)
- Информациски системи (Студиска програма Информатика)

Исто така:

- Од септември 2020 – декември 2022 година се ангажирала како инструктор во „Digital School“ во Тетово.
- Од септември 2020 година - октомври 2021 година беше ангажирана како Бизнис аналитичар во швајцарската компанија „Bilateral Group“

- Од октомври 2021 година кандидатот е ангажирана како програмер на CRM софтвер (CRM Software Developer) во швајцарската компанија „Funk Insurance Brokers AG“

3. Научно-истражувачка дејност:

- a) *Научните резултати на кандидатката кои се од особена важност за утврдување на избор во наставно-научно звање:*

Кандидатката м-р. Ермира Мемети, во однос на истражувачко-научната дејност, е позната по повеќе научни трудови кои се резултат на научно истражување во периодот на изработка на дипломската и магистерската работа. Научно-истражувачката дејност на кандидатката Ермира Мемети започнува со изработка и одбрана на дипломската работа под наслов: „UT Alumni App“ на ПМФ на Универзитетот во Тетово, студиска програма Информатика, на 07.X.2020 г.. Нејзината активност во областа на науката продолжува со магистерскиот труд под наслов: „Развој на модел заснован на SOA за услуги за управување со инфраструктурата на туристичката агенција“ одбранет на Факултетот за природно-математички науки на Универзитет во Тетово, студиска програма Информатика, Стручна насока, на 07.XII.2022 год.

- b) *Преглед на конференции, семинари во земјата и во странство:*

3.1. Научни печатени трудови во стручни и меѓународни списанија:

1. Florinda Imeri, Ermira Memeti, Agon Memeti: „Streamlining postal services in North Macedonia: A Case Study“, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, 15-16/2023, f. 234-243, ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online)
2. Enes Bajrami, Eip Rufati, Florim Idrizi, Ermira Memeti, Lendina Rushani: “E-thesis repository system”, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, 11-12/2021, f.48-50, ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online)
3. Enes Bajrami, Agon Memeti, Ermira Memeti: “Analysis and comparison of online platforms for plagiarism: Comparing the evaluation system of the ministry of education and science of North Macedonia with other online systems”, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, 13-14/2022 f.51-57, ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online)

3.2. Учество на научни конференции:

1. **Сертификат** за учество на Трета меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „Categorization and the ethical behavior of Dark Patterns“, Универзитет во Тетово, 15-17 мај 2019 година.
2. **Сертификат** за учество на Четврта меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „E-thesis repository system“, Универзитет во Тетово, 18-19 мај 2022 година.

3. **Сертификат** за учество на Четвртата меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „ Analysis and comparison of online platforms for plagiarism: Comparing the evaluation system of the ministry of education and science of North Macedonia with other online systems “, Универзитет во Тетово, 18-19 мај 2022 година.
4. **Сертификат** за учество на Четврта меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „ Education system after Covid-19, Case Study: University of Tetova “, Универзитет во Тетово, 18-19 мај 2022 година.
5. **Сертификат** за учество на Петтата меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „The impact of amulni applications for universities. Case Study: UBT “, UBT Косово, 29-30 октомври 2022 г.
6. **Сертификат** за учество на Четвртата меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „ Rapid Application Development vs Agile Methodologies, Case Study: Creating an alumni app for University of Tetova“, Универзитет во Тетово, 18 мај. -19 2022 година
7. **Сертификат** за учество на Петтата меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „ Streamlining postal services in North Macedonia: A Case Study “, Универзитет во Тетово, 17-19 мај 2023 г.
8. **Сертификат** за учество на Петтата меѓународна научна конференција на Факултетот за природно-математички науки на тема: „Stem education and hight school students’ attitudes, career perceptions and interest in information technology fields“, Универзитет во Тетово, 17 мај- 19, 2023 година

3.3. Учество како рецензент на научни трудови

1. **Сертификат** за учество како оценувач на „The International Conference on Decision Aid Sciences and Applications “, MAE Fah Laung University, 23-25 март 2022 година
2. **Сертификат** за учество како оценувач во „The International Journal of Computing and Digital Systems “, University of Bahrain, 2022 година

4. Професионално-апликативна дејност:

а) Учество во промотивни активности на факултетот

Отворени денови, Универзитет во Тетово, презентација и промовирање на студиска програма Информатика 2020, 2021, 2022, 2023 година.

5. Заклучок и предлог:

Врз основа на презентираната документација и севкупната активност на кандидатката, рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природно-математички науки на Универзитетот во Тетово, кандидатката **М-р. Ермира Мемети** да биде избрана на наставно-научно звање **асистент** во областа на Информатика, Информациони системи и програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација) во студиска програма Информатика на Факултетот за природно-математички науки во Универзитетот во Тетово.

Тетово, декември 2023 година

Рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Флорим ИДРИЗИ (претседател) - редовен професор на Природно - Математички Факултет на Универзитет во Тетово,

2. Проф. д-р Флоринда ИМЕРИ (член) - вонреден професор на Природно - Математички Факултет на Универзитет во Тетово,

3. Доц. д-р Шкурте ЛУМА-ОСМАНИ (член) – Доцент на Природно - Математички Факултетот на Универзитет во Тетово.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Ermira Memeti**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во Тетово**

Научна област: **Информатика, Информациони системи и програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер по Информатика Назив на научното подрачје: Информатика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,90 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Сертификат 3. Издавач на документот: Центар за јазици, Филолошки факултет, Универзитет во Тетово 4. Датум на издавање на документот: 18.07.2023 година	Да

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКАТА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/2021), член 32, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. **01-4309/2** од **1.12.2021** година, а во врска со Конкурсот за избор/реизбор на еден асистент од областа на Применета математика и математичко моделирање, и Друго (10912, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација), објавен на 18.11.2023 година во весниците „Коха“, „Слободен печат“ и на веб страницата на Универзитетот во Тетово, Наставно-Научниот Совет на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на 30.11.2023 година, донесе Одлука бр. **15-2195/1** од 30.11.2023 година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

- 1. проф. д-р Крутан РАСИМИ** (претседател) - вонреден професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово,
- 2. проф. д-р Фламуре САДИКИ** (член) - вонреден професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово,
- 3. доц. д-р Емин ДУРМИШИ** (член) – доцент на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово.

Како членови на Рецензентската комисија, после прегледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во објавениот конкурс за избор/реизбор на еден асистент од областа на Применета математика и математичко моделирање, и Друго (10912, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација) во предвидениот рок е пријавена само една кандидатка, и тоа Миранда Џафери, асистентка на Природно- Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Миранда Џафери е родена на 26.02.1992 година во Тетово, Република Северна Македонија. Основното училиште го завршила во ООУ „Луиѓ Гуракуќи“ во Желино, во 2006 година, додека средното образование го завршила во СОУ Гимназија „ Кирил Пејчиновиќ “, природно-математичка насока, во Тетово во периодот 2006-2010 година со одличен успех.

Во периодот 2010-2014 година, студирала на Природно-Математичкиот Факултет на Студиска програма- Математика во Универзитетот во Тетово, каде дипломира со просек 9.35, на дипломска теза „Студирање на криви од втор ред “, и се здоби со титулата **Дипломиран професор по математика**. Миранда Џафери како една од студентите со висока просечна оценка добива стипендијата уште од втората година на студии.

По завршувањето на студиите од првиот циклус, се ангажира со договор на дело како асистент на Студиската програма - Математика .

Во 2019 година, Миранда Џафери ги завршува студиите на втор циклус на Универзитетот во Тетово со просечна оценка од 9.60, со магистерска теза „ Проширување на теоремата Фугледе-Путнам “, и ја добива титулата **Магистер по математика**.

По завршување на магистерските студии, кандидатката Миранда Џафери во академската 2019/2020 година се запишала на докторски студии на Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за Природно-Математички Науки во областа Применета математика.

II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во академската 2016/2017 година, кандидатката Миранда Џафери со договор на дело се ангажирала како асистент на Природно-Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово, студиска програма: Математика и Физика, а во 2021 година и на студиска програма Информатика.

На 29.12.2020 година е избрана во наставно-научно звање редовен *асистент* за наставните предмети од областа на Математика на Природно-Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

Од академската 2016/2017 година до академската 2023/2024 има одржано вежби по предметите: *Математичка Анализа I & II* (6/5 семестри), *Теорија на Скупови и Логика* (8 семестри), *Линеарна Алгебра I* (7 семестри), *Теорија на Графови* (1 семестар), *Елементарна Геометрија* (2 семестра) (студиска програма Математика), *Математичка Анализа I & II* (8/7 семестри), *Линеарна Алгебра* (7 семестри), *Математички Методи во Физика I* (6 семестри) (студиска програма Физика), и *Веројатност и Статистика* (1 семестар) (студиска програма

Информатика). Таа истотака има одржано предавања по предметот *Елементарна Геометрија* (студиска програма Математика).

Освен предавања и вежби, кандидатката Миранда Џафери, остварува и консултации со студентите од Природно-Математичкиот факултет, на студиската програма: Математика, Физика и Информатика по релевантните предмети на додипломските студии.

Истовремено кандидатката Миранда Џафери од 2016 до 2020 година е ангажирана како наставник по предмет математика во ООУ “ Истикбал” - Тетово. Во 2018 година, кандидатката положува Стручен испит за наставник по математика и се здоби со Уверение од Министерство за Образование и Наука на Република Северна Македонија.

Во 2019 година, кандидатката била ангажирана како координатор на регионални натпревари по математика организирани од страна на СММ. Миранда Џафери, истотака работела во Приватен Центар за учење странски јазици и стручни обуки во разни области, Vision Academy, Тетово, во временски период септември- декември, 2015 година.

Миранда Џафери во временски период 2013-2014, реализира стручна практика во ООУ “ Наим Фрашери”Тетово, како и во СОУ Гимназија“ Кирил Пејчиновиќ”,Тетово, за кое потоа се здобива со Уверение за завршена практика.

Кандидатката Миранда Џафери одлично ги познава македонскиот и англискиот јазик, додека словенските јазици доволно ги совладува за користење на стручна литература. Во аспект на технолошки знаења, има доволно познавање на програмскиот јазик C++ , LaTeX како и Mathematica и пакетот Office.

III. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Покрај ангажирањето во наставниот процес, кандидатката редовно се занимавала со научни истражувања во областа на математиката(посебно Математичко моделирање и Применета математика) и информатиката, како и во областа на едукација и образование. Научно-истражувачката дејност на кандидатката се состои од научни трудови публикувани во интернационални научни списанија, со учество во меѓународни научни собири. Оваа дејност на кандидатката е прикажана подолу.

A. Научни трудови

1. Ibraimi, Alit and Sadiki, Elmure and **Xhaferi, Miranda** (2017) *CONSTRUCTION OF LATIN SQUARES FROM AN AFFINE PLANE OF ORDER N*. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol.2 No 4. pp. 188-193. ISSN: 2545-4072.
2. Kadriu, Ibish and Xhaferi, Sermijete and **Xhaferi, Miranda** (2017) *INTEGRATED INTERETHNIC*

EDUCATION AND DEVELOPMENT OF INTERCULTURAL SKILLS. International Journal of Social and Human Sciences, Philosophica, Vol.4 / No. 7 / ISSN: 1857-9272, Tetovo, North Macedonia.

3. Kadriu, Ibish and Xhaferi, Sermijete and **Xhaferi, Miranda** (2018) *IDENTITY AND CULTURAL DIVERSITY IN TETOVO*. PHILOSOPHICA International Journal of Social and Human Sciences, 5 (9). pp. 49-54. ISSN 2671-3020.
4. Misimi, V., & **Xhaferi, M.** (2018). A SURVEY INTERNET OF THINGS (IOT) - APPLICATIONS, BENEFITS& CHALLENGES. *KNOWLEDGE - International Journal*, pp. 1705–1711. [Vol. 28 No. 5 \(2018\): Knowledge in practice](#)
5. **Xhaferi, M.**, Ibraimi, A., Sadiki, F. and Rasimi, K. (2019) *RELATION BETWEEN MULTIALGEBRAS AND BOOLEAN ALGEBRAS WITH OPERATOR*. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 4 (7-8). pp. 183-188. ISSN 2671-3039.
6. Xhaferi, Astrina and Idrizi, Florim and **Xhaferi, Miranda** (2020) *ONLINE PAYMENT SYSTEMS FOR E-BANKING AND BLOCKCHAIN TECHNOLOGY*. ECONOMIC VISION - International Scientific Journal in Economics, Finance, Business, Marketing, Management and Tourism, 7 (13-14). pp. 63-70. ISSN 2545- 4544.
7. **Xhaferi, M.**, Salihi, Y., & Misimi, V. (2021). SOLVING INITIAL-VALUE PROBLEM BY COMPARING LAPLACE TRANSFORM AND AN NUMERICAL PREDICTOR-CORRECTOR METHOD. *KNOWLEDGE - International Journal*, pp. 475–480. [Vol. 49 No. 3 \(2021\): Knowledge in Practice](#)
8. SALIHI, Ylldrita and **XHAFERI, Miranda** and RASIMI, Krutan and M. JONUZI, Verda (2022) *A PREDICTOR-CORRECTOR METHOD FOR SOLVING DIFFERENTIAL EQUATIONS OF FRACTIONAL ORDER*. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 7 (13-14). pp. 158-165. ISSN 2671-3039.
9. SADIKI, Flamure and IBRAIMI, Alit and SALIHI, Ylldrita and **XHAFERI, Miranda** (2022) *THREE-DIMENSIONAL LINEAR CODES AND COORDINATED FINITE PROJECTIVE PLANE*. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 7 (13-14). pp. 121-129. ISSN 2671-3039.
10. SADIKI, Flamure and RASIMI, Krutan and IBRAHIMI, Alit and SALIHI, Ylldrita and **XHAFERI, Miranda** (2023). *APPROACHES DEVELOPED TO SOLVE FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*. [Vol. 8 No. 1 \(2023\): European Journal of Engineering and Natural Sciences \(EJENS\)](#), pp. 83-90. ISSN: 2458-8156.
11. Salihi, Y., **Xhaferi, M.**, Rasimi,K., Ibraimi,A. and Sadiki, F. (2023) *RK4 AND VECTORIAL RK4 USED TO ANALYZE A MODIFIED FORM OF FRACTIONAL ORDER LORENZ SYSTEM*. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 8, No. 15-16, pp. 425-431.

Б. Научни собири

1. I. Kadriu, S. Xhaferi, **Miranda Xhaferi**, “*Integrated interethnic education and development of intercultural skills*”, 4th ICFPH of UT, Education in societies with cultural diversity, 28 Oct 2016, Tetovo, North Macedonia.

2. I. Kadriu, S. Xhaferi, **Miranda Xhaferi**, "Identity and cultural diversity", 5th ICFPH of UT, Meeting point and cultural divergences in the Balkans , 27-28 Oct, 2017, Tetovo, North Macedonia.
3. A. Ibraimi, F. Sadiki, **Miranda Xhaferi**, "Construction of latin squares from an affine plane of order n ", 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT, 16-17 June, 2017, Tetovo, North Macedonia.
4. **Miranda Xhaferi**, A. Ibraimi, F. Sadiki, "Some extensions of Fuglede-Putnam Theorems ", 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT, 22-23 June, 2018, Tetovo, North Macedonia.
5. V. Misimi, **Miranda Xhaferi**, Y. Salihi, "A survey: Internet of things (IOT)- Applications. Benefits & Challenges", 19th International Scientific Conference, Knowledge in Practice, 14 Dec 2018, Bansko, Bulgaria.
6. **Miranda Xhaferi**, A. Ibraimi, F. Sadiki, K. Rasimi, "Relation between multialgebras and Boolean algebras with operator", 3rd ICNSM of UT, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 15-17 May, 2019, Tetovo, North Macedonia.
7. Y. Salihi, **Miranda Xhaferi**, K. Rasimi, V. M. Jonuzi, "A predictor-corrector method for solving differential equations of fractional order" , 4th ICNSM of UT, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 18-19 May, 2022, Tetovo, North Macedonia.
8. Y. Salihi, **Miranda Xhaferi**, K. Rasimi, A. Ibraimi, F. Sadiki, "RK4 and vectorial RK4 used to analyze a modified form of fractional order Lorenz system", 5th ICNSM of UT, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 15-17 May, 2023, Tetovo, North Macedonia.
9. F Sadiki, K Rasimi, A Ibraimi, Y. Salihi, **Miranda Xhaferi**, " Approaches Developed to Solve Fractional Differential Equations." 9th International Conference on Engineering and Natural Science, May 17-21, 2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

IV. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

4.1. Учество во промотивни активности на факултетот

При ангажирањето како part-time асистент во Универзитетот во Тетово од 2016 до 2019 година, исто како при ангажирањето како редовен асистент во Универзитетот во Тетово од 2020 до 2023 година, кандидатката учествувала во организацијата на активностите Отворени денови на Универзитетот во Тетово, на презентација на студиската програма Математика.

Додека во академските години 2021-2022 и 2022-2023 кандидатката била ангажирана на промовирањето на Универзитетот во Тетово во средните училишта на Република Северна Македонија.

V. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Кандидатката Миранда Џафери била и дел од разни обуки за време на наставна дејност, меѓу кои ќе ги истакнеме некои по важни како учество на обуките:

- “Critical thinking and problem-solving”, организиран од British Council, во временски период од 13-15 Јануари 2020, Тетово.
- “micro:bit basics course “ , British Council, Јануари, 2020.
- “Application of coding in the teaching practice and practical examples and activities “, 21st Century Schools programme, British Council, Февруари, 2020.
- “Inclusive Education , МОН- БРО, Октомври, 2019.
- “Realization of teaching using ICT for learning”, МОН- БРО, Август, 2020.
- Training for National Platforms for Distance Learning, “Learning Management System Platforms, МОН, Септември, 2020.
- Conference delegate, “The New Normal Education post COVID-19 “, T4.Education, Мај, 2020.
- Edmodo Training, “Edmodo Basics Course”, Edmodo, Јуни, 2020.

VI. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација и податоци во прилогот, Рецензентската комисија позитивно ги вреднува наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност како и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатката **асст. м-р Миранда Џафери** согласно Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. 01-4309/2 од 1.12.2021 година, ги исполнува законските и професионалните услови за реизбор во наставно-научно звање **асистент**.

Врз основа на општото вреднување на наставно-научната работа, публикација на многу научни и стручни трудови на меѓународни конференции и искуството во наставниот процес, и севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-Научниот Совет на Природно-Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово, кандидатката **асст. м-р Миранда Џафери** да биде избрана во наставно-научното звање **асистент** во областа на **Применета математика и математичко моделирање**, и **Друго** (10912, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација) на студиската програма Математика на Природно-Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

Тетово, Декември, 2023 година

Рецензентска комисија:

1. проф. д-р Крутан РАСИМИ (претседател) - вонреден професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово

2. проф. д-р Фламуре САДИКИ (член) - вонреден професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово

3. доц. д-р Емин ДУРМИШИ (член) - доцент на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Миранда Лиман Џафери**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во Тетово**

Научна област: **Применета математика и математичко моделирање, и Друго (10912, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научното подрачје: Матемтика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,35 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,60	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Сертификат 3. Издавач на документот: Центар за јазици, Филолошки факултет, Универзитет во Тетово 4. Датум на издавање на документот: 13.11. 2013 година	Да

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФИЗИКА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/2021), член 32, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. **01-4309/2** од **1.12.2021** година, а во врска со Конкурсот за избор/реизбор на еден асистент од областа на **Физика и Биофизика (10300, 10303** од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација), објавен на 18.11.2023 година во весниците „Коха“, „Слободен печат“ и на веб страницата на Универзитетот во Тетово, Наставно-Научниот Совет на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на 30.11.2023 година, донесе Одлука бр. **15-2192/1** од 30.11.2023 година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

- 1. Проф. д-р Несет ИЗАИРИ** (претседател) - редовен професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово,
- 2. Доц. д-р Кимет ЈУСУФИ** (член) - доцент на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово,
- 3. Проф. д-р Фадиљ АЈРЕДИНИ** (член) – вонреден професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово.

Како членови на Рецензентската комисија, по разгледување на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во објавениот конкурс за избор/реизбор на еден асистент од областа на **Физика, Биофизика (10300, 10303** од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација) во предвидениот рок е пријавена само една кандидатка, и тоа **М-р Мирјета Медији Арифџи**, асистентка на Природно- Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

М-р Мирјета Медији Арифџ е родена на 16 февруари 1982 година во селото Пршовце, општина Теарце, Тетово, каде што има завршено основно образование. Средното образование, Гимназија "Кирил Пејчиновиќ" во Тетово го има завршено во 2001/02 година.

Во 2001/02 година е запишана на Природно-Математичкиот Факултет во Приштина, на Департамент на Физика / Насока Инжињерска Физика, каде што и го завршил и го доби звањето "Бачелор на Инжињерска Физика". Вреди да се потенцира дека кандидатката била и стипендист Универзитетот на Приштина, како вреден студент.

Во академската 2009/10 год. ги запишала постдипломските студии на Природно-Математичкиот Факултет при Универзитетот во Приштина, Департамент на Физика / *Оддел по Физика / Општа Физика*. По завршување со успех на сите предвидени испити според наставната програма, на 12.10.2015 го одбрала магистерскиот труд под наслов "*Современата формулација на Стандардниот Модел*" кај што бил оценет со максимална оценка и го има добиено звањето *Магистер на Науки по Физика*.

Во академската 2017/18 год. ги запиша докторските студии (трет циклус) во Природно-Математичкиот Факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" Скопје, каде што моментално ги има положено сите предвидени испити според наставната програма и моментално ја изработува докторската дисертација.

Во времето на средното и високото образование, учествувала на повеќе натпревари по физика и математика од кај што се стекнала со неколку дипломи и пофалници.

II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Асс. М-р Мирјета Медији Арифџ, била наставник / професор во неколку средни училишта и асистент по Физика на Природно-Математичкиот Факултет при Универзитет во Тетово, како во продолжение.

- Од 2008/09 год. до 2011/12 работи како професор по физика во средното училиште "Моша Пијаде" во Тетово, во меѓувреме предавала настава по физика во Интегрираното двојазично училиште "Нансен Дијалог Центар Скопје" во Прелјубиште / Општина Јегуновце. Исто така во учебната година 2008/09 година работел како професор по физика во Средното Медицинско училиште "Никола Штејн" во Тетово.
- Од 2012/13 година до 2014/15 била професорка по физика во Тетовската гимназија "Кирил Пејчиновиќ" - Тетово. Со распределба на тетовската Гимназија во две гимназии во учебната 2014/2015 година, таа е префрлена во средното училиште "7 Марси" во Тетово,
- Во меѓувреме, поради потребите на катедрата по физика за нов кадар, во академската 2010/2011 година е ангажиран како асистент Part Time во ПМФ на Универзитет во Тетово за одржување на нумерички и лабораториски вежби по различни студиски програми.

- Во 2018 година е избрана асистент докторант на Природно-математичкиот факултет во Тетово на студиската програма Физика.

За време на ангажирање како асистент, таа има одржано нумерички и лабораториски вежби по различни студиски програми:

- Биофизика (лабораториски вежби и нумерички вежби) во студиската програма Фармација-ПМФ.
- Физика (лабораториски вежби и нумерички вежби) во Технологијата за храна и Исхрана - програма за Технологијата за Храна и Исхрана-ФТХ
- Физичка на животна средина во студиската програма физика - ПМФ.
- .Статистика и основи на мерење во студиската програма физика - ПМФ.
- Спектроскопија во студиската програма физика - ПМФ.
- Електротехника во студиската програма физика - ПМФ..
- Физика во студијата програма за биологија - ПМФ.
- Биофизика (лабораториски вежби) во студиската програма за физикална терапија во ФМН.
- Физика во студијата програма за хемија - ПМФ.
- Физика во студијата програма за математика - ПМФ.
- Медицинска физика во студиската програма за општа медицина во ФМН.
- Биофизика во студиската програма за дентална медицина во ФМН.
- Демонстрациони експерименти по физика I - ПМФ.
- Демонстрациони експерименти по физика II - ПМФ.
- Методика на наставата по физика I- ПМФ.
- Методика на наставата по физика II- ПМФ.
- Организирање на практичната работа- ПМФ.

Кандидатот за професионални и научни цели активно се служи со странски јазици како што се српскиот, хрватскиот и англискиот јазик.

Б. Печатени книги

Покрај предавањата и работата со студенти, кандидатот има објавено книги, диспенси, практикуми по физика и тоа:

- *Мирјета Арифи*, Современа формулација на стандардниот модел, АрбериаДесигн 2019, ISBN 978-608-236-247-2, Тетово, 2019.
- Бурханедин Незири, *Мирјета Медији*, Физика за прва година за средни стручни училишта (Диспенца), Тетово 2009;
- Бурханедин Незири, *Мирјата Арифи*, Работна тетратка по Физика за средни стручни училишта за првата година, Тетово 2009;
- Бурханедин Незири, *Мирјата Арифи*, Работна тетратка по Физика за средни стручни училишта за втора година, Тетово 2010;
- Бурханедин Незири, *Мирјата Арифи* Работна тетратка по Физика за средни стручни училишта за трета година, Тетово 2010

В. Стручна адаптација на учебници

- Cambridge Checkpoint Science Workbook 8 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Seng Физика 8, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-396-7, Издавач на верзијата на албански јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2022. Издавач на верзијата на албански јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август,
- Cambridge Checkpoint Science Workbook 8 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Seng Физика 8, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-348-6, Издавач на верзијата на албански јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2020.
- Cambridge Checkpoint Science Workbook 8 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Физика 8, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-397-4 Издавач на верзијата на македонски јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2022.
- Cambridge Checkpoint Science Workbook 8 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Физика 8, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-343-1, Издавач на верзијата на македонски јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2020.
- Cambridge Checkpoint Science Workbook 9 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Физика 9, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-409-4,. Издавач на верзијата на албански јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2022.
- Cambridge Checkpoint Science Workbook 9 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Физика 9, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-349-3, Издавач на верзијата на албански јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2020.
- Cambridge Checkpoint Science Workbook 9 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Физика 9, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-410-0, Издавач на верзијата на македонски јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2022.
- Cambridge Checkpoint Science Workbook 9 (Physics) Meri Xhons, Dajan Felous-Friman dhe Dejvid Seng Физика 9, придружен дидактички и работен материјал ISBN 978-608-236-344-8, Издавач на верзијата на македонски јазик: Арбериа Десигн, Тетово Август, 2020.

Г. Менторство и Рецензии

- Бурханедин Незири, Физика за втора година за средно медицинско училиште, Тетово 2008

III. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Покрај ангажирањето во наставниот процес, кандидатката редовно се занимавала со научни истражувања во областа на *Физика и Биофизика*, каки и во областа на едукација и образование. Научно-истражувачката дејност на кандидатката се состои од научни трудови публикувани во интернационални научни списанија, со учество во меѓународни научни собири. Оваа дејност на кандидатката е прикажана подолу.

A. Научни трудови

1. Mediji Arifi M, Gershan V, Analysis of parameters protocols in computer tomography of the abdomen. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT ISSN 2545-4072 (Print) ISSN 2671-3039 (Online) UDC: 5 Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 5, No. 9-10, 2020 UDC: 616.3/4-073.756.8:004]:539.166.074 *Original scientific paper*
2. Mediji M, *Contemporary formulation of SM, UNIVERSI-International Journal of Education, Science, Technology, Innovation, Health and Environment* (ISSN: 1857-9450) Volume 05-Issue 01, December 2018

Б. Научни собири

- Xhevahire Hajdari, Mirjeta Mediji Arifi, Fadil Ajredini, *PRIMARY EDUCATION STUDENT'S KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING THE MOST IMPORTANT CONCEPTS RELATED TO PHYSICAL QUANTITIES AND UNITS IN REPUBLIC OF KOSOVOSO*, 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics – Tetovë, 22-23 Qershor 2018.

IV. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

При ангажирањето како part-time асистент во Универзитетот во Тетово од 2010 до 2017 година, исто така и при изборот како асистент во Универзитетот во Тетово од 2018 до 2023 година, кандидатката учествувала во организацијата на активностите Отворени денови на Универзитетот во Тетово, на презентација на студиската програма физика. Исто така кандидатката била ангажирана на промовирањето на Универзитетот во Тетово во средните училишта на Република Северна Македонија.

Кандидатката Мирјета Медији Арифи била и дел од разни обуки за време на наставна дејност, меѓу кои ќе ги истакнеме некои од поважните во кои учествувал:

1. Проект за меѓуетничка интеграција во образованието - УСАИД, Тетово, 2016
2. Имплементација на содржини за иновации и претприемништво во наставната програма за образование во Република Македонија - Проект на К.Е.С, Тетово, 2012
3. Примена на интерактивни методи и техники - Биро за развој на образованието, Тетово, 2016 година

V. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложеното погоре како и податоци во прилог, Рецензентската комисија позитивно ги вреднува наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност како и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатката Асс. м-р Мирјета Медији Арифи согласно Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. 01-4309/2 од 1.12.2021 година, ги исполнува законските и професионалните услови за реизбор во наставно-научно звање асистент.

Врз основа на горенаведените податоци за општата активност на кандидатката, Комисијата констатира дека Асс. М-р Мирјета Медији Арифи има научни и стручни квалификации и согласно законот за високо образование во Северна Македонија и согласно правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставно-стручни повици на Универзитетот во Тетово ги исполнува сите услови да биде **реизбрана** на наставно-научното звање **асистент**.

Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-Научниот Совет на Природно-Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово, кандидатката **асс. м-р Мирјета Медији Арифи** да биде **реизбрана** во наставно-научното звање **асистент** во областа на **Физика и Биофизика (10300, 10303** од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација) на студиската програма Физика на Природно-Математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

Тетово, Декември, 2023 година

Рецензентска комисија:

1. Проф. д-р Несет ИЗАИРИ (претседател) - редовен професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово,

2. Доц д-р Кимет ЈУСУФИ (член) - доцент на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово,

3. Проф. д-р Фадил АЈРЕДИНИ (член) – вонреден професор на Природно-Математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Мирјета Решат Медији Арифџи**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во Тетово**

Научна област: **Физика, Биофизика (10300, 10303** од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Научно звање – Магистер на науки од научната област за која е избран. Научно подрачје: Природно-Математички природни науки Научно поле: Физика	Да
3	Претходен избор во наставно-научно звање – асистент, датум и број на Билтен: 28.08.2018, Nr.132	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет. 4. Датум на издавање на документот: 14. 09. 2017 година	Да

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА АСИСТЕНТ ЗА МАТЕМАТИЧКА НАУКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНИ МАТЕМАТИЧКИ НАУКИ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018" и "Службен весник на Република Северна Македонија, бр.178/2021"), член 32, 34, 35 и 36, Правилник за специални правила и постапка за избор на наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички повици на Универзитет во Тетово, во врска со Конкурсот за избор/реизбор на асистент од областа Математика, Друго (10900, 10914 од класификација научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева Класификација), на датум 18.11.2023 г. објавен во весниците “Коха” и “Слободен печат”, и на веб страната на Универзитет, Наставно-научниот совет на Факултетот за Математички и Природни Науки на Универзитетот во Тетово на својот состанок одржан на 30.11.2023 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија бр. 15-2196/1 од 30.11.2023 година, со што се формира комисија во овој состав:

1. Проф. Д-р Алит Ибраими – Претседател
2. Доц. Д-р Емин Дурмиши – Член
3. Проф. Д-р Фламуре Садики - Член

Во конкурсот се пријави само кандидатот м-р. Мирлинда Шаќири.

Комисијата, по разгледувањето на доставената документација од страна на кандидатот Научно-наставниот совет на Факултетот за Математички и Природни Науки на Универзитетот во Тетово, го претставува следното:

ИЗВЕШТАЈ

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

М-р Мирлинда Шаќири е родена на 06.02.1988 година во с.Џепчиште, Тетово. Основното образование го завршила во ОУ „Ѓерѓ Кастриоти Скендербеј” во с.Порој во 2002 година. Средно образование завршил во гимназијата „Кирил Пејчиновиќ” во 2006 година.

Во 2006 година се запишува на Природно-Математичкиот Факултет на Универзитетот во Тетово, каде што дипломира во 2010 со просечна оценка 9,17, со што се стекнува со звање Дипломиран професор по математика. Како истакната студентка, со висока просечна оценка, добива студентска стипендија од втора година. По завршувањето на додипломските студии, кандидатката м-р Мирлинда Шаќири во 2012 година ги започнува магистерските студии на Природно-Математичкиот Факултет при Универзитетот во Тетово, на студиската програма Математика. Во 2019 година кандидатот успешно ја брани темата со наслов „Интерпретации на дизајни со помош на групи” под менторство на Доц.Д-р. Фламуре Садика, и се стекнал со звањето Магистер по Математика. Во 2022 година кандидатот се запишува на трет циклус студии на Универзитетот „Св. Климент Охридски” во Скопје, во Педагошкиот Факултет во подрачјето на Природно-математички науки.

II. Работно искуство

По завршувањето на првиот циклус на студии, во 2011 година Мирлинда Шаќири беше ангажирана како асистент на Факултетот за Математички и Природни Науки, студиската програма по Математика на Државниот Универзитет во Тетово. Истата година таа започна да работи како наставник по математика во основното училиште "Братство Миѓени"-Тетово. Во периодот 2012-2013, кандидатот бил ангажиран како наставник по математика во основното училиште "Ѓерѓ Кастриоти Скендербеу" -с.Порој. Во 2013 година, таа го продолжила своето професионално искуство две училишни години како професор по математика во средното училиште "Кирил Пејчинович"-Тетово. Од 2015 до 2020 година кандидатот е ангажиран како професор по математика во гимназијата "7 Марси" -Тетово. Во декември 2020 година е примена како асистент по студиската програма Математика при Природно Математичкиот Факултет во Универзитетот во Тетово.

Албанскиот јазик е мајчин јазик, но зборува добро македонски и англиски јазик. Има добри вештини во областа на информатичката технологија, знае и користи програми како

Microsoft Office и SPSS. Во 2023 година кандидатот учествуваше во промотивната активност на факултетот „Решавање на тетстовите на матура со апликативен софтвер”.

Мирлинда Шаќири е учесник на четвртата и петтата конференција, организирана од страна на Факултетот за Математичко-Природни Науки, Универзитетот во Тетово, во 2022, 2023 година, како и четвртата конференција организирана од страна на Факултетот за Педагогија, Тетовски Универзитет, 2023 година.

III. ОБРАЗОВНА-ЕДУКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот м-р Мирлинда Шаќири образовната-едукативната дејност ја остварува преку одржување на вежби на Факултетот за Математичко-Природни Науки, на прв циклус на студии по студиската програма Математика по предметите Векторска алгебра, Аналитичка геометрија, Дискретна математика, Нумеричка математика, Веројатност, Основи на статистика, Практикум по елементарна математика, Студиска програма по Математика, насока Финансиска математика по предметот Стохастички процеси, Студиска програма Информатика по предметот Веројатност и статистика, Студиска програма Хемија по предметите Математика I и Математика II, Студиската програма Биологија, насоката Биохемија по предметот Математика, Студиската програма Екологија по предметот Математика, Педагошкиот факултет, насоката Предучилишна по предметот Математика, во Факултетот за Применети Науки студиска програма Градежништво по предметите Математика 1 и Математика 2, Студиска програма Мехатроника по предметите Математика 1 и Математика 2, Студиска програма Комуникациско и транспортно инженерство по предметите Математика 2 како и Веројатност и статистичко моделирање, студиска програма Геодезија по предметот Математика 2, Факултетот за прехранбена технологија и исхрана, студиска програма Прехранбена технологија по предметот Математика 1, студиска програма Исхрана по предметот Математика за нутриционисти, студиска програма Менаџмент со квалитет и безбедност на храна по предметот Математика за науки за храна, Економски Факултет, насока Финансии и сметководство по предметот Математика за економисти. Покрај тоа, таа предавал Математика 1 во студиската програма Градежно, како и Математика 2 во студиската програма Комуникациско и транспортно инженерство.

Освен вежбите, кандидатот м-р. Мирлинда Шаќири, остварува и консултации со студентите по релевантните предмети на додипломските студии.

IV. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Покрај редовниот ангажман во наставниот процес, кандидатот Мирлинда Шаќири постојано се занимава со истражувачко-научна активност во областа на Математиката.

IV.1. Научни печатени трудови и публикации

1. **Mirlinda Shaqiri**, Lazim Kamberi, Merita Bajrami, (2021) Comparing student success before and during the pandemic, *JNSM of UT*, Vol.6, No.11-12, ISSN 2545-4072 (Print), pg.135-139
2. **Mirlinda Shaqiri**, Lazim Kamberi, Merita Bajrami, Besim Berisha, (2022) Implementations of first-order differential equations, *JNSM of UT*, Vol.7, No.13-14, ISSN 2545-4072 (Print), UDC: 517.952-7, pg.143-145
3. **Mirlinda Shaqiri**, Lazim Kamberi, Merita Bajrami (2022) Using Euler's method to approach the solution of a first-order differential equations, *JNSM of UT*, Vol.7, No.13-14, ISSN 2545-4072 (Print), UDC: 517.912:517.581, pg.140-142
4. Merita Azemi Bajrami, Rushadije Ramani Halili, **Mirlinda Shaqiri**, (2022) Some properties of semigroup presentations, *JNSM of UT*, Vol.7, No.13-14, ISSN 2545-4072 (Print), UDC: 512.53, pg.146-150
5. Lazim Kamberi, Senad Orhani, **Mirlinda Shaqiri**, Sejhan Idrizi, (2022) Comparison of Three-Parameter Weibull Distribution Parameter Estimators with the Maximum Likelihood Method, *Sakarya University Journal of Science*, Vol.26, Issue 6, ISSN 1301-4048 e-ISSN 2147-835X, DOI: 10.16984, pg.1084-1092
6. **Mirlinda Shaqiri**, Teuta Iljazi, Lazim Kamberi, Rushadije Ramani Halili, (2023) Differences between the correlation coefficient Pearson, Kendall and Spearman, *JNSM of UT*, Vol.8, No.15-16, ISSN 2545-4072 (Print) UDC: 519.235/.237, pg.392-397
7. Merita Azemi Bajrami, Rushadije Ramani Halili, **Mirlinda Shaqiri**, (2023) Some computations of numerical semigroups with embedding dimension 3 on GAP, *JNSM of UT*, Vol.8, No.15-16

IV.2. Учество на меѓународни научни конференции

1. **Mirlinda Shaqiri**, Lazim Kamberi, Merita Bajrami, Besim Berisha, (2022) Implementations of first-order differential equations, Fourth International Conference of Natural Sciences and Mathematics, (ICNSM 22)
2. **Mirlinda Shaqiri**, Lazim Kamberi, Merita Bajrami (2022) Using Euler's method to approach the solution of a first-order differential equations, Fourth International Conference of Natural Sciences and Mathematics, (ICNSM 22)
3. Merita Azemi Bajrami, Rushadije Ramani Halili, **Mirlinda Shaqiri**, (2022) Some properties of semigroup presentations, Fourth International Conference of Natural Sciences and Mathematics, (ICNSM 22)
4. **Mirlinda Shaqiri**, Teuta Iljazi, Lazim Kamberi, Rushadije Ramani Halili, (2023), Differences between the correlation coefficient Pearson, Kendall and Spearman, Fifth International Conference of Natural Sciences and Mathematics, (ICNSM 23)
5. Merita Azemi Bajrami, Rushadije Ramani Halili, **Mirlinda Shaqiri**, (2023) Some computations of numerical semigroups with embedding dimension 3 on GAP, Fifth International Conference of Natural Sciences and Mathematics, (ICNSM 23)
6. **Mirlinda Shaqiri**, Teuta Iljazi, Problem tasks in mathematics textbooks (2023), Fourth International Scientific Conference of the Faculty of Pedagogy, (ISCFPE 23)

V. МИСЛЕЊЕ СО ПРЕДЛОГ

Врз основа на поднесената документација на конкурсот објавен за избор/реизбор на асистент по наставни предмети од областа Математика, Друго (10900, 10914 од класификација научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева Класификација) кандидатот ги исполнува законските и професионалните услови согласно член 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018" и "Службен весник на Република Северна Македонија, бр.178/2021").

Имајќи ја предвид општата оценка на образовната, истражувачко-научната работа, објавувањето на научни и стручни трудови и рефернци на меѓународни конференции како и искуството во образовната работа, Рецензентската комисија констатира дека м-р.Мирлинда Шаќири ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето за кое конкурирал. Поради тоа, Рецензентската Комисија има чест да му предложи на Научно-наставниот совет на Природно Математичкиот Факултет, кандидатот м-р.Мирлинда Шаќири да биде реизбрана за АСИСТЕНТ по наставни предмети од областа Математика, Друго (10900, 10914 од класификација научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева Класификација).

Тетово, Декември, 2023

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Проф. Д-р Алит Ибраими – Претседател

2. Доц. Д-р Емин Дурмиши - Член

3. Проф. Д-р Фламуре Садика - Член

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Мирлинда Селам Шаќири**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во Тетово**

Научна област: **Математика, и Друго (10900, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната франскагиева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научното подрачје: Математика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,17 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,11	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Сертификат 3. Издавач на документот: Центар за јазици, Филолошки факултет, Универзитет во Тетово 4. Датум на издавање на документот: 13.11. 2013 година	Да

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА ДВЕ АСИСТЕНТИ ОД ОБЛАСТА НА ИНФОРМАТИКА, ИНФОРМАЦИСКИ СИСТЕМИ И ПРОГРАМИРАЊЕ, НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18), член 32, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. **01-4309/2** од **1.12.2021** година, а во врска со Конкурсот за избор/реизбор на две асистенти од областа на Информатика, Информациски Системи и Програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната франска тиева класификација), објавен на **18.11.2023** година во весниците „Коха“ и „Слободен печат“, Наставно-научниот совет на Природен Математички Факултет на Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на **30.11.2023** година, донесе Одлука бр. **15-2193/1** од **30.11.2023** година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

- 1. Проф. д-р Флорим ИДРИЗИ** (претседател) - редовен професор на Природно Математички Факултет во Универзитетот во Тетово,
- 2. Проф. д-р Флоринда ИМЕРИ** (член) - вонредовен професор на Природно Математички Факултет во Универзитетот во Тетово,
- 3. Проф. д-р. Валбон АДЕМИ** (член) - вонредовен професор на Природно Математички Факултет во Универзитетот во Тетово,

Како членови на Рецензентската комисија, после прегледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во објавениот конкурс за избор/реизбор на две асистенти од областа на Информатика, Информациски Системи и Програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната франска тиева класификација), во предвидениот рок се пријавени две кандидати:

- I. Асс. м-р Нецибе Сејфули – Рамадани**
- II. Асс. м-р Верда Мисими Јонузи**

I. Кандидатот Асс. м-р Нецибе Сејфули – Рамадани

1. Биографски податоци и образование:

Нецибе Сејфули – Рамадани е родена на 04.12.1990 во Тетово. Од 2018 година таа студира на трет циклус на Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за електротехника и информатичка технологија, во областа Cyber Security.

Студиите од втор циклус ги завршил на 24.01.2016 година, на Факултет за математика и природни науки при Универзитетот во Тетово, студиска програма Информатика со магистерска теза со наслов „Анализа, модификација и споредба на сензорите што се користат во мобилните уреди“ со просек 9.56, со што се стекна со титулата односно **Магистер по Информатика**, со освоени 60 ЕКТС кредити.

Додипломските студии ги завршил на 16.09.2013 на Факултет за математика и природни науки при Универзитетот во Тетово, студиска програма Информатика, со дипломска теза со наслов “Онлајн систем за управување со хотели” и се здоби со стручен **назив Дипломиран Инженер по Информатика – Информатичар**, со освоени 240 ЕКТС кредити и со просечна оценка 9,72.

По завршувањето на студиите од првиот циклус, го ангажирале (Part – Time) како асистент на Студиска програма по Информатика. Од 2013 година таа продолжува да работи како Part – Time асистент во Студиска програма по Информатика на Факултетот за природно-математички науки на Универзитетот во Тетово.

2. Наставно-образовна дејност:

Кандидатот Нецибе Сејфули – Рамадани бил член на организациониот комитет “2nd International Conference of Natural Science and Mathematics” на Универзитетот во Тетово, Април 2018 – Јуни 2018 и “3rd International Conference of Natural Science and Mathematics” на Универзитетот во Тетово, Април 2019 – Мај 2019.

Учесник во реализација на активноста, Отворени Денови на УТ, Факултетот за природно-математички науки, 2017/2023 и учесник во реализација на активноста, Отворени Денови на УТ, Факултетот за природно-математички науки, 2018/2023.

Исто така во периодот Јануари 2020 – Март 2020, била дел од проектот Research in the NATO Science for Peace Multi-Year Project SPS G5633, ANTI-DRONES – Innovative concept to Detect, Recognize and Track “Killer Drones”.

Нецибе Сејфули – Рамадани во периодот 17 – 18 Септември 2020 година ќе учествува во “Унапредување на компететиите за Онлајн учење”.

Нејзин мајчен јазик е албанскиот, а добро владее и користи македонскиот и англискиот јазик. Има знаење во дизајнирање и имплементација на бази на податоци (SQL Server, MySQL, MS Access), има добри вештини од областа на програмирање, добро познавање на програмскиот јазик C# (console,

windows и web-апликации), добро познавање на C++, PHP, Python програмските јазици, добро познавање на HTML, CSS, JavaScript, Wordpress, мултимедијална обработка. Исто така добро познавање на оперативниот систем LINUX и Microsoft Office.

Од 2013 – 2023 е ангажирана како асистент во следите предмети: База на Податоци, ПМФ, смер Информатика; Логични кола 1, ПМФ, смер Информатика; Програмирање на C++ , ПМФ, смер Математика; Интернет, ПМФ, смер Информатика; Веб Дизајн, ПМФ, смер Информатика; Мултимедијални системи, ПМФ , смер Информатика; Медицинска статистика со Информатика, Факултет за Медицински Науки, смер Инфермерија; Медицинска статистика со Информатика, Факултет за Медицински Науки, смер Општа Медицина; Информатика за Психолози, Филозофски Факултет, смер Психологија; Инфорамциска Технологија, Факултет за бизнис администрација, смер Бизнис Адимистрација.

3. Научно-истражувачка дејност:

a) Научните резултати на кандидатката кои се од особена важност за утврдување на избор во наставно-научно звање:

Кандидатката асс. м-р Неџибе Сејфули – Рамадани во поглед на научно-истражувачката дејност се препознава со неколку научни трудови кои се резултат на научните истражувања во времето на подготовката на дипломскиот и магистерскиот труд. Научно-истражувачката дејност на кандидатката Неџибе Сејфули - Рамадани започнува со изработка и одбрана на дипломскиот труд со звање: “Онлајн систем за управување со хотели”, на Природно-Математичкиот Факултет на Универзитет во Тетово, по студиска програма Информатика, на 16. 09. 2013. Нејзината активност во областа на информатиката продолжува со магистерскиот труд со звање „Анализа, модификација и споредба на сензорите што се користат во мобилните уреди“ одбранета на Природно-математичкиот Факултет на Универзитетот во Тетово, Студиска програма по информатика, на 25. 01. 2016 г.

b) Преглед на конференции, семинари во земјата и во странство:

3.1. Научни печатени трудови во стручни и меѓународни списанија:

1. **Sejfuli, Nexhibe;** Idrizi, Florim; Ramadani, Erenis (2016). ANALYSIS AND COMPARISON OF SENSORS USED IN MOBILE DEVICE. International Journal on Information Technologies and Security, No. 1 (vol. 8) ISSN: 1313-8251.
2. **Sejfuli – Ramadani, Nexhibe;** Misimi, Verda; Ramadani, Erenis; Idrizi, Florim (2016). THE ROLE AND THE IMPACT OF DIGITAL CERTIFICATE AND DIGITAL SIGNATURE IN IMPROVING SECURITY DURING DATA TRANSMISSION. International Conference On Sustainable Development 19 – 23 October 2016 Skopje
3. Misimi, Verda; **Sejfuli-Ramadani, Nexhibe;** Ramadani, Erenis (2017). THE EVOLUTION OF E-COMMERCE WITH USE OF MOBILE DEVICES. 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics – ICNSM JUNE 16, 2017, Tetova, Macedonia.
4. Ramadani, Erenis; Memeti, Agon; Imeri, Florinda; **Sejfuli-Ramadani, Nexhibe** (2017). SOCIAL MEDIA BASED APP IRGANIZING DAILY EVENTS. 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO, JUNE 11 – 15, 2017; Bar, Montenegro ISBN: 978-1-5090-6742-8.

5. **Sejfuli-Ramadani, Nexhibe**; Idrizi, Florim; Misimi, Verda; Ramadani, Erenis (2018) BLOCKCHAIN: GENERAL OVERVIEW OF THE ARCHITECTURE, SECURITY AND RELIABILITY. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 3 (5-6). pp. 64-68. ISSN 2671-3039
6. **Sejfuli-Ramadani, Nexhibe** and Idrizi, Florim and Imeri, Florinda (2019) THE INFLUENCE OF THE DARK WEB. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4 (7-8). pp. 95-98. ISSN 2671-3039
7. Imeri, Florinda; Memeti, Agon, **Sejfuli-Ramadani, Nexhibe**; Saliu, Hana (2019) THE IMPACT OF PPT PRESENTATION IN TEACHING AND LEARNING PROCESS CASE STUDY: UNIVERSITY OF TETOVA. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4 No. 7-8. pp. 72-76. ISSN 2671-3039
8. Shemshi, Vjollca and Idrizi, Florim and Idrizi, Hirijete and **Sejfuli-Ramadani, Nexhibe** (2022) VERIFICATION OF ELECTRONIC IDENTITY IN FEDERATED SYSTEMS USING MULTI-FACTOR AUTHENTICATION. Journal of Applied Sciences-SUT, 8 (15-16). pp. 241-245. ISSN 2671-3047
9. **Sejfuli-Ramadani, Nexhibe**; Risteski, Aleksandar; Idrizi, Florim; Shemshi, Vjollca (2021) REVIEWING THE LATEST TRENDS OF IMPLEMENTING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY SOLUTIONS IN SEVERAL BUSINESS-RELATED INDUSTRIES. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 6 (11-12). pp. 60-69. ISSN 2671-3039
10. RADONIČI KUSARI, Yllka; **SEJFULI – RAMADANI, Nexhibe**; IDRIZI, Florim; RISTESKI, Aleksandar (2022) CHALLENGES OF DISTANCE EDUCATION DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN PROFESSIONAL HIGH SCHOOL. International Congress On Natural, Health Sciences and Technology, 18 – 19 May, 2022 Tetova, Republic of North Macedonia ISBN: 978-608-217-101-2
11. IDRIZI, Florim; **SEJFULI-RAMADANI, Nexhibe**; ISMAILI, Shpend; SHEMSHI, Vjollca (2022) APPLICATION OF CRYPTOGRAPHY IN M-BANKING. 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18-19 May, 2022 Tetova, Republic of North Macedonia, ISBN: 978-608-217-101-2
12. **SEJFULI-RAMADANI, Nexhibe**; POPOVSKI, Borislav; RISTEVSKI, Aleksandar (2023) INTEGRATION AND IMPLEMENTATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY. Journal of Natural Sciences and Mathematics, Vol. 8, No. 15-16, 2023. pp.(283-291) ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online)
13. BAHTIRI, Yllka; BYTYCI, Enkelejda; IDRIZI, Florim; ISMAILI, Shpend; **SEJFULI-RAMADANI, Nexhibe** (2023) CYBER SECURITY IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS. Journal of Natural Sciences and Mathematics, Vol. 8, No. 15-16, 2023. pp.(307-314). ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online)

3.2. Учество на научни конференции:

1. **Сертификат** за учество на II. International Conference on Sustainable Development, **19-23 Октомври 2016**
2. **Сертификат** за учество на Првата Меѓународна Конференција за природно-математички науки на Универзитетот во Тетово, **Јуни 2017 г.**
3. **Сертификат** за учество на 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing in Bar, Montenegro, **11-15 Јуни 2017.**
4. **Сертификат** за презентација на втората Меѓународна Конференција на Природно Математички Факултет на Универзитетот во Тетово, **22-23 Јуни 2018 г.**
5. **Сертификат** за присуство во семинарот на тема УНАПРЕДУВАЊЕ НА ВЕШТИНИТЕ НА НАСТАВНИЦИТЕ ЗА ONLINE НАСТАВА, одржан на просториите на Универзитетот Мајка Тереза, на **17 и на 18 Септември 2020 година.**

6. **Сертификат** за реализиран онлине обука со тема: Basic rules of Cyber Hygiene, **26 Октомври 2021**
7. **Сертификат** за презентација на четвртиот Меѓународен Конгрес на Природно Математички Факултет, во Универзитетот во Тетово, **18-19 Мај 2022 г.**
8. **Благодарница** за придонесот, соработката и дадената поддршка за промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за академската 2023/24, **18 Април 2023 г.**
9. **Сертификат** за учество на меѓународна конференција за инженерски и применети природни науки во Коња/Турција, **20-21 Ноември 2023 г.**

4. Стручно-апликативна дејност:

4.1. Книга од стручна област

1. Флорим Идризи, Флоринда Имери, Агон Мемети, **Неџибе Сејфули-Рамадани**, Вјолца Шемши, Верда Мисими: „Qarqet logjike“, Тетово, 2023 година, ISBN 978-608-217-116-6.

4.2. Учество во промотивни активности на факултетот

- Отворени Денови, Универзитет во Тетово, презентација на студиската програма Информатика **2014-2023.**

- Член на организативна комисија на International Conference of Natural Science and Mathematics, во Универзитетот во Тетово, **2018-2023.**

- Еднодневна обука со средношколци, на тема „Креирање веб-страница со помош на платформата Wordpress“, **Мај 2023 година**

- Учество во промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за академската **2023/24 година.**

4.3. Учество во проекти

- Дел од проектот Research in the NATO Science for Peace Multi-Year Project SPS G5633, ANTI-DRONES

- Innovative concept to Detect, Recognize and Track “Killer Drones”. **Јануари 2020 – Март 2020.**

II. Кандидатот Асс. м-р Верда Мисими Јонузи

1. Биографски податоци и образование:

Верда Мисими Јонузи е родена на 08.01.1992 година во Тетово. Основното училиште го завршил во ОУ “Абдул Фрашери“ во с.Боговиње, во периодот 1999-2007 година, додека средното образование ја заврши во Гимназијата „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово во периодот 2007-2011 година. Додипломските студии ги завршил на Универзитетот во Тетово, Факултет за математика и природни науки, Студиска програма Информатика, во периодот 2011-2015 година, каде го доби титулата **Дипломиран инженер за информатика**, со просечна оценка **9.03**.

Верда Мисими Јонузи како најдобар студент со голема просечна оценка ја освојува стипендијата уште од втората година на студии.

Од 2015 година продолжува да работи како Part – Time асистент на Студиска програма по Информатика на Факултетот за природно-математички науки на Универзитетот во Тетово.

На крајот на 2018 година, Верда Мисими Јонузи ги завршува студии на втор циклус на Универзитетот во Тетово со просечна оценка од **9,91**, на магистерска теза „Application of Internet of Things for automation systems for Smart Home using Raspberry Pi“, и ја добива титулата **Магистер по информатика**.

Во моментот студира на трет циклус, на Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, во областа на Компјутерски науки и Инженерство, каде што продолжува со истражувањата на областа на Internet of Things и Smart City.

2. Наставно-образовна дејност:

Верда Мисими Јонузи во 2016 година учествувањ на настанот организиран од Универзитетот во Тетово и компанијата Google наречена „ Google Your Future: Hackathon “, каде ќе освои I-место, и беше наградена со сертификат од Ректорот на Универзитетот во Тетово и претставникот на Google, Маргарет Фортни.

Исто така кандидатката Верда Мисими Јонузи на 03 Март 2016 (ден на Тетовската општина) му е поделена Благодарница за посебниот контрибут на промовација на модерните вредности во областа на науката, од градоначалничката Теута Арифи.

Албанскиот јазик е нејзин мајчин јазик, но одлично зборува на македонски и англиски. Има добри вештини за програмирање, добро познавање на програмскиот јазик C# (console, windows и web-апликации), добро познавање на C++, PHP програмските јазици, добро познавање на HTML, CSS, Prolog, Wordpress, мултимедијална обработка.

Верда Мисими Јонузи во периодот од 24.12.2013 година до 27.01.2014 година, завршил професионална пракса во Центарот за стручно образование и обука, за што потоа ќе биде награден со сертификат за завршена пракса.

Кандидатката Верда Мисими Јонузи била дел од различни обуки, меѓу кои учеството во Microsoft Youthspark Event, во периодот 21-22 Мај 2014 година.

Од 2015-2023 година работи како асистент по предметите: Софтверско инженерство, ПМФ, смер Информатика; Вештачка интелигенција, ПМФ, смер Информатика; Симултани ПМФ, смер Информатика; Медицинска статистика и информатика, Факултет за Медицински Науки, смер Општа Медицина; Информатика II, Филолошки факултет, смер Германски Јазик и Литература; Информатика I, Филолошки факултет, смер Англиски Јазик и Литература; ; Основа на Информатика, Факултет на Уметност, смер Графички Дизајн; Е-Бизнис, ПМФ, смер Информатика; Информатика, ПМФ, Биохемија; Информатика, ПМФ, Образовна биологија; Анализа и дизајн на информациски системи, ПМФ, смер Информатика во бизнис; Компјутерска архитектура, ПМФ, смер Информатика; Електронска трговија, ПМФ, смер Информатика; Развој на интерактивни системи, ПМФ, смер Информатика; Вовед во информатика, ПМФ, смер Хемија; Вовед во информатика, ПМФ, смер Аналитичка Биохемија.

3. Научно-истражувачка дејност:

a) *Научните резултати на кандидатката кои се од особена важност за утврдување на избор во наставно-научно звање:*

Кандидатката асс. м-р Верда Мисими Јонузи во поглед на научно-истражувачката дејност се препознава со неколку научни трудови кои се резултат на научните истражувања во времето на подготовката на дипломскиот и магистерскиот труд. Научно-истражувачката дејност на кандидатката Верда Мисими Јонузи започнува со изработка и одбрана на дипломскиот труд со звање: „Адаптација на платформата за онлине учење во основните училишта“, на Природно-Математичкиот Факултет на Универзитет во Тетово, студиска програма Информатика, на 25.09. 2015. Нејзината активност во областа на информатиката продолжува со магистерскиот труд со звање “Апликација на Internet Of Things за Smart Home аутоматизиран систем, користејќи Raspberry Pi” одбранета на Природно-математичкиот Факултет на Универзитетот во Тетово, студиска програма по информатика, на 28. 05. 2018.

b) *Преглед на конференции, семинари во земјата и во странство:*

3.1. Научни печатени трудови во стручни и меѓународни списанија:

1. Sejfuli – Ramadani, Nexhibe; **Misimi, Verda**; Ramadani, Erenis; Idrizi, Florim (2016). THE ROLE AND THE IMPACT OF DIGITAL CERTIFICATE AND DIGITAL SIGNATURE IN IMPROVING SECURITY DURING DATA TRANSMISSION. International Conference On Sustainable Development 19 – 23 October 2016 Skopje
2. **Misimi, Verda**; Sejfuli-Ramadani, Nexhibe; Ramadani, Erenis (2017). THE EVOLUTION OF E-COMMERCE WITH USE OF MOBILE DEVICES. 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics – ICNSM JUNE 16, 2017, Tetova, Macedonia
3. Sejfuli-Ramadani, Nexhibe; Idrizi, Florim; **Misimi, Verda**; Ramadani, Erenis (2018) BLOCKCHAIN: GENERAL OVERVIEW OF THE ARCHITECTURE, SECURITY AND RELIABILITY. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 3 (5-6). pp. 64-68. ISSN 2671-3039
4. **Misimi Jonuzi, Verda**; Xhaferi, Miranda; Seferi, Ylldrita; Sejfuli-Ramadani, Nexhibe; (2023) APPLICATION OF IOT IN THE DEVELOPMENT OF HOME AUTOMATION SYSTEMS, 4 th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, November 2023 Konya, Turkey
5. Halili, Festim; **Misimi, Verda**; Iseni, Rilinda; Salihi, Mirije; (2018) MOBILE CLOUD COMPUTING: A NEW WAY OF CLOUD COMPUTING, UBT 6th Annual International Conference, OCTOBER 27-29, 2017, Durres, Albania
6. **Misimi, Verda**; Xhaferi, Miranda; (2018) A SURVEY: INTERNET OF THINGS (IOT) - APPLICATIONS, BENEFITS & CHALLENGES; XIX International Scientific Conference KNOWLEDGE IN PRACTICE 14 – 16 DECEMBER, 2018
7. Xhaferi, Miranda; Salihi, Ylldrita; **Misimi, Verda**; (2022) SOLVING INITIAL-VALUE PROBLEM BY COMPARING LAPLACE TRANSFORM AND AN NUMERICAL PREDICTOR-CORRECTOR METHOD; KNOWLEDGE-International Journal . ISSN : 2545-4439
8. Salihi, Ylldrita; Xhaferi, Miranda; Rasimi, Krutan; **Misimi Jonuzi, Verda** (2022) A PREDICTOR-CORRECTOR METHOD FOR SOLVING DIFFERENTIAL EQUATIONS OF FRACTIONAL ORDER Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 7 (13-14). pp. 158-165. ISSN 2671-3039

3.2. Учество на научни конференции:

1. Сертификат за партиципација на Microsoft YouthSpark Live event, 21-22 Maj 2014 г.

2. **Сертификат** за Прво место на Google Your Future Hackathon, **25 Февруари 2016 г.**
3. **Сертификат** за учество на Google Your Future Hackathon, **25 Февруари 2016 г.**
4. **Благодарница** за посебен придонес на современите вредности на областа на науката – Општина Тетово, **03 Март 2016 г.**
5. **Сертификат** за учество на II. International Conference on Sustainable Development, **19-23 Октомври 2016 г.**
6. **Сертификат** за учество на Првата Меѓународна Конференција за природно-математички науки на Универзитетот во Тетово, **Јуни 2017 г.**
7. **Сертификат** за презентација на втората Меѓународна Конференција на Природно Математички Факултет на Универзитетот во Тетово, **22-23 Јуни 2018 г.**
8. **Сертификат** за објавување на Knowledge International Journal Vol.28, **14 Декември 2018г.**
9. **Сертификат** за реализиран онлине обука со тема: Basic rules of Cyber Hygiene, **26 Октомври 2021.**
10. **Сертификат** за објавување на Knowledge International Journal Vol.49, **15 Декември 2021 г**
11. **Сертификат** за презентација на четвртиот Меѓународен Конгрес на Природно Математички Факултет, во Универзитетот во Тетово, **18-19 Мај 2022 г.**
12. **Сертификат** за презентација на петиот Меѓународен Конгрес на Природно Математички Факултет, во Универзитетот во Тетово, **17-19 Мај 2023.**
13. **Сертификат** за учество на меѓународна конференција за инженерски и применети природни науки во Коња/Турција, **20-21 Ноември 2023 г..**

4. Стручно-апликативна дејност:

4.1. Книга од стручна област

1. Флорим Идризи, Флоринда Имери, Агон Мемети, Неџибе Сејфули-Рамадани, Вјолца Шемши, **Верда Мисими:** „Qarqet logjike“, Тетово, 2023 година, ISBN 978-608-217-116-6.

4.2. Учество во промотивни активности на факултетот

- Отворени Денови, Универзитет во Тетово, презентација на студиската програма Информатика **2014-2023.**
- Еднодневна обука со средношколци, на тема „Креирање веб-страница со помош на платформата Wordpress“, **Мај 2023 година**

5. Заклучок и предлог:

Врз основа на приложената документација, Рецензентската комисија позитивно ги вреднува наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност и констатира дека двете кандидатки **асс. м-р Нецибе Сејфули - Рамадани** и **асс. м-р Верда Мисими Јонузи** согласно Правилникот за посебните услови и за постапката за избор/реизбор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, ги исполнуваат условите за реизбор на наставно-научниот **асистент**.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно Математичкиот Факултет на Универзитетот во Тетово, двете кандидатки **асс. м-р Нецибе Сејфули - Рамадани** и **асс. м-р Верда Мисими Јонузи** да бидат избрани во наставно-научното звање **асистент** во областа Информатика, Информациски Системи и Програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација) на студиската програма по информатика, отсек компјутерски науки на Природно Математичкиот Факултет во Универзитетот во Тетово.

Тетово, декември 2023 година

Рецензентска комисија:

1. **Проф. д-р Флорим ИДРИЗИ** (претседател) - редовен професор на Природно Математички Факултет во Универзитетот во Тетово,

2. **Проф. д-р Флоринда ИМЕРИ** (член) - вонредовен професор на Природно Математички Факултет во Универзитетот во Тетово,

3. **Проф. Валбон АДЕМИ** (член) - вонредовен професор на Природно Математички Факултет во Универзитетот во Тетово,

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Неџибе Казим Сејфули - Рамадани**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во Тетово**

Научна област: **Информациски Системи и Програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатијева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Стектат назив – магистер од соодветната област Назив на научното подрачје: Информатика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,72 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,56	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Сертификат 3. Издавач на документот: Центар за јазици, Филолошки факултет, Универзитет во Тетово 4. Датум на издавање на документот: 13.11. 2013 година	Да

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Верда Мисими Јонузи**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во Тетово**

Научна област: **Информатика, Информациски Системи и Програмирање (11000, 11002 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научното подрачје: Информатика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,03 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,91	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Сертификат 3. Издавач на документот: Центар за јазици, Филолошки факултет, Универзитет во Тетово 4. Датум на издавање на документот: 13.11. 2013 година	Да

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ВО ОБЛАСТА НА ИНФОРМАТИКА, РАЗВИВАЊЕ НА СОФТВЕР И БАЗИ НА ПОДАТОЦИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18), член 32, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, бр. **01-4309/2** од **1.12.2021** година, а во врска со Конкурсот за избор/реизбор на еден асистент од областа на Информатика, Развивање на софтвер и бази на податоци (11000, 11010 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација), објавен на **18.11.2023** година во весниците „Коха“ и „Слободен печат“, Наставно-научниот совет на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово, на седницата одржана на **30.11.2023** година, донесе Одлука бр. **15-2190/1** од **30.11.2023** година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

- 1. Проф. д-р Флоринда Имери (претседател)** - вонредовен професор на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово
- 2. Проф. д-р Агон Мемети (член)** - вонредовен професор на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово
- 3. Доц. д-р Шпенд Исмаили (член)** - доцент на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово

Како членови на Рецензентската комисија, после прегледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во објавениот конкурс за избор/реизбор еден асистент од областа на Информатика, Развивање на софтвер и бази на податоци (11000, 11010 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација), во предвидениот рок е пријавен само кандидатката:

Асс. м-р Вјолца Шемши

1. Биографски податоци и образование:

Вјолца Шемши е родена на 29.11.1989 година во Цепчиште. Основно училиште завршила во ОУ „Герѓ Кастриоти - Скендербеу“ во Цепчиште, во период од 1996-2004 година, а средно училиште завршила во СОУ Гимназија „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово во период од 2004-2008 година. Универзитетските студии ги завршила во Тетовскиот Универзитет, на природно математички факултет, студиска програма Информатика во период од 2008-2012 година, каде што ја доби титулата дипломиран инженер по информатика со просечна оцена 9.15.

Вјолца Шемши како бивш истакнат студент со просечна оцена доби и студентска стипендија од МОН уште во втора година па се до крај на студиите.

На 05 октомври 2013 година, Вјолца Шемши завршува прв циклус студии во Тетовскиот Универзитет, на тема “Visual Basic и Access 2010” и се здобива со титулата Инжењер по информатика.

По завршување на прв циклус студии, се ангажира како парт тиме-асистент во Студиската програма – Информатика.

На 25 јуни 2016 година, Вјолца Шемши завршува втор циклус студии во Тетовскиот Универзитет со просечна оценка 9.50, на тема со наслов “Дел практични и апликативни аспекти во системите за електронско учење e-learning, споредба помеѓу системите Blackboard и Moodle”, и се здобива со титулата Магистер по Информатика.

Актуелно продолжува со студиите од трет степен, УКИМ – Скопје, на ФИНКИ отсек Информатика, каде што продолжува со истражувања од областа на електронската идентификација, можните опасности и безбедност на современите системи, средства и технологии за имплементација како и методи и техники кои што се користат денес за безбедност на податоците.

2. Наставно-образовна дејност:

Вјолца Шемши во период од ноември 2014 до јуни 2016 година беше ангажирана и во Државен испитен центар, како помлад соработник во секторот за информатика, и на директен начин беше вклучена во процесот на испитите на државна матура.

Од месец февруари 2020 е ангажирана и во Јавното претпријатие национална радиодифузија, во секторот на ИТ. Во периодот кога беше ангажирана во овој сектор, има реализирано голем број активности, меѓу поважните се: раководење со стручниот тим на ИТ, развој и одржување на сите видови програми кои што ги користи Радиодифузија (сметководство, архива, одделение за човечки ресурси итн.), член на групата на проектот за имплементација на национална стратегија Broadband во Северна Македонија, мапирање на сите можни корисници на јавни институции на оптичен интернет и Wi-Fi, примена и менаџирање на платформата Gis (од ESRI), член на групата за имплементација на стандардите за квалитет ISO (9001:2015).

Беше инволвирана во проектот Broadband, при што во јуни 2020 година беше учесник во посебни обуки за користење на платформата GIS од страна на компанијата Intelligent Network Solution (INS) со што е сертифицирана за успешно завршена обука.

Исто така, во октомври 2020 година беше дел од обуката за имплементација на стандарди на квалитет ISO (9001:2015) и успешно ја заврши обуката и го положи тестот за ISO 9001:2015 Internal Auditor.

Во август 2019 година Бирото за развој на образованието – Скопје ја анагажираше Вјолца Шемши како инструктор за реализација на обука за вработените низ училиштата во северна македонија за имплементација на национална курикула (наставна програма) по информатика како и реализација на дневна подготовка.

Во јануари 2020 година, Вјолца Шемши беше ангажирана како инструктор од страна на компанијата IFES Скопје, за реализација на обука за освестување по кибернетска хигиена, за сите членови на изборни комисии за изборите реализирани во јули 2020 година, во цела Северна Македонија, каде што клучни теми беа: Заштита на лична/јавна информација, спречување на Phishing напади, безбедноста на лични сметки, политика на лични кориснички кодови и други теми.

Албанскиот е мајчин јазик, меѓутоа се владее и македонски и англиски јазик. Има добри способности во областа програмирање, каде што меѓу другото може да се истакнуваат, добро познавање на програмскиот јазик C# (конзола, windows и web апликации), програмски јазик C++, PHP, добри познавања по HTML, CSS, Wordpress, мултимедијална обработка.

Има сознанија и во дизајнирање и имплементација на бази на податоци (SQL Server, MySQL), добро сознание на оперативен систем LINUX, пакетот Office итн. Исто така, кандидатката поседува сознанија и од Matlab, Javascript, Multisim, GIS (ArcMap, ArcCatalog) добри сознанија на софтверско инжењерство, особено во дизајнирање на поефикасни и поефективни методи за моделирање на компјутерски системи итн.

3. Научно-истражувачка дејност:

a) Научните резултати на кандидатката кои се од особена важност за утврдување на избор во наставно-научно звање:

Кандидатката ас. м-р Вјолца Шемши во поглед на научно-истражувачката дејност се препознава со неколку научни трудови кои се резултат на научните истражувања во времето на подготовката на дипломскиот и магистерскиот труд. Научно-истражувачката дејност на кандидатката Вјолца Шемши започнува со изработка и одбрана на дипломскиот труд со звање: „ Visual Basic in Access 2010 “, на Природно-Математичкиот Факултет на Универзитет во Тетово, по студиска програма Информатика, на 05.10.2012. Нејзината активност во областа на информатиката продолжува со магистерскиот труд со звање “Disa aspekte praktike dhe aplikative në sistemet për mësim elektronik e-learning, krahasimi ndërmjet sistemeve Blackboard dhe Moodle”, одбранета на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово, Студиска програма по информатика, на 25. 06. 2016 г.

b) Преглед на конференции, семинари во земјата и во странство:

2.1. Научни печатени трудови во стручни и меѓународни списанија:

1. **Vjollca Ismaili**, Fisnik Dalipi, Florim Idrizi, Qebir Shemshi “A study on Learners’s Perception of Moodle and Blackboard for Blended Learning in a Macedonian University” 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetovo, Tetovo
2. **Vjollca Shemshi**, Florim Idrizi, Qebir Shemshi “Dark Web and its Impact” Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 3 | No. 5-6, dhe në 2st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, May, 2018, University of Tetovo, Tetovo.
3. **Vjollca Shemshi**, Florim Idrizi, Qebir Shemshi “Risks of Electronik Identity in Education, By using Two Protocols: Openid Connect And Saml Protocols”, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4 | No. 7-8, dhe në 3rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15-17 May, 2019, University of Tetovo, Tetovo
4. Nexhibe Sejfuli Ramadani, Florim Idrizi, **Vjollca Shemshi**, Aleksander Ristevski “Reviewing the latest trends of implementing Blockchain Technology solutions in several business-related industries”, Journal of Natural Science and Mathematics, May 2021 (INSM) 6, University of Tetovo, Tetovo
5. **Vjollca Shemshi**, Florim Idrizi, Nexhibe Sejfuli Ramadani “Verification of Electronic Identity in Federated Systems using Multi-Factor Authentication, Journal of Applied Sciences vol-8 | no-15-16-2022, SUT 8 (15-16), 241-245, University of Tetovo, Tetovo
6. Florim Idrizi, Nexhibe Sejfuli Ramadani, Shpend Ismaili, **Vjollca Shemshi** “Application of Cryptography in M-Banking”, Journal of Natural Sciences and Mathematics, 2022, University of Tetovo, Tetovo
7. Enkelejdë Bytyçi, Yllka Bahtiri, Shpend Ismaili, Florim Idrizi, **Vjollca Shemshi**, “Using Heuristics to Evaluate User Experience in Educational Video Games” Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT 8 | 15-16-2023, (15-16), 225-233, University of Tetovo, Tetovo
8. **Vjollca Shemshi**, Boro Jakimovski, Ivan Chorbev “Raising the Trust in Research and Education Digital Services Using Levels of Assurance Profiles, 4 th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, November,2023 : Konya, Turkey

3.2. Учество на научни конференции:

1. **Сертификат** за учество на прва конференција за природно-математички науки на Универзитетот во Тетово, јуни 2017 г.
2. **Сертификат** за учество на втора Конференција за природно-математички науки на Универзитетот во Тетово, 22-23 јуни 2018 г.
3. **Сертификат** за учество на Меѓународен конгрес за природа, здравје, науки и технологија, како и трета Конференција за природни математички науки на Универзитетот во Тетово, 15-17 мај 2019 г.
4. **Сертификат** за извршена обука за **ISO 9001 Quality Management System**, обука за управување со квалитет спроведена во Скопје, сертификат бр.Т-084/2020, Скопје, 07-08.10.2020 г.

5. **Сертификат** за обука за „Избор на паметна мрежа“ која вклучува „**ArcGIS Desktop Training**“, „**Smart Portal Training**“ и „**Smart Portal Training Configuration**“ изведена во **јуни 2020**
6. **Сертификат** за учество на обука на тема „**Basic rules of cyber hygiene**“ “спроведена од Програмата за сајбер безбедност, CRDF Global во Украина, **15.10.2021**
7. **Сертификат** за учество на Меѓународниот конгрес за природа, здравје, науки и технологија, како и на четвртата Конференција за природни математички науки на Универзитетот во Тетово, **18-19 мај 2022 г.**
8. **Сертификат** за учество на меѓународна конференција за инженерски и применети природни науки на 20-21 ноември 2023 година во Коња/Турција.

4. Стручно-апликативна дејност:

4.1. Книга од стручна област

1. Флорим Идризи, Флоринда Имери, Агон Мемети, Неџибе Сејфули-Рамадани, **Вјолца Шемши**, Верда Мисими: „**Qarqet logjike**“, Тетово, 2023 година, ISBN 978-608-217-116-6.

4.2. Учество во промотивни активности на факултетот

Еднодневна обука со средношколци, на тема „Креирање веб-страница со помош на апликацијата Wordpress“, мај 2023 година.

5. Заклучок и предлог:

Врз основа на приложената документација, Рецензентската комисија позитивно ги вреднува наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност како и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатката **асс. м-р Вјолца Шемши** согласно Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, ги исполнува условите за реизбор на наставно-научниот **асистент**.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово, кандидатката **асс. м-р Вјолца Шемши** да биде избран во наставно-научното звање **асистент** во областа на Информатика, Развивање на софтвер и бази на податоци (11000, 11010 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатијева класификација) на студиската програма по информатика, отсек компјутерски науки на Факултетот за математички науки на Универзитетот во Тетово.

Тетово, декември 2023 година

Рецензентска комисија:

1. **Проф. д-р Флоринда Имери (претседател)** - вонредовен професор на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово

2. **Проф. д-р Агон Мемети (член)** - вонредовен професор на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово

3. **Доц. д-р Шпенд Исмаили (член)** - доцент на природно-математичкиот факултет на Универзитет во Тетово

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА

Кандидат: **Вјолца Шефкет Шемши**

Институција: **Природно-Математички факултет, Универзитет во Тетово**

Научна област: **Информатика, Развивње на софтвер и бази на податоци (11000, 11010 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус на академски студии со најмалку 300 ЕКТС кредити	Да
2	Стектат назив – магистер од соодветната област Назив на научното подрачје: Информатика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,15 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,50	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Сертификат 3. Издавач на документот: Центар за јазици, Филолошки факултет, Универзитет во Тетово 4. Датум на издавање на документот: 13.11. 2013 година	Да

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО ТЕТОВО

Врз основа на член 173 на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр 178/2021), Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставно-научно, научно, наставно-професионално звање и за избор на соработници во Универзитетот во Тетово како и врз основа на член 144 на Статутот на Универзитетот во Тетово, Наставно-научниот Совет на Природно-математичкиот факултет во врска со објавениот оглас за избор-реизбор, на ден 18.11.2023, во весниците “Коха” и “Нова Македонија”, како и на веб страницата на Универзитетот во Тетово, во седницата одржана на ден 30.11.2023 донесе одлука (15-2194/1) за формирање на рецензентска комисија. Се формира рецензентска комисија за избор-реизбор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областа на **Диференцијални равенки и Друго** (10903, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фракцискатиева класификација) во следниот состав:

1. Д-р Слаѓана Брсакоска, редовен професор, Природно-математички факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје,
2. Д-р Џеваир Беќири, редовен професор, Природно-математички факултет, Универзитет во Тетово, Тетово,
3. Д-р Ѓорѓи Маркоски, редовен професор, Природно-математички факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје,

Како членови на Рецензентска комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниот

ИЗВЕШТАЈ

Од конкурсот објавен на 18.11.2023 во дневните весници “Коха” и “Нова Македонија” се гледа дека во него е распишан за избор работното место на еден универзитетски наставник од студиската програма Математика на Природно-Математичкиот факултет од областа на **Диференцијални равенки и Друго** (10903, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фракцискатиева класификација).

По прегледувањето на доставената документација констатира дека на конкурсот е пријавен само еден кандидат и тоа Илдрита Салихи, асистент во студиската програма по математика на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ПРОФЕСИОНАЛЕН РАЗВОЈ

Илдрита Салихи е родена во Тетово, на 12.02.1992 каде што и завршил основно училиште. Средното образование го завршил во 2011 во гимназијата “Кирил Пејчиновиќ” – Тетово, смер математика-физичко. Универзитетските студии ги запиша во 2011 година во Математичкиот одсек на Природно-математичкиот Факултет при Тетовскиот Универзитет, Република Северна Македонија. На 18.09.2015 ја одбрани дипломскиот труд со наслов “Марковски зинџири континуирани во однос на време. Неколку нивни примени”, и го стекнал називот **Професор по математика** (степен VII/1).

Подоцна, во академската 2015/16 година, ги запиша посдипломските магистерски студии при математичкиот одсек во ПМФ-Тетово, Република Северна Македонија, каде во оптималниот рок ги положи предвидените предмети со план-програмата на студиите. Магистерскиот труд “Интерпретација на тернарни структури во афини и проективни рамнини” ја одбрани на ден 07. 09. 2017 и се стекнал со звањето **Магистер по математички науки**.

По завршување на втор циклус на студии (Магистратура), во академската 2017/18 кандидатот запишува докторски студии во Природно Математички Факултет, Универзитет “Кирил и Методи” Скопје, во одсекот Математички науки и примена, каде на 19.05.2023 ја одбрала докторската дисертација со наслов “Аналитичка споредба на неколку нумерички методи за приближно решавање на системи од фракциски диференцијални равенки” и се здобила со титулата **Доктор на Математички науки**

Од 2015 па до 2016 година работел како професорка по математика во средното училиште “Никола Штејн” – Тетово, од 2016 па до 2018 година работел како наставничка по математика во основно училиште “Истикбал” – Тетово а во учебната година 2018/2019 работел како професорка по математика во гимназијата “Кирил Пејчиновиќ” – Тетово. Од 2015 се ангажирал како асистент во Универзитетот во Тетово. Во 2019 година е избран за асистент во Природно Математичкиот Факултет при Универзитетот во Тетово. Од 2018 до 2020 година работела како соработник во Меѓународен Балкански Универзитет, Факултет за Инжињерство и Архитектура, Скопје.

Кандидатот за професионални цели се служи со странските јазици англиски, србски, германски и македонски јазик.

II. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

За времето што работил како доцент, кандидатот Илдрита Салихи ги реализираше, поред вежбите по предметите *Геометриски трансформации*, *Мера и Интеграл*, *Диференциални равенки*, *Веројатност*, *Вовед во диференциална геометрија*, *Линеарна алгебра II* и *Метрички простори* (во студиската програма по Математика), *Дискретни структури I & II* (во студиската програма по Информатика), *Дискретни структури* (Во студиската програма по Информатика во бизнис) *Математика* (во студиската програма Биологија-Биохемија), *Математика II* (Во студиската програма Хемија), *Статистика* (во студиската програма по Математика за финансии и бизнис), *Математика I*, *Математика за нутриционисти и Математика* (Во студиската програма по Технологија на Храна, Нутрицион и Менаџирање со ресурси на храна). Таа ги реализирала исто така и предавањата по предметите *Веројатност*, *Диференциални равенки*, *Вовед во диференциална геометрија* (во студиската програма по Математика) и *Математика I*, *Математика за нутриционисти и Математика за наука на храна* (Во студиската програма по Технологија на Храна, Нутриција и Управување со квалитетот и сигурноста на храната).

Согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатката Илдрита Салихи остварил вкупно **141.46** поени од наставно-образовната дејност.

III. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Покрај ангажманот во наставниот процес, кандидатот бил ангажиран во научно-истражувачка дејност во полето на диференцијални равенки, математичко моделирање и применета математика. Научно-истражувачката дејност на кандидатот се состои од научни трудови објавени во меѓународни научни списанија, со учество во меѓународни научни собири и учество во меѓународни проекти. Оваа активност на кандидатот е претставена подолу.

A. Научни трудови

1. Haliti, L. Kamberi, **Ylldrita Seferi**, *General Birth-Death Process and Some of Their EM Algorithms*, XXV-th Traditional International Scientific Conference , Natural & Mathematical Science, Vol. 5, No. 3, 2015 (30-37).
2. F. Sadiki, A. Ibraimi, **Ylldrita Seferi**, K. Rasimi, *Ternary Rings and Projective Planes*, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 2, No. 4, 2017 (172-187).
3. F. Sadiki, **Ylldrita Seferi**, A. Ibraimi, *Relation Between Associative Ternary Operations and Neutral Sequences*, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 3, No. 5-6, 2018 (222-231).
4. **Ylldrita Seferi**, Gj. Markoski, A. Gjurcinovski, *Comparison of Different Numerical Methods For Fractional Differential Equations*, Matematicki Bilten, 42(LXVIII) No.2, 2018 (61-74).
5. **Ylldrita Seferi**, Gj. Markoski, A. Gjurcinovski, *Comparative analysis of different numerical methods for fractional Lorenz system*, Conference Proceedings CSPM 2018, September 27th - 30th, Ohrid, Macedonia.
6. **Ylldrita Seferi**, F. Sadiki, A. Ibraimi, F. Imeri, *Introduce of Post Algebra to Ternary and Real Semigroups*, Fifth International Mediterranean Natural Sciences, Health Sciences and Engineering Congress, Budapest, Hungary September 10-12, 2019 (249-257).
7. K. Rasimi, **Ylldrita Seferi**, A. Ibraimi, F. Sadiki, *Skew n -Binormal Operators*, International Journal of Mathematical Analysis Vol. 13, no. 11, 2019, (513 – 517).
8. K. Rasimi, **Ylldrita Seferi**, A. Ibraimi, F. Sadiki, *Numerical-Analytical Solution of Nonlinear Fractional-Order Lorenz's System*, Applied Mathematical Sciences, Vol. 13, no. 13, 2019 (595 – 606).
9. F. Sadiki, A. Ibraimi, F. Sadiki, **Ylldrita Seferi**, *Finite Projective Planes and Hamming Codes*, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4, No. 7-8, 2019 (210-216).
10. **Ylldrita Seferi**, Gj. Markoski, A. Gjurcinovski, *Numerical Solution and Chaotic Dynamic of Fractional-Order Lorenz and Chen System*, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4, No. 7-8, 2019 (210-216).

11. **Ylldrita Salihi**, G. Markoski and A. Gjurchinovski, *Comparison of two numerical methods for fractional-order Rossler system*, *Matematichki Bilten*, 44, (2020), (53-60).
12. **Ylldrita Seferi**, F. Sadiki, A. Ibraimi, K. Rasimi, *Solving Initial-Value Differential Problems Using Numerical Multistep Methods*, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, Vol. 5, 2020.
13. **Ylldrita Salihi**, Krutan Rasimi, *Stability analysis of two-dimensional dynamical model using Mathematica*, 4th International Istanbul Scientific Research Congress, April 2-4, 2021.
14. **Ylldrita Salihi**, G. Markoski and A. Gjurchinovski, *On numerical solution of linear fractional differential equations*, *Matematichki Bilten*, 45, (2021), 35-47.
15. M. Xhaferi, **Ylldrita Salihi**, V. Misimi, *Solving initial-value problem by comparing Laplace Transform and an numerical predictor-corrector method*, *KNOWLEDGE-International Journal* 49 (3), 475-480, 2021.
16. **Ylldrita Salihi**, Krutan Rasimi, *Dynamics of fractional-order Lorenz system applying different numerical methods*, *International Journal of Mathematics*, Volume 35, No. 2 (2022), 297-306.
17. **Ylldrita Salihi**, M. Xhaferi, K. Rasimi, V. M. Jonuzi, *A predictor-corrector method for solving differential equations of fractional order*, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT* 7 (13-14), 158-165, 2022.
18. F. Sadiki, K. Rasimi, A. Ibraimi, **Ylldrita Salihi**, M. Xhaferi, *Approaches Developed to Solve Fractional Differential Equations*, *Journal EJENS-European Journal of Engineering & Natural Sciences* 8 (1), 2023.
19. **Ylldrita Salihi**, M. Xhaferi, K. Rasimi, A. Ibraimi, F. Sadiki, *RK4 and Vectorial RK4 used to analyze a modified form of fractional order Lorenz system*, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, Vol. 8, No. 15-16, 2023, 425-431.

Б. Научни собири

1. I. Haliti, L. Kamberi, **Ylldrita Seferi**, *General Birth-Death Process and Some of Their EM Algorithms*, XXV-th Traditional International Scientific Conference , Natural & Mathematical Science, Stara Zagora, Bulgaria, 2015.
2. F. Sadiki, A. Ibraimi, **Ylldrita Seferi**, K. Rasimi, *Ternary Rings and Projective Planes*, 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June, Tetovo, North Macedonia, 2017.
3. F. Sadiki, **Ylldrita Seferi**, A. Ibraimi, *Relation Between Associative Ternary Operations and Neutral Sequences*, 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 22-23 June, Tetovo, North Macedonia, 2018.

4. Ylldrita Seferi, Gj. Markoski, A. Gjurcinovski, *Comparative analysis of different numerical methods for fractional Lorenz system*, Conference Proceedings CSPM 2018, September 27th - 30th, Ohrid, North Macedonia, 2018.

5. Ylldrita Seferi, F. Sadiki, A. Ibraimi, F. Imeri, *Introduce of Post Algebra to Ternary and Real Semigroups*, Fifth International Mediterranean Natural Sciences, Health Sciences and Engineering Congress, Budapest, Hungary September 10-12, 2019.

6. F. Sadiki, A. Ibraimi, F. Sadiki, **Ylldrita Seferi**, *Finite Projective Planes and Hamming Codes*, 3rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15-17 May, Tetovo, North Macedonia, 2019.

7. Ylldrita Seferi, Gj. Markoski, A. Gjurcinovski, *Numerical Solution and Chaotic Dynamic of Fractional-Order Lorenz and Chen System*, 3rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15-17 May, Tetovo, North Macedonia, 2019.

8. Ylldrita Salihi, Krutan Rasimi, *Stability analysis of two-dimensional dynamical model using Mathematica*, 4th International Istanbul Scientific Research Congress, April 2-4, Istanbul, Turkey, 2021.

9. Ylldrita Salihi, M. Xhaferi, K. Rasimi, V. M. Jonuzi, *A predictor-corrector method for solving differential equations of fractional order*, , 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18-19 May, Tetovo, North Macedonia, 2022.

10. F. Sadiki, K. Rasimi, A. Ibraimi, **Ylldrita Salihi**, M. Xhaferi, *Approaches Developed to Solve Fractional Differential Equations*, 9th International Conference on Engineering and Natural Science, May 17-21, Sarajevo, 2023.

11. Ylldrita Salihi, M. Xhaferi, K. Rasimi, A. Ibraimi, F. Sadiki, *RK4 and Vectorial RK4 used to analyze a modified form of fractional order Lorenz system*, , 5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15-17 May, Tetovo, North Macedonia, 2023.

Врз основа на увидот во доставената документација Рецензентската комисија ја констатира научно-истражувачката дејност во претходниот период кои се од суштинско значење за вреднување на кандидатот во врска со таа дејност.

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски

билтен), кандидатот Илдрита Салихи остварила вкупно **92.6 поени** од научно-истражувачката дејност и го надминал минималниот број поени што треба да биде остварен по овој основ за избор во звањето доцент.

IV. СТРУЧНО – ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

A. Објавени книги

1. Alit Ibraimi, Flamure Sadiki, Krutan Rasimi, Florinda Imeri, **Ylldrita Seferi**, *Strukturat Diskrete I*, Alma Grafika, Shkup, 2018.
2. Flamure Sadiki, Alit Ibraimi, Krutan Rasimi, **Ylldrita Seferi**, *Përmbledhje Detyrash nga Transformimet Gjeometrike*, Universiteti Shtetëror i Tetoves, Tetovë, 2018.
3. Alit Ibraimi, Flamure Sadiki, Krutan Rasimi, Florim Idrizi, **Ylldrita Seferi-Salihi**, *Struktura diskrete 2*, Universiteti i Tetovës, 2022.

Согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатот Илдрита Салихи остварил вкупно **24 поени** од стручно-апликативна дејност и го надминал минималниот број поени што треба да биде остварен по овој основ за избор во звањето доцент.

V. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

- Соработник во Меѓународен Балкански Универзитет, Факултет за Инжињерство и Архитектура, Скопје

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатот Илдрита Салихи остварил вкупно **3 поени** од дејностите од поширок интерес и го надминал минималниот број поени што треба да биде остварен по овој основ за избор во звањето доцент.

VI. ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Во прилог го доставуваме образецот кон извештајот за избор во наставно-научно звање. Кандидатот Крутан Расими има вкупно **261.06 поени**, и тоа за: наставно-образовна дејност – **141.45 поени**, научно-истражувачка дејност – **92.6 поени**, стручно-применувачка дејност - **24 поени** и дејности од поширок интерес - **3 поени**.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	141.46
НАУЧНОИ-СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	92.6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	24
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	3
Вкупно	261.06

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на податоците дадени во Анексот кон овој извештај, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатот Илдрита Салихи согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), остварил вкупно 261.06 поени од професионалните референции и со тоа го надминал минималниот број поени што треба да бидат остварени за избор во наставно-научното звање **доцент**.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучува дека Илдрита Салихи поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето на кое конкурира.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Ректорската управа на Универзитетот во Тетово, Илдрита Салихи да биде избран во наставно-научното звање **ДОЦЕНТ** по предметите од областа на **Диференцијални равенки и Друго** (10903, 10914 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фракцискатијева класификација) на студиска програма по математика.

Тетово, Декември, 2023

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

1. **Проф. Д-р Слаѓана Брсакоска**, претседател (редовен професор)

2. **Проф. Д-р Џеваир Беќири**, член (редовен професор)

3. **Проф. Д-р Ѓорѓи Маркоски**, член (редовен професор)

ОБРАЗЕЦ 1
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ, НАУЧНИ,
 НАСТАВНО-СТРУЧНИ И СОРАБОТНИЧКИ ЗВАЊА**

Кандидат: Илдрита Халил Салихи
 (име, татково име и презиме)

Институција: Природно-Математички Факултет – УТ, Тетово
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: Диференцијални Равенки (10903), Друго (10914)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - ДОЦЕНТ

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: <u> 9.83 </u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u> 9.8 </u> Просечниот успех изнесува 9.82 за интегрираните студии.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор математички науки и примена Назив на научната област: Математички науки и примена, поле: Диференцијални равенки и Друго (10903, 10914)</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда* во референтна научна публикација во согласност 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 достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <u> Matematchki Bilten </u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>https://doi.org/10.37560/matbil</u> 3. Назив на трудот: <u> Comparison of two numerical methods for fractional-order Rossler system </u> 4. Датум на објава: <u> 2020 </u></p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Matematchki Bilten</u> 2. Назив на електронската база на списанија: https://doi.org/10.37560/matbil 3. Назив на трудот: <u>On numerical solution of linear fractional differential equations</u> 4. Датум на објава: <u>2020</u> 	
3.3	<p>Научно списание со импакт фактор во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>International Journal of Applied Mathematics</u> 2. Импакт фактор: <u>0.27</u> 3. Назив на трудот: <u>Dynamics of fractional-order Lorenz system applying different numerical methods</u> 4. Датум на објава: <u>2022</u> 	
3.4	<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 достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Knowledge International Journal</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>http://ikm.mk</u> 3. Назив на трудот: <u>Solving initial-value problem by comparing Laplace Transform and an numerical predictor-corrector method</u> 4. Датум на објава: <u>2022</u> 	
3.5	<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 Natural Sciences and Mathematics</u> 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): ___ >20 _____ 3. Назив на трудот: _____ <i>Solving Initial-Value Differential Problems Using Numerical Multistep Methods</i> _____ 4. Датум на објава: 2020 _____	
3.6	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 1. Назив на научното списание: _____ <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics</i> _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): ___ >20 _____ 3. Назив на трудот: _____ <i>A predictor-corrector method for solving differential equations of fractional order</i> _____ 4. Датум на објава: 2021 _____	
3.7	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: ___ <i>Journal EJENS-European Journal of Engineering & Natural Sciences</i> 2. Назив на електронската база на списанија: https://dergipark.org.tr/ 3. Назив на трудот: _____ <i>Approaches Developed to Solve Fractional Differential Equations</i> _____ 4. Датум на објава: 2022 _____	
3.8	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 1. Назив на научното списание: _____ <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics</i> _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): ___ >20 _____ 3. Назив на трудот: _ <i>RK4 and Vectorial RK4 used to analyze a modified form of fractional order Lorenz system</i> _____ 4. Датум на објава: 2023 _____	
3.9	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: ___4th International Istanbul Scientific Research Congress ___ 2. Назив на меѓународниот собир: _____ International Istanbul Scientific Research Congress _____ 3. Имиња на земјите: __Филипини, Турција, Германија__ 4. Назив на трудот: _____ <i>Stability analysis of two-dimensional dynamical model using Mathematica</i> _____ 5. Датум на објава: _____ 2021 _____ 	
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"> 1. Странски јазик: _____ Англиски _____ 2. Назив на документот: _____ Сертификат / Б2 _____ 3. Издавач на документот: __УТ / Филолошки Факултет / Центар за јазици и обука _____ 4. Датум на издавање на документот: __13.11.2023 _____ 	да
	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на институцијата во која се стекнати вештините и способностите за изведување високообразовна дејност ПМФ / УТ 2. Вид на обуката/искуството/образованието за стекнување на вештините и способностите за изведување високообразовна дејност Асистент 3. Период на стекнување на вештините за изведување високообразовна дејност 2015-2023 	да

П Р И Л О Г

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

Кандидат: Илдрита Халил Салихи

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-Математички Факултет – УТ, Тетово

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Диференцијални равенки (10903), Други (10914)

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред .број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби (предмети од прв циклус на студии)	
1.1.	Геометриски трансформации (Математика:наставна насока) 2+2, 8 семестри	2x15x8x0.04= 9.6
1.2.	Мера и Интеграл (Математика:наставна насока) 2+2, 8 семестри	2x15x8x0.04= 9.6
1.3.	Диференцијални равенки (Математика:наставна насока) 3+3, 9 семестри	3x15x8x0.04= 14.4
1.4.	Веројатност (Математика:наставна насока) 3+3, 7 семестри	3x15x7x0.04= 12.6
1.5.	Вовед во диференцијална геометрија (Математика:наставна насока) 2+2, 8 семестри	2x15x7x0.04= 8.4
1.6.	Линеарна Алгебра II (Математика:наставна насока) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.04= 1.2
1.7.	Метрички простори (Математика:наставна насока) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.04= 1.2
1.8.	Статистика (Математика: Математика во финансии и бизнис) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.04= 1.2
1.9.	Математика (Биологија: Биохемија) 1+2, 2 семестри	2x15x2x0.04= 2.4
1.10.	Математика II (Џемија: аналитичка биохемија) 3+3, 1 семестар	3x15x1x0.04= 1.8
1.11.	Дискретни структури I (Информатика: наставна и професионална насока) 2+3, 8 семестри	3x15x8x0.04= 14.4
1.12.	Дискретни структури II (Информатика: наставна и професионална насока) 2+3, 8 семестри	3x15x8x0.04= 14.4
1.13.	Дискретни структури (Информатика во бизнис) 2+3, 6 семестри	3x15x6x0.04= 10.8
1.14.	Математика I (Технологија на храна), 2+3, 1 семестар	3x15x1x0.04= 1.8

1.15.	Математика за нутриционисти (Нутриција), 2+3, 1 семестар	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
1.16.	Математика за науката на храна (Управување со квалитетот и сигурноста на храната), 2+2, 1 семестар	$2 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.2$
2.	Одржување на предавања (предмети од прв циклус на студии)	
2.1	Вовед во диференциална геометрија, 2+2, 2 семестри	$2 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 2.4$
2.2	Веројатност, 3+3, 2 семестри	$3 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 3.6$
2.3	Диференциални равенки, 3+3, 1 семестар	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
2.4	Математика (Биологија: Биохемија), 1+2, 1 семестар	$1 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 0.6$
2.5	Математика I (Технологија на храна), 2+3, 1 семестар	$2 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.2$
2.6	Математика за нутриционисти (Нутриција), 2+3, 1 семестар	$2 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.2$
2.7	Математика за науката на храна (Управување со квалитетот и сигурноста на храната), 2+2, 1 семестар	$2 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.2$
2.8	Дискретни структури (Информатика во бизнис), 2+3, 6 семестри	$2 \times 15 \times 6 \times 0.04 = 7.2$
3.	Подготовка на нов предмет (предавања)	
3.1	Вовед во диференциална геометрија	1
3.3	Математика I (Технологија на храна)	1
3.6	Математика за нутриционисти (Нутриција)	1
3.7	Математика за науката на храна (Управување со квалитетот на храна)	1
4.	Konsultime me student	Poenat
4.1	Студиска програма Математика Геометриски трансформации, 55 студенти, 8 семестри Интеграл и мера, 55 студенти, 8 семестри Диференциални равенки, 55 студенти, 9 семестри Вовед во диференциална геометрија, 55 студенти, 8 семестри Веројатност, 45 студенти, 7 семестри Линеарна алгебра II, 5 студенти, 1 семестар Метрички простори, 5 студенти, 1 семестар	$55 \times 8 \times 0.002 = 0.88$ $55 \times 8 \times 0.002 = 0.88$ $55 \times 9 \times 0.002 = 0.99$ $55 \times 8 \times 0.002 = 0.88$ $55 \times 7 \times 0.002 = 0.77$ $55 \times 1 \times 0.002 = 0.11$ $55 \times 1 \times 0.002 = 0.11$
4.2	Студиска програма Математика во финансии и бизнис Статистика, 6 студенти, 1 семестар	$6 \times 1 \times 0.002 = 0.012$
4.3	Студиска програма Информатика Дискретни структури I, 200 студенти, 8 семестри Дискретни структури II, 200 студенти, 8 семестри	$200 \times 8 \times 0.002 = 3.2$ $200 \times 8 \times 0.002 = 3.2$

4.4	Студиска програма Информатика во бизнис Дискретни структури, 30 студенти, 6 семестри	30x6x0.002=0.36
4.5	Студиска програма Технологија на храна, Нутриција и Управување со квалитетот на храна Математика I, 20 студенти, 1 семестар Математика за нутриционисти, 5 студенти, 1 семестар Математика за науката на храната, 15 студенти, 1 семестар	20x1x0.002=0.04 5x1x0.002=0.01 15x1x0.002=0.03
	Вкупно	141.46

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активност:	Поени
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
1.1.	I. Haliti, L. Kamberi, Ylldrita Seferi , <i>General Birth-Death Process and Some of Their EM Algorithms</i> , XXV-th Traditional International Scientific Conference , Natural & Mathematical Science, Vol.5, 2015 (30-37).	4.8
1.2.	F. Sadiki, A. Ibraimi, Ylldrita Seferi , K. Rasimi, <i>Ternary Rings and Projective Planes</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 2, No. 4, 2017 (172-187).	3.6
1.3	F. Sadiki, Ylldrita Seferi , A. Ibraimi, <i>Relation Between Associative Ternary Operations and Neutral Sequences</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 3, No. 5-6, 2018 (222-231).	4.8
1.4	Ylldrita Seferi , Gj. Markoski, A. Gjурcinovski, <i>Comparison of Different Numerical Methods For Fractional Differential Equations</i> , Matematicki Bilten, 42(LXVIII) No.2, 2018 (61-74).	4.8
1.5	Ylldrita Seferi , Gj. Markoski, A. Gjурcinovski, <i>Comparative analysis of different numerical methods for fractional Lorenz system</i> , Conference Proceedings CSPM 2018, September 27th - 30th, Ohrid, Macedonia, (24-27).	4.8
1.6	Ylldrita Seferi , F. Sadiki, A.Ibraimi, F. Imeri, <i>Introduce of Post Algebra to Ternary and Real Semigroups</i> , Fifth International Mediterranean Natural Sciences, Health Sciences and Engineering Congress, Budapest, Hungary September 10-12, 2019 (249-257).	3.6
1.7	K. Rasimi, Ylldrita Seferi , A.Ibraimi, F. Sadiki, <i>Skew n-Binormal Operators</i> , International Journal of Mathematical Analysis Vol. 13, no. 11, 2019, (513 – 517).	3.6
1.8	K. Rasimi, Ylldrita Seferi , A.Ibraimi, F. Sadiki, <i>Numerical-Analytical Solution of Nonlinear Fractional-Order Lorenz's System</i> , Applied Mathematical Sciences, Vol. 13, no. 13, 2019 (595 – 606).	3.6
1.9	F. Sadiki, A.Ibraimi, F. Sadiki, Ylldrita Seferi , <i>Finite Projective Planes and Hamming Codes</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4, No. 7-8, 2019 (210-216).	3.6

1.10	Ylldrita Seferi , Gj. Markoski, A. Gjurchinovski, <i>Numerical Solution and Chaotic Dynamic of Fractional-Order Lorenz and Chen System</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4, No. 7-8, 2019 (210-216).	4.8
1.11	Ylldrita Salihi , G. Markoski and A. Gjurchinovski, <i>Comparison of two numerical methods for fractional-order Rossler system</i> , Matematichki Bilten, 44, (2020), (53-60).	4.8
1.12	Ylldrita Seferi , F. Sadiki, A. Ibraimi, K. Rasimi, <i>Solving Initial-Value Differential Problems Using Numerical Multistep Methods</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 5, 2020.	3.6
1.13	Ylldrita Salihi , Krutan Rasimi, <i>Stability analysis of two-dimensional dynamical model using Mathematica</i> , 4 th International Istanbul Scientific Research Congress, April 2-4, 2021, (269-276).	5.4
1.14	Ylldrita Salihi , G. Markoski and A. Gjurchinovski, <i>On numerical solution of linear fractional differential equations</i> , Matematichki Bilten, 45, (2021), 35-47.	4.8
1.15	M. Xhaferi, Ylldrita Salihi , V. Misimi, <i>Solving initial-value problem by comparing Laplace Transform and an numerical predictor-corrector method</i> , KNOWLEDGE-International Journal 49 (3), 475-480, 2021.	4.8
1.16	Ylldrita Salihi , Krutan Rasimi, <i>Dynamics of fractional-order Lorenz system applying different numerical methods</i> , Internal Journal of Mathematics, Volume 35, No. 2 (2022), 297-306.	5.4
1.17	Ylldrita Salihi , M. Xhaferi, K. Rasimi, V. M. Jonuzi, <i>A predictor-corrector method for solving differential equations of fractional order</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT 7 (13-14), 158-165, 2022.	3.6
1.18	F. Sadiki, K. Rasimi, A. Ibraimi, Ylldrita Salihi , M. Xhaferi, <i>Approaches Developed to Solve Fractional Differential Equations</i> , Journal EJENS-European Journal of Engineering & Natural Sciences 8 (1), 2023.	3.6
1.19	Ylldrita Salihi , M. Xhaferi, K. Rasimi, A. Ibraimi, F. Sadiki, <i>RK4 and Vectorial RK4 used to analyze a modified form of fractional order Lorenz system</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 8, No. 15-16, 2023, 425-431.	3.6
2.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во меѓународни конференции со proceedings со меѓународен уредувачки одбор	Поени
2.1.	I. Haliti, L. Kamberi, Ylldrita Seferi , <i>General Birth-Death Process and Some of Their EM Algorithms</i> , XXV-th Traditional International Scientific Conference, Natural & Mathematical Science, Stara Zagora, Bulgaria, 2015.	1
2.2.	F. Sadiki, A. Ibraimi, Ylldrita Seferi , K. Rasimi, <i>Ternary Rings and Projective Planes</i> , 1 st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 16-17 June, Tetovo, North Macedonia, 2017.	1
2.3.	F. Sadiki, Ylldrita Seferi , A. Ibraimi, <i>Relation Between Associative Ternary Operations and Neutral Sequences</i> , 2 nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 22-23 June, Tetovo, North Macedonia, 2018.	1

2.4.	Ylldrita Seferi , Gj. Markoski, A. Gjurginovksi, <i>Comparative analysis of different numerical methods for fractional Lorenz system</i> , Conference Proceedings CSPM 2018, September 27th - 30th, Ohrid, North Macedonia, 2018.	1
2.5.	Ylldrita Seferi , F. Sadiki, A.Ibraimi, F. Imeri, <i>Introduce of Post Algebra to Ternary and Real Semigroups</i> , Fifth International Mediterranean Natural Sciences, Health Sciences and Engineering Congress, Budapest, Hungary September 10-12, 2019.	1
2.6	F. Sadiki, A.Ibraimi, F. Sadiki, Ylldrita Seferi , <i>Finite Projective Planes and Hamming Codes</i> , 3 rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15-17 May, Tetovo, North Macedonia, 2019.	1
2.7	Ylldrita Seferi , Gj. Markoski, A. Gjurginovksi, <i>Numerical Solution and Chaotic Dynamic of Fractional-Order Lorenz and Chen System</i> , 3 rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15-17 May, Tetovo, North Macedonia, 2019.	1
2.8	Ylldrita Salihi , Krutan Rasimi, <i>Stability analysis of two-dimensional dynamical model using Mathematica</i> , 4 th International Istanbul Scientific Research Congress, April 2-4, Istanbul, Turkey, 2021.	1
2.9	Ylldrita Salihi , M. Xhaferi, K. Rasimi, V. M. Jonuzi, <i>A predictor-corrector method for solving differential equations of fractional order</i> , , 4 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18-19 May, Tetovo, North Macedonia, 2022.	1
2.10	F Sadiki, K Rasimi, A Ibraimi, Ylldrita Salihi , M Xhaferi, <i>Approaches Developed to Solve Fractional Differential Equations</i> , 9 th International Conference on Engineering and Natural Science, May 17-21, Sarajevo, 2023.	1
2.11	Ylldrita Salihi , M. Xhaferi, K. Rasimi, A. Ibraimi, F. Sadiki, <i>RK4 and Vectorial RK4 used to analyze a modified form of fractional order Lorenz system</i> , , 5 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15-17 May, Tetovo, North Macedonia, 2023.	1
	Вкупно	92.6

III. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1	Книга од стручна област –автор, коавтор	Поени
1.2	Ibraimi A, Sadiki F., Rasimi K., Imeri F., Seferi Y., “ <i>Strukturat diskrete P</i> ”, 2018.	8
1.2	Sadiki F., Ibraimi A., Rasimi K., Seferi Y., “ <i>Përmbledhje detyrash nga Transformimet gjeometrike</i> ” Universiteti i Tetovës, 2018.	8
1.3	Alit Ibraimi, Flamure Sadiki, Krutan Rasimi, Florim Idrizi, Ylldrita Seferi-Salihi , <i>Struktura diskrete 2</i> , Universiteti i Tetovës, 2022	8
	Вкупно	24

IV. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
-----------	---------------------	-------

1.1.	Соработник во Меѓународен Балкански Универзитет, Факултет за Инжињерство и Архитектура, Скопје	3
	Вкупно	3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	141.46
НАУЧНОИ-СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	92.6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	24
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	3
Вкупно	261.06

Тетово, Декември, 2023

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

1. **Проф. Д-р Слаѓана Браскоска**, претседател
(редовен професор)

2. **Проф. Д-р Цеваир Беќири**, член (редовен професор)

3. **Проф. Д-р Ѓорѓи Маркоски**, член (редовен професор)
