

ДО:
**НАСТАВНО - НАУЧНИОТ СОВЕТ НА
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ**

ИЗВЕШТАЈ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

*За избор – реизбор на наставник во сите наставно-научни звања во областите:
Биологија (1.06.00.01); Физиологија (1.06.00.04) и Друго (1.06.00.20) на Природно-
Математичкиот Факултет на Универзитетот во Тетово*

Врз основа на член 1 од Одлуката за формирање на Рецензентска Комисија со бр. **15-1073/1** од **23.06.2026** година од Наставно - научниот совет на Природно математичкиот Факултет од состанокот одржан на 23.06.2026, составен од:

1. Проф. Д-р Хесат Алиу – Редовен професор - претседател
2. Проф. Д-р Мије Речи – Редовен професор - член
3. Проф. Д-р Агим Хазири – Редовен професор - член

во врска со Конкурсот објавен на 11.06.2026 во дневните весници „Коха“ и „Слободен печат“ и во официјалната веб-страница на Универзитетот во Тетово (www.unite.edu.mk/konkurse), за избор-реизбор на наставник во сите наставно - научни звања во областите: **Биологија (1.06.00.01); Физиологија (1.06.00.04) и Друго (1.06.00.20)**, рецензентската комисија, по разгледувањето на доставената документација за апликација, утврди дека:

- I. На Конкурсот за избор – реизбор на наставник во сите наставно-научни звања во областите: **Биологија (1.06.00.01); Физиологија (1.06.00.04) и Друго (1.06.00.20)**, е пријавен (еден кандидат), како што следува:

- A. **Доц. Д-р Шевал Мемиши**, родена на 02.02.1970 година во Тетово, со државјанство: Република Северна Македонија, со број на пријава 04-03/15 од 17.06.2026 година.

По разгледувањето на доставената документација согласно поглавје I точка A, Рецензентската комисија го претставува овој опис:

Кандидат IA: **Доц. Д-р Шевал Мемиши**

IA. 1 Биографски податоци за кандидатот

Доц. Д-р Шевал Мемиши, родена на 02.02.1970 година во Тетово, Република Северна Македонија.

Основно образование завршил во село Групчин, општина Желино, а средно образование во Тетово на Медицинското училиште „Никола Штејн“, медицински технички оддел, во 1989 година.

На 17.09.1999 година, завршил прв циклус студии на Природно-математичкиот факултет, Оддел за биологија, Универзитет во Тетово, и се стекнал со диплома со бр.: 0909-3/94, со просечна оценка 9,30. Темата на дипломата била „Водоземци од регионот Желино“.

На 15.12.2003 година, ги завршил постдипломските студии на Универзитетот во Приштина, на Природно-Математичкиот Факултет, Насока Биологија-Зоологија, и се стекнал со диплома бр. 14, со просечна оценка од 9,50, по што се стекнал со научниот степен „Магистер по биолошки науки“ со магистерска теза „Сезонски ефект на загадувањето на животната средина со тешки метали врз некои биохемиски, хематолошки параметри и биоакмулација на некои метали кај врапчето (*Passer domesticus*).

На 23.06.2020 година, ги завршил студиите од трет циклус на Универзитетот во Приштина „Хасан Приштина“ на Природно-Математичкиот Факултет, Оддел Биологија на организми и екологија, диплома бр. 188, со просечна оценка од 8,75, по што се стекнал со научниот степен „Доктор по биолошки науки“, со докторска дисертација под наслов „Некои биомаркери на оксидативен стрес кај Урбаниот гулаб (*Columba livia*), во три различни средини на загадување со тешки метали“..

IA.2 Податоци за работното искуство

1. Од 1999 до 2006 година, потврдено е дека бил вработен во Ш.Ф. „Пашко Васа“ Групчин.

2. Врз основа на одлука бр. 04-1510/18, од 19.10.2007 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е избран во наставно-научно звање доцент, од областа Екологија на Факултетот за математичко-природни науки, студиска програма Екологија, за наставни предмети од областа на Екологијата.

3. Врз основа на одлука бр. 15-2461/1, од 30.12.2021 година, се потврдува дека кандидатот е назначен во наставно-научно звање доцент, од научната област Биологија (10200), според Меѓународната Фраскатиева класификација на Факултетот за математичко-природни науки при Универзитетот во Тетово.

4. Врз основа на уверение бр. 04-4742/1, од 31.12.2021 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е вработен во редовен работен однос, во траење од 5 години, на работното место вонреден професор, со број ОБН 03 02 A03 001 на Факултетот за математички и природни науки, за наставни дисциплини според одлуката за избор во огласот за вонреден професор бр. 04-246/1 од 30.12.2021 година.

5. Врз основа на уверение бр. 15-51/1, од 31.01.2022 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за одржување на испитот по предметот

„Ентомологија“, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со студентката Шќипе Абдија.

6. Врз основа на одлука бр. 15-1177/1, од 22.03.2022 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за избор за спроведување на постапката за избор на декан на Факултетот за наука и технологија.

7. Врз основа на одлука бр. 02-75/1, од 01.03.2023 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на рецензентската комисија за избор на лице на огласот за соработник-асистент, од наставно-научната област Биологија (10200), од Класификацијата на научно-истражувачки области, полиња и сфери според Фраскатијевата класификација, на Факултетот за технолошки науки, на Универзитетот „Мајка Тереза“, Скопје.

8. Врз основа на одлука бр. 04-662/1, од 15.11.2024 година, се потврдува дека доц. Д-р Шевал Мемиши е должен да држи предавања на вториот циклус студии на Факултетот за хуманистички и општествени науки, по предметот „Избрани поглавја од биологија“.

9. Врз основа на одлуката 6407, од 30.10.2023 година, на Факултетот за хуманистички и општествени науки на Универзитетот во Приштина „Хасан Приштина“, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за евалуација на докторската теза на кандидатот Ментор Бици.

10. Врз основа на одлуката 1856, од 31.05.2024 година, на Факултетот за хуманистички и општествени науки на Универзитетот во Приштина „Хасан Приштина“, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за евалуација на докторската теза на кандидатката Теута Бајра-Брахимај.

11. Врз основа на одлуката 15-2392/1, од 06.12.2024 година, се потврдува дека доц. Д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за спроведување на трансфери и обновувања на студиите на студенти од втор циклус, на студиската програма Биологија.

12. Врз основа на одлука бр. 15-329/2, од 25.03.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за одржување на испитот по предметот „Избрани поглавја од зоологија“, на студиската програма Биологија-Зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со студентката Шќипе Абдија.

13. Врз основа на одлука бр. 15-329/2, од 25.03.2025 година, се потврдува дека доц. Д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата во првиот циклус, за одржување на испитот по предметите: „Ентомологија“, „Палентологија“, „Систематика и филогенија на безрбетници“, „Зоологија-2“, на Факултетот за биологија, во отсуство на наставникот проф. д-р Џезаир Абдија, кој е носител на горенаведените предмети.

14. Врз основа на Одлука бр. 15-443/1, од 16.04.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за раководител на студиската програма по биологија на Факултетот за биологија.

15. Врз основа на Одлука бр. 15-525/1, од 29.04.2025 година, се потврдува дека доц. Д-р Шевал Мемиши е назначен за претседател на Комисијата за подготовка на елаборатот за (ре)акредитација на студиската програма од прв и втор циклус академски студии Биологија во рамките на ПМФ.

16. Врз основа на одлука бр. 15-531/1, од 29.04.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на Комисијата за подготовка на елаборатот за (ре)акредитација на студиската програма од прв и втор циклус академски студии Екологија во рамките на ПМФ.

17. Врз основа на одлука бр. 15-532/1, од 30.04.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на изборната комисија за спроведување на постапката за избор на декан на ПМФ.

18. Врз основа на одлука бр. 15-547/1, од 05.05.2025 година, се потврдува дека д-р Шевал Мемиши е назначен за претседател на Комисијата за подготовка на елаборатот за (ре)акредитација на студиската програма од прв циклус академски студии Биологија-Биохемија.

19. Врз основа на одлука бр. 15-1017/3, од 03.07.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за одржување на испитот во втор циклус академски студии, по предметот „Длабински истражувања во ентомологијата“, во студиската програма биологија-зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со студентката Шкипе Абдија.

20. Врз основа на одлуката 15-1123/1, од 10.07.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за претседател на комисијата за реализација на трансфери и обновувања на студиите на студенти од прв циклус, во студиската програма биологија на ПМФ.

21. Врз основа на одлуката 24-13126/1, од 10.10.2025 година, на Министерството за образование на Северна Македонија, се потврдува дека доц. Д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за прифаќање на квалификации за високо образование од научните области на земјоделските и ветеринарните науки.

22. Врз основа на одлуката бр. 15-2439/3, од 17.11.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за претседател на Комисијата за подготовка на студиската програма за (ре)акредитација на втор циклус академски студии Биологија-Биохемија 60 ЕКТС.

23. Врз основа на одлуката бр. 15-2439/1, од 17.11.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за претседател на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма од втор циклус академски студии Биологија-Ботаника 60 ЕКТС.
24. Врз основа на одлуката бр. 15-2439/2, од 17.11.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за претседател на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма од втор циклус академски студии Биологија-Зоологија 60 ЕКТС.
25. Врз основа на Одлука бр. 15-2543/1, од 01.12.2025 година, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за раководител на студиската програма по биологија на Факултетот за природни науки и хуманистички науки.
26. Врз основа на одлука бр. 15-398/2, од 18.03.2026 година, се потврдува дека доц. Д-р Шевал Мемиши е назначен за член на комисијата за одржување на испитот во втор циклус академски студии, по предметот „Избрани поглавја од биолошката разновидност на екосистемите“, во студиската програма Биологија-Зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник проф. д-р Газменд Исени со студентката Беса Исени.
27. Врз основа на одлуката 26-359/1, од 23.03.2026 година, на Министерството за образование на Северна Македонија, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши е назначен за член на рецензентската комисија за стручна евалуација на ракописот на книгата по предметот Биологија за втора година средно образование.
28. Врз основа на одлуките доставени од кандидатот доц. д-р Шевал Мемиши, се потврдува дека тој успешно ги водеше како ментор дипломските работи на педесет и еден (51) студент кои дипломираа на студиската програма Биологија и студиската програма Хемија – ПМФ.
29. Врз основа на одлуките доставени од кандидатот, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши бил член на Комисијата за одбрана на дипломски труд за педесет и осум (58) студенти кои дипломираа на студиската програма Биологија - ПМФ.
30. Врз основа на одлуките бр. 25-337/2, 15-995/3, 15-694/5, 15-2345/5, 15-427/4, 15-369/5, 15-388/5, 15-730/4, 15-2789/4, 15-2787/4, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши водеше како ментор за реализација на магистерскиот труд на пет (10) студенти на студиската програма Биологија - ПМФ.
31. Врз основа на одлуките бр. 15-910/4, 15-235/4, 15-245/4, 15-995/3, 15-956/3, 15-1387/4, 15-1571/3, 15-591/4, 15-552/1, се потврдува дека доц. д-р Шевал Мемиши бил член на Комисијата за одбрана на магистерскиот труд за седум (9) студенти кои успешно ја завршиле студиската програма Биологија - ПМФ.

IA.3 Образовна-едукативна дејност

Кандидатката доц. д-р Шевал Мемиши, по изборот на овој наставно-научен повик, својата образовно-наставна дејност ја развила во држење предавања и консултации во првиот и вториот циклус на студии, на студиските програми: Биологија (насока - образовна и биологија-биохемија), Биологија-хемија, Хемија (насока - аналитичка биохемија) и Екологија по овие наставни предмети:

- I.A.3.1. Студиска програма: *Биологија (образовна насока)*
 - I.A.3.1.1. Прв циклус на студии
 - Историја на биологијата
 - Лимнологија
 - Споредбена физиологија
 - I.A.3.2. Студиска програма: *Биологија (насока – Биохемија)*
 - I.A.3.2.1. Прв циклус на студии
 - Хематологија
 - Култури на животински ткива
 - Споредбена физиологија
 - Мутагенеза со канцерогенеза
 - I.A.3.3. Студиска програма: *Биологија-Хемија*
 - I.A.3.3.1. Прв циклус на студии
 - Општа биологија
 - I.A.3.4. Студиска програма: *Хемија (насока – Аналитичка биохемија)*
 - I.A.3.4.1. Прв циклус на студии
 - Биологија
 - Основи на хематологија
 - Физиологија
 - Физиологија II
 - I.A.3.5. Втор циклус на студии
 - I.A.3.5.1. Студиска програма: *Биологија (насока – Биохемија)*
 - Избрани поглавја од биологија
 - I.A.3.5.2. Студиска програма: *Биологија (насока – Зоологија)*
 - Избрани поглавја од биологија
 - I.A.3.5.3. Студиска програма: *Биологија (насока – Ботаника)*
 - Избрани поглавја од биологија

Според доставената документација, се потврдува дека кандидатот доц. д-р Шевал Мемиши активно учествувал во следните студии и активности:

1. Водење во подготовката на проектот „Проценка и следење на присуството на паразити во водата за пиење – Тетово“, во конкурсот објавен од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија – 2025.
2. 14.12.2023 година организација и учество на предавањето „Биологијата и нејзините предизвици: синергија со природата“;

3. 28.12.2023 година организација и учество на предавањето „Импликација на дефектни гени KLF4 и BRCA2 во епителните клетки на ракот на јајниците“;
 4. 19.04.2024 година студиска посета на Природнонаучниот музеј, Скопје
 5. 18.09.2024 година учество на изложбата „Автохтона пчела *Apis mellifera macedonica*“ во Природнонаучниот музеј, Скопје;
 6. 09.10.2024 учество на предавањето „Мозочна активност и епилепсија: Улогата на вештачката интелигенција во клиничките истражувања“; и
 7. 14-15.11.2024 учество на предавањето на CNVP „Одржливо користење на природните ресурси во Шара, Кораб-Коритник и Албанските Алпи“ во Маврово.
 8. Мај 2025 година, организација на студиска посета на Хидробиолошкиот институт во Охрид.
 9. Април 2026 година, организација на студиска посета на Природно-математичкиот факултет во Тирана, Република Албанија.
 10. 20 мај 2026 година, во организација на Научната конференција на FSHMN во рамките на „Меѓународниот конгрес „Од истражување до примена“ на Универзитетот во Тетово.
- Исто така, во текот на едногодишниот мандат откако е назначен за раководител на Студиската програма по биологија, кандидатот доц. д-р Шевал Мечиши успешно го заврши процесот на акредитација на Студиската програма по биологија-биохемија 60 ECTS, Студиската програма по биологија-зоологија 60 ECTS, Студиската програма по биологија-ботанија 60 ECTS, од вториот циклус на академски студии.

IA.4 Научно-истражувачка дејност

Покрај посветеноста на наставниот процес, кандидатката доц. д-р Шевал Мечиши континуирано се занимава со научни истражувања во областа на биологијата и пошироко. Научно-истражувачката активност на кандидатката се состои од објавени научни статии во меѓународни научни списанија и учество на меѓународни научни конференции и состаноци.

Оваа активност на кандидатката, врз основа на доставената документација, вклучува:

- Докторска дисертација
- Список на научни трудови за периодот 2022-2026
- Печатени научни трудови за периодот 2022-2026
- Доказ за цитирање на трудови во Google Scholar
- Доказ за цитирање на трудови во Research Gate
- Доказ за индексирање на трудови во SCOPUS
- Сертификат за презентација и учество на работилници и научни конференции, за периодот 2022-2026. - Доказ за водечка улога во развојот на проектот „Проценка и следење на присуството на паразити во водата за пиење – Тетово“, на конкурсот објавен од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија – 2025 година.
- Доказ за тоа дека е рецензент на книгата „Лековити растенија“ од проф. д-р Агим Хазири.

- Доказ за учество како член на комисијата за евалуација на научни проекти на Саемот на науки 2025 и 2026 година, организиран од Меѓународните училишта Мариф, Тетово, на.

- Доказ за објавување на книгата „Рбетници во Полошкиот регион“, со автори: Шевал Мемиши, Ајтен Рушити-Даути, Мөргиме Абдули и Јехона Ибрахими.

- Доказ за членство во редакцискиот одбор на Меѓународното научно списание, „Journal of Natural and Mathematical Sciences of UT“.

- Доказ дека Доц. Д-р Шевал Мемиши беше член на рецензентската комисија за стручна евалуација на ракописот на книгата по предметот Биологија за втора година средно образование, на конкурсот на Министерството за образование на Северна Македонија.

IA.4.1 Научни печатени трудови и публикации

1. Agim Haziri, **Sheval F. Memishi**, Besnik Rexhepi, Mije Reçi. (2025) NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF *Veronica linearis* (Bornm.) M. M. Mart. Ort.(Plantaginaceae), LOCAL ENDEMIC OF THE FLORA OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA (PDF) NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF *Veronica linearis* (Bornm.) M. M. Mart. Ort. (Plantaginaceae), LOCAL ENDEMIC OF THE FLORA OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Biologie Short Communication 2025, Tom. XXXII, Issue: 2, pp. 231-234.
2. Jehona Ibrahim, Mije Reçi, **Sheval Memishi**, Luzana Shabani. CANDIDA ALBICANS GENITOURINARY INFECTIONS IN WOMEN INNORTH MACEDONIA: ROLE OF VAGINAL FLORA AND AGE-RELATED SUSCEPTIBILITY. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES) Vol. 15 (3): 363-368 (2025). <https://doi.org/10.31407/ijeess15.341>.
3. Albana Milaimi, Liridon Buqaj, Ibrahim Ertugrul Yalcin, **Sheval Memishi**, Yllka Shehdadi, Urtina Avdiija, Belma Gjergjizi Nallbani. Assessment of mineral nutrition level and heavy metals toxicity in Kosovo herbal remedies. Journal of Environmental Science and Health, Part B. Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. Volume 60, Issue 7 (2025) p.p. 1-9. DOI: 10.1080/03601234.2025.2572250.
4. **Sheval Memishi**, Mөргиме Abduli, Mije Reçi. (2025). THE EFFECTS OF TRANSDERMAL ESTROGEN THERAPY ON LIPID PROFILE IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT-JNSM. 10(19-20):81-88. DOI: 10.62792/ut.jnsm.v10.i19-20.p3080.
5. **Sheval Memishi**, Hristijan Spasov. (2025). THE ROLE OF PSA IN THE DIAGNOSIS AND SCREENING OF PROSTATE DISEASES. Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT-JNSM. 10(19-20):76-80. DOI: [10.62792/ut.jnsm.v10.i19-20.p3079](https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v10.i19-20.p3079).
6. Nadica Ritovka, Mije Reçi, **Sheval F Memishi**, Ismail Ferati, Vlatko Tanevski: “Molecular Diagnostics of Covid-19 From Some Regions In Northern Macedonia”, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM* Vol. 10 | No. 19-20, 2025, pp. 65-75, 2025. ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online).

7. Agim Haziri, **Sheval Memishi**. (2025). NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF VIOLA ALBA BESSER SUBSP. ALBA (VIOLACEAE) IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT-JNSM* 10(19-20):13-16. DOI: [10.62792/ut.jnsm.v10.i19-20.p3094](https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v10.i19-20.p3094).
8. Mije Reçi, Beslinda Mememti, Ismail Ferati, **Sheval Memishi**. PREVALENCE OF SARS-CoV-2 IgG/IgM ANTIBODIES AMONG PATIENTS IN THE TETOVO REGION, NORTH MACEDONIA (2024). *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT-JNSM* 9(17-80):12-19. DOI: [10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2791](https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2791).
9. Jehona Ibrahim, Mije Reçi, **Sheval Memishi**: “Prevalence of hyperthyroidism in the Tetovo region, North Macedonia”, *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM* Vol. 9 | No. 17-18, 2024, pp. 20-27, Tetova, UDC: 616.441-008.441-097(497.751)“2020/2023” Professional paper. <https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2792>.
10. Egzona Ziberi, Sheval F. Memishi, **Mije Reçi**: “Correlation between oxidative stress and diabetes” *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM* Vol. 9 | No. 17-18, 2024, pp. 43-52, 2024. UDC: 616-008.82:546.21]:616.379-008(497.7) Professional paper, <https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2795>.
11. Suada FERA, Mije REÇI, **Sheval MEMISHI**. SARS-COV-19 INFECTION IN THE KAMENICA REGION, KOSOVO. (2023). *Journal of Natural and mathematical Sciences*. 8 (15-16). pp. 573-580. ISSN 2545-4072.
12. **Sheval MEMISHI**, Isa ELEZAJ, Kasum LETAJ, Qerim SELIMI. (2022). EVALUATION OF LEAD EXPOSURE ON BIOCHEMICAL AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF FERAL PIGEON (COLUMBA LIVIA) LIVING IN URBAN AREAS. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, 7 (13-14). pp. 234-239. ISSN 2671-3039.
13. Agim Haziri, **Sheval Memishi**, Nasuf Abdii (2022). New locality of distribution of Ramonda Nathaliae Pancic&Petrovic (Gesneriaceae) In Republik of North Macedonia. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM* 7 (13-14). pp. 205-208.

IA.4.2 Научни конференции со "Proceedings Book"

1. Mergime Abdul, Qefajet Murseli, **Sheval Memishi**. (2026). COMPARATIVE ANALYSIS OF ANTI-MÜLLERIAN HORMONE (AMH) AND FERTILITY IN WOMEN WITH AND WITHOUT POLYCYSTIC OVARY SYNDROME(PCOS). International Congress "From Research to Application", 20 May 2026, University of Tetova, Tetovo, North Macedonia.
2. Gazmend Iseni, Ajten Rushiti-Dauti, Nebehat Iljaz, **Sheval Memishi**, Besa Iseni, Besnik Rexhepi. (2026). PREVENTIVE MEASURES FOR RODENT (RODENTIA) CONTROL IN THREE DISTINCT URBAN LOCALITIES IN SKOPJE. International Congress "From Research to Application", 20 May 2026, University of Tetova, Tetovo, North Macedonia.

IA.4.3 Научни конференции со " Book of abstracts "

1. **Sheval F. Memishi**, Kasum Rr. Letaj, Isa R. Elezaj, Qerim I. Selimi (2025). The negative effect of Blood lead level BLL in some metabolites as biomarkers and physiological parameters of oxidative stress in Feral pigeon (*Columba livia*) from polluted area in Mitrovica-Republic of Kosova. May 2025. Conference: INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL, HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY. At: Tetovo, North Macedonia.
2. Mergime Abduli, **Sheval Memishi**, Mije Reçi, Jehona Ibrahimimi (2025). The effect of hormone replacement therapy with transdermal Estrogen on lipid profile in postmenopausal Women. May 2025. Conference: INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL, HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY. At: Tetovo, North Macedonia.
3. Altea Habibaj, **Sheval F. Memishi**, Hesat Aliu, Mergime Abduli (2025). Homophilia type A and type B as a rare genetic disorder and its regional demographic distribution in the Republic of Kosova.
4. Nimet Aziri-Igdir, **Sheval Memishi**, Gazmend Iseni, Florim Idrizi (2025). Sensory biochemical detection of some organic compounds during pulmonary exhalation in human related to some specific diseases. May 2025. Conference: INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL, HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY. At: Tetovo, North Macedonia.
5. Jehona Ibrahimimi, Mije Reçi, **Sheval Memishi** (2025). GENITOURINARY TRACT INFECTIONS CAUSED BY CANDIDA ALBICANS IN WOMEN IN NORTH MACEDONIA: THE IMPACT OF VAGINAL FLORA AND DEMOGRAPHIC DISTRIBUTION. May 2025. Conference: INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL, HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY. At: Tetovo, North Macedonia.
6. Nasuf Abdii, **Sheval Memishi**. (2025). THREATENED PLANT SPECIES BUXUS SEMPERVIRENS IN THE FLORA OF DRY MOUNTAIN. May 2025. Conference: INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL, HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY. At: Tetovo, North Macedonia.
7. Agim Haziri, **Sheval Memishi** (2025). NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF VIOLA ALBA BESSER SUBSP. ALBA (VIOLACEAE) IN REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. May 2025. Conference: INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL, HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY. At: Tetovo, North Macedonia.
8. Hristijan Spasov, **Sheval Memishi**, Mije Reçi (2025). The role of PSA in the diagnosis and screening of prostate diseases. May 2025. Conference: INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL, HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY. At: Tetovo, North Macedonia.

9. Ajlin Arslanovski, Mergime Abduli, Sheval memishi (2025). Evaluation of CEA and Ca 19-9 in individuals with gastrointestinal system disorders. 2nd International Student Conference of UT. 3-4 Decembre 2025.
10. Medina Latifi, Mergime Abduli, Sheval Memishi (2025). Reproductive hormone imbalances as a determinant of Infertility. 2nd International Student Conference of UT. 3-4 Decembre 2025.
11. Aulonë SYLA, **Sheval F MEMISHI**, Mije REÇI (2024). IDENTIFICATION OF DIFFERENT CANCERS THROUGH SPECIFIC TUMOR MARKERS. 6thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
12. Albana MILAIMI, Liridon BUQAJ, Belma GJERGJIZI, Ibrahim ERTUGRUL YALCIN, **Sheval MEMISHI**, Yllka SHEHDADI, Urtina AVDIJA (2024). ELEMENTAL ANALYSIS AND ACCUMULATION MODELS OF HEAVY METALS IN MEDICINAL PLANTS: IMPLICATIONS FOR ENVIRONMENTAL HEALTH. 6thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
13. Jehona IBRAHIMI, Mije REÇI, **Sheval F MEMISHI** (2024). PREVALENCE OF HYPERTHYROIDISM IN THE TETOVA REGION, NORTH MACEDONIA. 6thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
14. Nadica RISTOVSKA, Mije REÇI, **Sheval F MEMISHI**, Ismail FERATI, Hristina AMPOVA (2024). MOLECULAR DIAGNOSTICS OF COVID-19 FROM SOME REGIONS IN NORTHERN MACEDONIA. 6thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
15. Mërgime ABDULI, **Sheval F. MEMISHI**, Mije REÇI (2024). IDENTIFICATION OF CASES WITH HPV AS THE CAUSE OF UTERUS CANCER IN THE TETOVA REGION. 6thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
16. Egzona ZIBERI, **Sheval F. MEMISHI**, Mije REÇI (2024). CORRELATION BETWEEN OXIDATIVE STRESS AND DIABETES. 6thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
17. Arta SALLAI, **Sheval F. MEMISHI**, Mije REÇI (2024). MONITORING OF THE LIVING ENVIRONMENT THROUGH AIR POLLUTANTS IN THE POLOG FIELD PIT OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. 6thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
18. Liridona Medii, **Sheval Memishi**, Mije Reçi (2024). Identification of Cases with Skin Cancer in the Republic of North Macedonia. December 2024. Conference: 1st

- International Students Conference. At: State University of Tetovo. 4-5 decembre 2024.
19. Jehona Ibrahim, Mije Reci, **Sheval F. Memishi**. (2024). Study of the prevalence of hypothyroidism and risk factor in the population of the Tetova Region, North Macedonia. 1st International Students Conference. At: State University of Tetovo. 4-5 Decembre 2024.
 20. Mergime Abdul, **Sheval Memishi**, Mije Reçi (2024). Hpv as a Cause Of Endometrial Cancer In The Region Of Tetova. December 2024. Conference: 1st International Students Conference. At: State University of Tetovo. 4-5 Decembre 2024.
 21. **Sheval F. Memishi**, Isa R. Elezaj, Qerim I. Selimi, Kasum Rr. Letaj (2023). The effect of Aminolevulinic acid (AAL) on the activity of the enzyme δ -Aminolevulinic acid dehydratase (D-AAL), as a cause of environmental pollution with lead (Pb), in the urban pigeon (*Columba livia f. urbana*). 5thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 17 May, 2023, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
 22. **Sheval Memishi**, Mije Reçi, Valmira Shabani, Ardes Firdes Mamudi (2023). PREVALENCE OF HYPERTHYROIDISM IN THE STRUGA REGION. May 2023. Conference: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS. At: University of Tetovo.
 23. Mije Reci, Beslinda Memeti, **Sheval Memishi (2023)**. Seroepidemiological study of Sarc-Cov-2 infection in the Tetova region, North Macedonia. 5thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 17 May, 2023, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
 24. Suada Fera, Mije Reci, **Sheval Memishi** (2023). Sars-Cov-19 infection in the Kamenica region, Kosovo. 5thInternational Conference of Natural Sciences and Mathematics, 17 May, 2023, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
 25. Donika Muharremi, **Sheval Memishi**, Shefket Dehari, Dije Dehari, Leontina Ameti, Emira Aliu (2022). Concentration of heavy metals in the top soil of settlements near the city of Mitrovica polluted by mines and smelters. 4rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
 26. **Sheval Memishi**, Isa Elezaj, Kasum Letaj, Qerim Selimi. (2022). EVALUATION OF LEAD EXPOSURE ON BIOCHEMICAL AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF FERAL PIGEON (*Columba livia*) LIVING IN URBAN AREA. 4rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
 27. Esmā Qerimi, **Sheval F. Memishi**, Mije Reci (2022). Incidence of uterine cancer in women in the municipality of Bujanoc. 4rd International Conference of Natural

- Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
28. Donjeta Dragobuzhda, Mije Reci, **Sheval F. Memishi** (2022). Epidemiology of tularemia in the Republic of Kosovo. 4rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
 29. Egzona Ismaili, Mije Reci, **Sheval Memishi** (2022). Prevalence of salmonellosis in Bujanoc and surroundings. 4rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.
 30. Agim Haziri, **Sheval Memishi**, Nasuf Abdii (2022). New locality of distribution of *Ramonda Nathaliae* Pancic & Petrovic (Gesneriaceae) in Republic of North Macedonia. 4rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.

I.A.4.4 Сертификати за презентација и учество

1. Сертификат за презентација. 4-ти Меѓународен конгрес за природни и здравствени науки и технологија. 18-19 мај 2022 година, Тетово, Република Северна Македонија.
2. Сертификат за учество. Меѓународен конгрес за природни и здравствени науки и технологија, работилница „Објавување во списанија со висок импакт фактор“ 16-19 мај 2023 година, Тетово, Република Северна Македонија.
3. Сертификат за презентација. 5-ти Меѓународен конгрес за природни и здравствени науки и технологија. 17-19 мај 2023 година, Тетово, Република Северна Македонија.
4. Сертификат за презентација. 6-ти Меѓународен конгрес за природни и здравствени науки и технологија. 15-17 мај 2024 година, Тетово, Република Северна Македонија.
5. Сертификат за презентација. 7-ми Меѓународен конгрес за природни и здравствени науки и технологија. 7-8 мај 2025 година, Тетово, Република Северна Македонија.
6. Сертификат за благодарност. „Саем на науката 2025“. Меѓународни училишта „Маариф“. 20.05.2025.
7. Сертификат за учество. Прв симпозиум за хроматографија и масена спектрометрија „Средба на корисници на вода 2025“, Biotek Solutions, 06.10.2025, Скопје, Северна Македонија.
8. Сертификат за учество: 2-ра Меѓународна студентска конференција. Универзитет во Тетово. 3-4 декември 2025.
9. Сертификат за учество: За учество во обуката за: VwB2, Водна бања, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.
10. Сертификат за учество: За учество во обуката за: Premium Analytical Balance, PVA224i, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.

11. Сертификат за учество: За учество во обуката за: Incu-Line IL56, Дигитален инкубатор, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.

12. Сертификат за учество: За учество на обуката за: Human Scope Classic LED, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.

13. Сертификат за учество: Меѓународен конгрес „Од истражување до примена“, 20 мај 2026, Тетово, Република Северна Македонија.

IA.4.4.1. Благодарници за придонес, соработка и поддршка

1. Благодарница за придонес, соработка и поддршка дадена во промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за академската 2024/2025 година, 25.04.2024, Тетово.

2. Благодарница за придонес, соработка и поддршка дадена во промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за академската 2026/2027 година, 29.04.2026, Тетово.

IA.5 Применета и професионална дејност на кандидатот

Кандидатот, доц. д-р Шевал Мемиши, по изборот на овој наставно-научен повик, ја развил стручно-применетата активност на следниов начин (врз основа на горенаведените одлуки).

1. Член на промотивниот тим на академската понуда во учебната 2024/25, 2026/27 година.

2. Учесник во активностите: Денови на отворени врати на Универзитетот во Тетово, ФШМН, студиска програма по биологија.

3. Стручен студиски престој и аплицирање во стручни, национални и меѓународни проекти.

IA.6 Дејности од поширок интерес

Врз основа на доставената документација, кандидатот, доц. д-р Шевал Мемиши, по изборот за овој наставно-научен повик, ја развил активноста од поширок интерес на следниов начин (врз основа на доставените и споменатите одлуки/документација):

1. Именуван е за член на комисијата за одржување на испитот по предметот „Ентомологија“, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со студентката Шкипе Абдија.

2. Именуван е за член на изборната комисија за спроведување на постапката за избор на декан на Факултетот за наука и технологија.

3. Именуван е за член на рецензентската комисија за избор на лице за повикот за соработник-асистент, од наставно-научното досие Биологија (10200), од Класификацијата

на научно-истражувачки области, полиња и сфери според Фраскатиевата класификација, на Факултетот за технолошки науки, на Универзитетот „Мајка Тереза“ во Скопско.

4. Именуван е за член на рецензентската комисија за книгата „Лековити растенија“ од авторот проф. д-р Агим Хазири. 5. Именуван е за член на комисијата за евалуација на докторската теза на кандидатот Ментор Бици.

6. Именуван е за член на комисијата за евалуација на докторската теза на кандидатката Теута Бајра-Брахимај.

7. Именуван е за член на комисијата за спроведување на трансфери и обновувања на студиите на студенти од втор циклус, на студиската програма Биологија.

8. Именуван е за член на комисијата за одржување на испитот по предметот „Избрани поглавја од зоологија“, на студиската програма Биологија-Зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со студентката Шкипе Абдија.

9. Именуван е за раководител на студиската програма биологија на ФШМН.

10. Именуван е за претседател на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма од прв и втор циклус академски студии Биологија во рамките на Факултетот за еколошки науки.

11. Именуван за член на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма од прв и втор циклус академски студии Екологија во рамките на Факултетот за еколошки науки.

12. Именуван за член на изборната комисија за спроведување на постапката за избор на декан на Факултетот за еколошки науки.

13. Именуван за претседател на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма од прв циклус академски студии Биологија-Биохемија.

14. Именуван е за член на комисијата во првиот циклус, за одржување на испитот по предметите: „Ентомологија“, „Палентологија“, „Систематика и филогенија на безрбетници“, „Зоологија-2“, на Факултетот за биологија и зоологија, во отсуство на наставникот проф. д-р Џезаир Абдија, кој е носител на горенаведените предмети.

15. Именуван е за член на комисијата за одржување на испитот на втор циклус академски студии, по предметот „Длабински истражувања во ентомологијата“, на студиската програма Биологија-Зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со студентката Шкипе Абдија.

16. Именуван е за претседател на комисијата за вршење трансфери и обновувања на студиите на студенти од прв циклус, на студиската програма Биологија на Факултетот за биологија.

17. Именуван е за член на комисијата за прифаќање на квалификации за високо образование од научните области на земјоделските и ветеринарните науки од страна на Министерството за образование на Северна Македонија.

18. Именуван е за претседател на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма на втор циклус академски студии Биологија-Биохемија 60 ЕКТС.

19. Именуван е за претседател на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма на втор циклус академски студии Биологија-Ботаника 60 ЕКТС.

20. Именуван за претседател на Комисијата за подготовка на извештајот за (ре)акредитација на студиската програма од втор циклус на академски студии Биологија-Зоологија 60 ЕКТС.

21. Именуван за раководител на студиската програма по биологија на Факултетот за земјоделски науки, по изборот на новиот декан.

22. Именуван е за член на комисијата за одржување на испитот во втор циклус на академски студии, по предметот „Избрани поглавја од биолошката разновидност на екосистемите“, во студиската програма Биологија-Зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник, проф. д-р Газменд Исени, со студентката Беса Исени.

23. Именуван е за член на рецензентската комисија за стручна евалуација на ракописот на книгата по предметот Биологија за втора година средно образование, од страна на Министерството за образование, Северна Македонија.

IA.7 Образец за изборниот извештај во наставно-научно звање

Во додатокот го приложуваме образецот за извештајот за селекција во наставно-научниот повик.

Кандидатот **Доц. д-р Шевал Мемши** има вкупно **277,27** поени, меѓу кои: наставно-образовна дејност – **120,17** поени, научно-истражувачка дејност – **104,5** поени, стручно-апликативна дејност – 33 поени и активности од поширок интерес – **19,6** поени.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	120.17
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	104.5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	33
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	19.6
Вкупно	277.27

I. ЗАКЛУЧОК

Врз основа на Поглавје I, овој извештај завршува со преглед на кандидат. Според горенаведениот опис на кандидатот од Поглавје I од овој извештај и условите за избор - реизбор на наставник во сите наставно-научни конкурси за областите: Биологија - 1.06.00.01; Физиологија - 1.06.00.04; Друго - 1.06.00.20, од класификацијата на научно-истражувачките сфери, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева класификација, според конкурсот, кандидатот **ИА Доц. Д-р Шевал Мемши**, во документацијата поднесена со пријава бр. 04-03/15 од 17.06.2026 година, ги исполнува законските критериуми согласно Законот за високо образование на Република Македонија (18/2018) и поседува целата потребна документација:

- Наставно - научен повик

- Диплома за научниот степен доктор на науки во научната област во која е избран

- Континуитет во студиите во соодветната област

- Список на објавени научни трудови и стручни публикации, како и копии од објавени трудови
- Кратка биографија (CV)
- Докторска теза
- Потврда за познавање на странски јазик
- Потврда од матичната книга на родените и уверение за државјанство.

II. ПРЕДЛОГ НА РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Врз основа на проверката и евалуацијата на документацијата и условите потребни за избор-повторен избор на наставно-научниот повик на Факултетот за математичко-природни науки - Универзитет во Тетово, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за математичко-природни науки:

- Кандидатот **Доц. д-р Шевал Мемши** да биде избран на наставно-научниот повик **Вонреден професор** за областите: **Биологија - 1.06.00.01; Физиологија - 1.06.00.04; Друго - 1.06.00.20**, од класификацијата на научно-истражувачки сфери, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева класификација.

Тетово, јуни 2026

Рецензентска Комисија:

- 1. Проф. Д-р Хесат Алиу – Редовен професор– претседател**
- 2. Проф. Д-р Мије Речи – Редовен професор- член**
- 3. Проф. Д-р Агим Хазири – Редовен професор - член**

П Р И Л О Г

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

Кандидат: **Доц. д-р Шевал Мемиси**

Институција: **Природни Математички Факултет, Универзитет во Тетово**

Предмети: **Биолологија - 1.06.00.01**
Физиологија - 1.06.00.04
Друго – 1.06.00.20

ОБРАЗОВНА-ЕДУКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на предавања (предмети од прв циклус на студии)	79.2
1.1.	<i>Историја на биологијата</i> (Биологија - наставна насока) 2+1, 5 семестри	2x15x5x0.04=6.0
1.2.	<i>Лимнологија</i> (Биологија - наставна насока) 2+1, 5 семестри	2x15x5x0.04=6.0
1.3.	<i>Споредбена физиологија</i> (Биологија – наставна насока & Биохемија) 3+2, 5 семестри	3x15x5x0.04=9.0
1.4.	<i>Хематологија</i> (Биохемија) 2+1, 5 семестри	2x15x5x0.04=6.0
1.5.	<i>Култури на анимални ткива</i> (Биохемија) 2+1, 5 семестри	2x15x5x0.04=6.0
1.6.	<i>Мутагенеза со карциногенеза</i> (Биохемија) 2+1, 5 семестри	2x15x5x0.04=6.0
1.7.	<i>Опита биологија</i> (Биологија-Хемија) 3+2, 3 семестри	3x15x3x0.04=5.4
1.8.	<i>Биологија</i> (Хемија-Аналитичка биохемија) 3+2, 5 семестри	3x15x5x0.04=9.0
1.9.	<i>Основи на хематологија</i> (Хемија-Аналитичка биохемија) 2+1, 5 семестри	2x15x5x0.04=6.0
1.10.	<i>Физиологија I</i> (Хемија-Аналитичка биохемија) 2+2, 3 семестри	3x15x5x0.04=9.0
1.11.	<i>Физиологија</i> (Хемија-Аналитичка биохемија) 2+2, 3 семестри	3x15x3x0.04=5.4

1.12.	Физиологија 2 (Хемија-Аналитичка биохемија) 2+2, 3 семестри	3x15x3x0.04=5.4
2.	Одржување на предавања (предмети од втор циклус на студии)	
2.1.	Избрани поглавја по биологија (Биологија-Ботаника) 2+1, 3 семестри	2x15x3x0.05=4.5
2.2.	Избрани поглавја по биологија (Биологија-Зоологија) 2+1, 3 семестри	2x15x3x0.05=4.5
2.3.	Избрани поглавја по биологија (Биологија-Биохемија) 2+1, 3 семестри	2x15x3x0.05=4.5
3.	Консултации со студенти	1.47
3.1.	Историја на биологијата (5 студенти, 5 семестри)	5x5x0.002=0.05
3.2.	Лимнологија (5 студенти, 5 семестри)	5x5x0.002=0.05
3.3.	Споредбена физиологија (30 студенти, 5 семестри)	30x5x0.002=0.30
3.4.	Хематологија (25 студенти, 5 семестри)	25x5x0.002=0.25
3.5.	Култури на анимални ткива (35 студенти, 5 семестри)	25x5x0.002=0.25
3.6.	Мутагенеза со карциногенеза (35 студенти, 5 семестри)	25x5x0.002=0.25
3.7.	Опита биологија (2 студенти, 3 семестри)	2x3x0.002=0.01
3.8.	Биологија (10 студенти, 5 семестри)	10x5x0.002=0.10
3.9.	Основи на хематологија (10 студенти, 5 семестри)	10x5x0.002=0.10
3.10.	Физиологија (10 студенти, 5 семестри)	10x5x0.002=0.10
3.11.	Физиологија 2 (2 студенти, 3 семестри)	2x3x0.002=0.01
4.	Припрема на нови предмети	6
4.1	Летен семестар	3
4.2	Зимски семестар	3
5.	Ментор на дипломска работа	51x0.2=10.2
6.	Член на Комисијата за оценување и одбрана на дипломската работа	58x0.1=5.8
7.	Член на Комисијата за оценување и одбрана на магистерски труд	9x0.3=2.7
8.	Член на Комисијата за оценување и одбрана на докторска дисертација	2x0.5=1.0
9.	Збир на задачи со рецензија или практикум	20
9.1	Шевал Мемиши, Интерна скрипта, „Историја на биологијата“, печатено од издавачката куќа „Лума График“ - Тетово, 2022.	4
9.2	Шевал Мемиши, Интерна скрипта, „Лимнологија“, печатено од издавачката куќа „Лума График“ - Тетово, 2022.	4
9.3	Шевал Мемиши, Интерна скрипта, „Култури на животинско ткиво“, печатено од издавачката куќа „Лума График“ - Тетово, 2023 година.	4
9.4.	Шевал Мемиши, Интерна скрипта, „Основи на хематологијата“, печатена во Издавачка куќа „Лума график“ - Тетово, 2023 г.	4

9.5.	Шевал Мемиси, Интерна скрипта, „Биологија“, печатено од издавачката куќа „Лума График“ – Тетово, 2024	4
9.6.	Шевал Мемиси, Ајтен Рушители-Даути, Мергиме Абдули, Јехона Ибрахими, „Рбетници во полошкиот регион“, печатена од „Арт график студио“ – Тетово, 2026 г.	4
	Вкупно	120.17

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд	10x1=10
2.	Учесник во меѓународен научен проект	
2.1.	Research on the concentration of nutrients and some heavy metals of some medicinal and aromatic plants in Kosovo. In 2023-2024	5
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во познати научни списанија во кое трудовите што се објавуваат се подложени на рецензија и кое е индексирано најмалку во една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се – Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science и др.	Поени 5
3.1.	Sheval MEMISHI , Isa ELEZAJ, Kasum LETAJ, Qerim SELIMI. (2022). evaluation Of Lead Exposure On Biochemical And Hematological Parameters Of Feral Pigeon (Columba Livia) Living In Urban Areas. <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNMS Vol 7 (13-14)</i> . pp. 234-239. ISSN 2671-3039. (Online).	5x0.7=3.5
3.2.	Agim Haziri, Sheval Memishi , Nasuf Abdii (2022). New locality of distribution of Ramonda Nathaliae Pancic&Petrovic (Gesneriaceae) In Republik of North Macedonia. <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM 7 (13-14)</i> . pp. 205-208.	5x0.8=4
3.3.	Suada Fera, Mije Reçi, Sheval Memishi : “SARS-CoV-19 infection in the Kamenica region, Kosovo”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM Vol.8 / No. 15-16 / (2023)</i> , pp. 573-580, Tetova, 2023, UDC: 616.98:578.834]-036.21(497.115) Professional paper, ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online).	5x0.8=4
3.4.	Mije Reçi, Beslinda Memeti, Ismail Ferati, Sheval F Memishi : “Prevalence of Sars-Cov-2 Igg/Igm Antibodies among Patients in the Tetovo Region, North Macedonia”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM Vol. 9 No. 17-18, 2024</i> , pp. 12-19, 2024. UDC: 616.98:578.834]-097(497.751). Professional paper, https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2791	5x0.7=3.5
3.5.	Jehona Ibrahim, Mije Reçi, Sheval Memishi : “Prevalence of hyperthyroidism in the Tetovo region, North Macedonia”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM Vol. 9 No. 17-18, 2024</i> , pp. 20-27, Tetova, UDC: 616.441-008.441-097(497.751)”2020/2023” Professional paper. https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2792	5x0.8=4
3.6.	Egzona Ziberi, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: “Correlation between oxidative	

	stress and diabetes” <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM Vol. 9 No. 17-18, 2024, pp. 43-52, 2024. UDC: 616-008.82:546.21]:616.379-008(497.7) Professional paper, https://doi.org/10.62792/ut.jnsm.v9.i17-18.p2795.</i>	5x0.8=4
3.7.	Agim Haziri, Sheval Memishi . (2025). New Data On the Distribution of Viola Alba Besser Subsp. Alba (Violaceae) In The Republic of North Macedonia. <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT-JNSM</i> 10(19-20):13-16. DOI: 10.62792/ut.jnsm.v10.i19-20.p3094 .	5x0.9=4.5
3.8.	Sheval Memishi , Hristijan Spasov. (2025). The Role of Psa in The Diagnosis And Screening of Prostate Diseases. <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT-JNSM</i> . 10(19-20):76-80. DOI: 10.62792/ut.jnsm.v10.i19-20.p3079 .	5x0.9=4.5
3.9.	Sheval F. Memishi , Mergime Abduli, Mije Reçi: “The Effects of Transdermal Estrogen Therapy On Lipid Profile in Postmenopausal Women”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM Vol. 10 No. 81 - 88, 2025, pp. 33-34, 2025. ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online)</i>	5x0.8=4
3.10.	Jehona Ibrahimimi, Mije Reçi, Sheval Memishi , Luzana Shabani: Candida Albicans Genitourinary Infections in Women in North Macedonia: Role of Vaginal Flora and Agerelated Susceptibility. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i> . https://doi.org/10.31407/ijeess . Vol. 15 (3): 363-368 (2025). Received July 2025; Accepted August 2025; Published September 2025; DOI: https://doi.org/10.31407/ijeess15.341	5x0.8=4
3.11.	Albana Milaimi, Liridon Buqaj, Ibrahim Ertugrul Yalcin, Sheval Memishi , Yllka Shehdadi, Urtina Avdija, Belma Gjergjizi Nallbani. Assessment of mineral nutrition level and heavy metals toxicity in Kosovo herbal remedies. <i>Journal of Environmental Science and Health, Part B. Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. Volume 60, Issue 7 (2025) p.p. 1-9. DOI: 10.1080/03601234.2025.2572250.</i>	5x0.4=2
3.12.	Nadica Ritovka, Mije Reçi, Sheval F Memishi , Ismail Ferati, Vlatko Tanevski: “Molecular Diagnostics of Covid-19 From Some Regions in Northern Macedonia”, <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM Vol. 10 No. 19-20, 2025, pp. 65-75, 2025. ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online)</i>	5x0.6=3
3.13.	Agim Haziri, Sheval Memishi , Besnik Rexhepi, Mije Reçi “New Data on the Distribution of Veronica linearis (Bornm.) M. M. Mart. Ort. (Plantaginaceae), Local Endemic of the Flora of the Republic of North Macedonia” <i>The Annals of the University of Oradea, Biology Fascicle</i> , Print-ISSN: 1224-5119, 2025, Tom. XXXII, Issue: 2, pp. 231-234	5x0.7=3.5
4.	Трудови со оригинални научни / стручни резултати, објавени на меѓународни конференции со proceedings со меѓународен уреднички одбор	Поени
4.1.	<u>Albana Milaimi, Liridon Buqaj, Ibrahim Ertugrul Yalcin, Sheval Memishi, Yllka Shehdadi, Urtina Avdija, Belma Gjergjizi Nallbani.</u> Assessment of mineral nutrition level and heavy metals toxicity in Kosovo herbal remedies. <i>Journal of Environmental Science and Health, Part B. Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. Volume 60, Issue 7 (2025) p.p. 1-9. DOI: 10.1080/03601234.2025.2572250.</i>	5x0.4=2
5.	Апстракт објавен во зборник на трудови од конференција	Поени
5.1.	Sheval Memishi, Isa Elezaj, Kasum Letaj, Qerim Selimi. (2022).	1

	EVALUATION OF LEAD EXPOSURE ON BIOCHEMICAL AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF FERAL PIGEON (<i>Columba livia</i>) LIVING IN URBAN AREA. 4 rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.	
5.2.	Agim Haziri, Sheval Memishi , Nasuf Abdii (2022). New locality of distribution of Ramonda Nathaliae Pancic& Petrovic (Gesneriaceae) in Republic of North Macedonia. 4 rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 18 May, 2022, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.	1
5.3.	Donjeta Dragobuzhda, Mije Reçi, Sheval F. Memishi : “Epidemiology of tularemia in the Republic of Kosovo”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 4TH International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, ISBN: 978-608-217-101-2, pp. 358, 18 - 19, May, 2022.	1
5.4.	Esmā Qerimi, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: “Incidence of uterine cancer in women in the municipality of Bujanoc”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 4 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, ISBN: 978-608-217-101-2, pp. 356, 18 - 19, May, 2022.	1
5.5.	Egzona Ismaili, Mije Reçi, Sheval F. Memishi : “Prevalence of salmonellosis in Bujanoc and surroundings”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 4TH International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, ISBN: 978-608-217-101-2, pp. 361, 18 - 19, May, 2022.	1
5.6.	Donika Muharremi, Sheval Memishi , Shefket Dehari, Dije Dehari, Leontina Ameti, Emira Aliu. “Concentration of heavy metals in the top soil of settlements near the city of Mitrovica polluted by mines and smelters” 4 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, ISBN: 978-608-217-101-2, pp. 320, 18 - 19, May, 2022.	1
5.7.	Mije Reçi, Beslinda Memeti, Sheval Memishi : “Seroepidemiological study of SARS-CoV-2 infection in the Tetova region, North Macedonia”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 5TH International Conference of Natural Sciences and Mathematics, ISBN: 978-608-217-117-3, University of Tetova, North Macedonia, 17 - 19, May, 2023.	1
5.8.	Firdes Ardesa Mamudi, Mije Reçi, Valmira Shabani, Sheval Memishi , “Prevalence of hyperthyroidism in the Struga region”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 5TH International Conference of Natural Sciences and Mathematics, ISBN: 978-608-217-117-3, University of Tetova, North Macedonia, 17 - 19, May, 2023.	1
5.9.	Suada Fera, Mije Reçi, Sheval Memishi : “SARS-CoV-19 infection in the Kamenica region, Kosovo”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, ISBN: 978-608-217-117-3, University of Tetova, North Macedonia, 17 - 19, May, 2023.	1
5.10.	Sheval F. Memishi , Isa R. Elezaj, Qerim I. Selimi, Kasum Rr. Letaj (2023). The effect of Aminolevulinic acid (AAL) on the activity of the enzyme δ -Aminolevulinic acid dehydratase (D-AAL), as a cause of environmental pollution with lead (Pb), in the urban pigeon (<i>Columba livia</i> f. urbana).	1

	5 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 17 May, 2023, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.	
5.11.	Aulonë Sylja, Sheval F Memishi , Mije Reçi: “Identification of different cancers through specific tumor markers”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, p. 38, University of Tetova, North Macedonia, 15 - 17, May, 2024.	1
5.12.	Albana Milaimi, Liridon Buqaj, Belma Gjergjizi, Ibrahim Ertugrul Yalcin, Sheval Memishi , Yllka Shehdadi, Urtina Avdijsa. Elemental Analysis and Accumulation Models of Heavy Metals in Medicinal Plants: Implications for Environmental Health. 6 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, 15 May, 2024, University of Tetovo, Republic of North Macedonia.	1
5.13.	Jehona Ibrahim, Mije Reçi, Sheval F. Memishi : “Prevalence of hyperthyroidism in the Tetova region, North Macedonia”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, p. 39, University of Tetova, North Macedonia, 15 - 17, May, 2024.	1
5.14.	Nadica Ristovska, Mije Reçi, Sheval F. Memishi , Ismail Ferati, Hristina Ampova: “Molecular diagnostics of COVID-19 from some regions in Northern Macedonia”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, p. 39, University of Tetova, North Macedonia, 15 - 17, May, 2024.	1
5.15.	Mërgime Abduli, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: “Identification of cases with HPV as the cause of uterus cancer in the Tetova region”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, p. 46, University of Tetova, North Macedonia, 15 - 17, May, 2024.	1
5.16.	Egzona Ziberi, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: “Correlation between oxidative stress and diabetes”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, p. 47, University of Tetova, North Macedonia, 15 - 17, May, 2024.	1
5.17.	Arta Sallai, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: “Identification of the most frequent types of cancer in the Pollog region during the time period 2019-2021”, International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, p. 47, University of Tetova, North Macedonia, 15 - 17, May, 2024.	1
5.18.	Liridona Medii, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: “Identification of cases with skin cancer in the Republic of North Macedonia”, 1ST International Student Conference - Student’s research challenges in globalization, University of Tetova, North Macedonia, 4-5 December, 2024.	1
5.19.	Jehona Ibrahim, Mije Reçi, Sheval F. Memishi : “Study of the prevalence of hypothyroidism and risk factors in the population of the Tetova region, North Macedonia”, 1ST International Student Conference - Student’s research challenges in globalization, University of Tetova, North Macedonia, 4-5 December, 2024.	1
5.20.	Mergime Abduli, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: “HPV as a cause of endometrial cancer in the region of Tetova”, 1ST International Student	

	Conference - Student's research challenges in globalization, University of Tetova, North Macedonia, 4-5 December, 2024.	1
5.21.	Hristijan Spasov, Sheval F. Memishi , Mije Reçi: "The role of PSA in the diagnosis and screening of prostate diseases", International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 7th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, 7-8, May, 2025.	1
5.22.	Mergime Abduli, Sheval F. Memishi , Mije Reçi, Jehona Ibrahim: "The effect of hormone replacement therapy with transdermal estrogen on lipid profile in postmenopausal women", International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 7th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, 7-8, May, 2025.	1
5.23.	Altea Habibaj, Sheval F. Memishi , Mërgime Abduli, Hesat Aliu. Hemophilia type A and type B as a rare genetic disorder and its regional demographic distribution in the Republic of Kosova. 7th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, 7-8, May, 2025.	1
5.24.	Jehona Ibrahim, Mije Reçi, Sheval Memishi : "Genitourinary tract infections caused by Candida albicans in women in North Macedonia: The impact of vaginal flora and demographic distribution", International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 7th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, University of Tetova, North Macedonia, 7-8, May, 2025.	1
5.25.	Nasuf Abdii, Sheval Memishi . (2025). Threatened Plant Species Buxus Sempervirens in The Flora of Dry Mountain. May 2025. Conference: International Congress On Natural, Health Sciences and Technology. At: Tetovo, North Macedonia, 7-8 May 2025	1
5.26.	Sheval F. Memishi , Kasum Rr. Letaj, Isa R. Elezaj, Qerim I. Selimi. The negative effect of Blood lead level BLL in some metabolites as biomarkers and physiological parameters of oxidative stress in Feral pigeon (Columba livia) from polluted area in Mitrovica-Republic of Kosova. May 2025. Conference: International Congress On Natural, Health Sciences and Technology. At: Tetovo, North Macedonia, 7-8 May 2025.	1
5.27.	Nimet Aziri-Igdir, Sheval Memishi , Gazmend Iseni, Florim Idrizi. Sensory biochemical detection of some organic compounds during pulmonary exhalation in human related to some specific diseases. May 2025. Conference: International Congress on Natural, Health Sciences and Technology. At: Tetovo, North Macedonia, 7-8 May 2025.	1
5.28.	Agim Haziri, Sheval Memishi . New Data On the Distribution of Viola Alba Besser Subsp. Alba (Violaceae) In Republic of North Macedonia. May 2025. Conference: International Congress On Natural, Health Sciences and Technology. At: Tetovo, North Macedonia, 7-8 May 2025.	1
5.29.	Medina Latifi, Mërgime Abduli, Sheval F. Memishi . Reproductive hormone imbalance as a determination of infertility. 2 nd International Student Conference. (2025).	1
5.30.	Ajlin Arslanovski, Mërgime Abduli, Sheval F. Memishi . Evaluation of CEA and CA 19-9 Biomarkers in individuals with Gastrointestinal System Disorders. 2 nd International Student Conference. (2025).	1
6.	Труд објавен на научна конференција со „proceedings book“	Поени
6.1.	Mergime Abduli, Qefajet Murseli, Sheval Memishi . (2026). Comparative	2

	Analysis of Anti-Müllerian Hormone (Amh) Andfertility In Women With And Without Polycystic Ovary Syndrome(Pcos). International Congress "From Research to Application", 20 May 2026, University of Tetova, Tetovo, North Macedonia.	
6.2.	Gazmend Iseni, Ajten Rushiti-Dauti, Nebehah Iljaz, Sheval Memishi , Besa Iseni, Besnik Rexhepi. (2026). Preventive Measures for Rodent (Rodentia) Control Inthree Distinct Urban Localities in Skopje. International Congress "From Research to Application", 20 May 2026, University of Tetova, Tetovo, North Macedonia.	2
7.	Учество на научен/стручен собир со презентација (реферат)	Поени
7.1.	Сертификат за презентација. 4-ти Меѓународен конгрес за природни, здравствени науки и технологија. 18-19 мај 2022 година, Тетово, Република Северна Македонија.	1
7.2.	Сертификат за учество. Меѓународен конгрес за природни, здравствени науки и технологија, работилница „Објавување во списанија со висок импакт фактор“, 16-19 мај 2023 година, Тетово, Република Северна Македонија.	1
7.3.	Сертификат за презентација. 5-ти Меѓународен конгрес за природни, здравствени науки и технологија. 17-19 мај 2023 година, Тетово, Република Северна Македонија.	1
7.4.	Сертификат за презентација. 6-ти Меѓународен конгрес за природни, здравствени науки и технологија. 15-17 мај 2024 година, Тетово, Република Северна Македонија.	1
7.5.	Сертификат за презентација. 7. Меѓународен конгрес за природни, здравствени науки и технологија. 7-8 мај 2025 година, Тетово, Република Северна Македонија.	1
7.6.	Сертификат за признание. „Саем на науката 2025“. Меѓународни училишта „Маариф“. 20.05.2025.	1
7.7.	Сертификат за учество. Прв симпозиум за хроматографија и масена спектрометрија „Средба на корисници на вода 2025“, Biotek Solutions, 06.10.2025, Скопје, Северна Македонија.	1
7.8.	Сертификат за учество: 2-ра Меѓународна студентска конференција. Универзитет во Тетово. 3-4 декември 2025 година.	1
7.9.	Сертификат за учество: За учество на обуката за: VwB2, Water Bath, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.	1
7.10.	Сертификат за учество: За учество на обуката за: Premium Analytical Balance, PBA224i, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.	1
7.11.	Сертификат за учество: За учество на обуката за: Incu-Line IL56, Дигитален инкубатор, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.	1
7.12.	Сертификат за учество: За учество на обуката за: Human Score Classic LED, Biotek Solutions, 14.05.2026, Тетово, Северна Македонија.	1
7.13.	Сертификат за учество: Меѓународен конгрес „Од истражување до примена“, 20 мај 2026 година, Тетово, Република Северна	1

	Македонија.	
7.14.	Благодарница за придонес, соработка и поддршка дадена во промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за учебната 2024/2025 година, 25.04.2024 година, Тетово.	1
7.15.	Благодарност за придонесот, соработката и поддршката дадена во промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за академската 2026/2027 година, 29.04.2026, Тетово.	1
	Вкупно	104.5

ПРИМЕНЕТА И ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Книга од професионалната област	
1.1.	„Рбетници во Полошкиот регион“ Арт График Студио, 2026	8
2.	Учество во активности за промоција на факултетот/институтот	
2.1.	Член на тимот за промоција на академска понуда во 2024/25 и 2026/2027 година на ПМФ - Универзитет во Тетово	2x1=2
2.2.	Учесник во активностите: Денови на отворени врати на Универзитетот во Тетово, ПМФ, студиска програма по биологија 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/26 и 2026/27.	6x1=6
2.3.	Учество во активностите: Денови на отворени врати на Универзитетот во Тетово, Еколошки и технолошки институт 2021/22, 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/26 и 2026/27.	6x1=6
2.4.	Предавање насловено како „Биологијата и нејзините предизвици: синергија со природата“ на 14.12.2023	1
2.5.	Предавање со наслов „Implication of Defective KLF4 and BRCA2 Genes in Ovarian Cancer Epithelial Cells“ на 28.12.2023	1
2.6.	Студиска посета на Музејот на природни науки, Скопје на 19.04.2024	1
2.7.	Работилница „Триологија на науката“ на 20–21.05.2024	1
2.8.	Студиска посета на Институтот за екологија – Попова Шапка, Истражување на биодиверзитетот во Шар Планина на 29.05.2024	1
2.9.	Изложба „Автотонични пчели <i>Apis mellifera macedonica</i> “ во Музејот на природни науки, Скопје на 18.09.2024	1
2.10.	Предавање со наслов „Brain Activity and Epilepsy: The Role of AI in Clinical Research“ на 09.10.2024	1
2.11.	Активност на проектот „Одржливо користење на природните ресурси во Шар Планина, Кораб-Коритник и Албанските Алпи“ во Маврово на 14–15.11.2024	1
2.12.	Тркалезна маса „Зелен раст“, ASHAM, април, 2025 година.	1
2.13.	Студиска посета на Хидробиолошкиот институт во Охрид, мај 2025 година.	1

2.14.	Студиска посета на Факултетот за природни науки во Тирана, Република Албанија, април, 2026 година.	1
	Вкупно	33

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Уредник на научно/професионално списание	
2.	Член на уредувачкиот одбор на меѓународно научно/професионално списание	
2.1.	<i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, JNSM</i>	1
3.	Член на организацискиот или програмскиот одбор на меѓународен научен/професионален собир	
3.1.	International Conference of the Faculty of Natural Sciences and Mathematics – Универзитет во Тетово 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026.	6x1=6
4.	Член на Комисијата на Природно-Математички Факултет	
4.1.	Раководител на студиската програма по биологија, Факултет за математички и природни науки, Универзитет во Тетово (15-443/1, 16.04.2025) и (15-2543/1, 01.12.2025).	1x2=2
4.2.	Член на комисија за одржување на испитот по предметот „Ентомологија“, поради семејна врска на наставникот по предметот Џезаир Абдија со ученичката Шќипе Абдија. (15-51/1, 31.01.2022).	0.5
4.3.	Член на изборната комисија за спроведување на постапката за избор на декан на Факултетот за хуманистички и општествени науки (15-1177/1, од 22.03.2022 година).	0.5
4.4.	Член на комисијата за евалуација на докторската теза на кандидатот Ментор Бици. (Одлука 6407, од 30.10.2023 година).	0.5
4.5.	Член на комисијата за оценка на докторскиот труд на кандидатката Теута Бајра-Брахимај. (Решение 1856, од 31.05.2024 година).	0.5
4.5.	Член на комисијата за подготовка на elaborat на студиската програма Биологија во ПМФ (15-470/1, 22.03.2021)	0.5
4.6.	Член на комисијата за спроведување на трансфери и обновувања на студиите на студенти од втор циклус, на студиската програма Биологија. (15-2392/1, од 06.12.2024 година).	0.5
4.7.	Член на комисијата за одржување на испитот по предметот „Избрани поглавја од зоологија“, на студиската програма Биологија-зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со ученичката Шќипе Абдија. (15-329/2, датум 25.03.2025).	0.5
4.8.	Претседател на Комисијата за подготовка на студиската програма за (ре)акредитација на прв и втор циклус академски студии по	0.5

	биологија во рамките на Факултетот за природни науки и хуманистички науки (15-525/1, датум 29.04.2025).	
4.9.	Член на Комисијата за подготовка на студиската програма за (ре)акредитација на прв и втор циклус академски студии по Екологија во рамките на Факултетот за еколошки науки (15-531/1, датум 29.04.2025).	0.5
4.10.	Член на изборната комисија за спроведување на постапката за избор на декан на Факултетот за природни науки. (15-532/1, од 30.04.2025 година)	0.5
4.11.	Претседател на Комисијата за подготовка на студиската програма за (ре)акредитација на прв циклус академски студии Биологија-Биохемија. (15-547/1, датум 05.05.2025).	0.5
4.12.	Член на комисијата во прв циклус, за одржување на испитот по предметите: „Ентомологија“, „Палентологија“, „Систематика и филогенија на безрбетници“, „Зоологија-2“, на Природонаучниот факултет, во отсуство на наставникот проф. д-р Џезаир Абдија, кој е носител на горенаведените предмети. (15-329/2, датум 25.03.2025).	0.5
4.13.	Член на комисијата за одржување на испитот на втор циклус академски студии, по предметот „Длабински истражувања во ентомологијата“, на студиската програма биологија-зоологија, поради семејната врска на предметниот наставник Џезаир Абдија со студентката Шќипе Абдија. (15-1017/3, датум 03.07.2025).	0.5
4.14.	Претседател на комисијата за спроведување на трансфери и обновувања на студиите на студенти од прв циклус, на студиската програма Биологија на Факултетот за хуманистички и општествени науки (15-1123/1, од 10.07.2025 година).	0.5
4.15.	Член на комисијата за прифаќање на квалификации за високо образование од научните области на земјоделските и ветеринарните науки. (24-13126/1, од 10.10.2025 година, на Министерството за образование на Северна Македонија).	0.5
4.16.	Претседател на Комисијата за подготовка на студиската програма за (ре)акредитација на втор циклус академски студии Биологија-Биохемија 60 ЕКТС. (15-2439/3, датум 17.11.2025).	0.5
4.17.	Претседател на Комисијата за подготовка на студиската програма за (ре)акредитација на втор циклус академски студии Биологија-Ботаника 60 ЕКТС. (15-2439/1, датум 17.11.2025).	0.5
4.18.	Претседател на Комисијата за подготовка на студиската програма за (ре)акредитација на втор циклус академски студии Биологија-Зоологија 60 ЕКТС. (15-2439/2, датум 17.11.2025).	0.5
4.19.	Член на стручниот рецензентски одбор на книгата „Лековити растенија“ од авторот проф. д-р Агим Хазири	0.5
4.20.	Член на комисијата за одржување на испитот на втор циклус академски студии, по предметот „Избрани поглавја од биодиверзитетот на екосистемите“, на студиската програма Биологија-Зоологија, поради семејната врска на предметниот	0.5

	наставник проф. д-р Газменд Исени со студентката Беса Исени. (15-398/2, датум 18.03.2026).	
4.21.	Член на рецензентската комисија за стручна евалуација на ракописот на книгата по предметот Биологија за втора година средно образование (26-359/1, од 23.03.2026 година, на Министерството за образование на Северна Македонија).	1x2=2
5.	Член на комисијата за избори во академски титули	
5.1.	Член на рецензентската комисија за избор на лице на огласот за соработник-асистент, од наставно-научното досие Биологија (10200), од Класификацијата на научно-истражувачки области, полиња и сфери според Фраскатијевата класификација, на Факултетот за технолошки науки, на Универзитетот „Мајка Тереза“, Скопје. (02-75/1, од 01.03.2023 година).	3x0.2=0.6
6.	Член на уредничкиот одбор на меѓународно научно/стручно списание	
6.1.	Рецензент во научното списание Springer Environmental Monitoring and Assessment (EMAS-D-20-01962). Труд „Акумулација на тешки метали во два синантропски видови птици во Шри Ланка“ Мониторинг и оцена на животната средина. (2021).	1
	Вкупно	19.6
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		120.17
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		104.5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		33
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		19.6
	Вкупно	277.27

Тетово, јуни 2026

Рецензентска Комисија:

1. Проф. Д-р Хесат Алиу – Редовен професор– претседател
2. Проф. Д-р Мије Речи – Редовен професор- член
3. Проф. Д-р Агим Хазири – Редовен професор - член

ДО:

**НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
НАУКИ**

Јуни 2026

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА
ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ НАУКИ, ДРУГО (1.02.00.01, 1.02.00.04 ОД КЛАСИФИКАЦИЈАТА НА
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИТЕ ПОДРАЧЈА, ПОЛИЊА И ОБЛАСТИ СПОРЕД МЕЃУНАРОДНАТА
ФРАСКАТИЕВА КЛАСИФИКАЦИЈА) ВО СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ИНФОРМАТИКА НА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ ВО ТЕТОВО.**

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18), член 32, 33, 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, и Конкурсот за избор/реизбор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областа на Компјутерски науки, друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација), објавен на 11.06.2026 година во дневните весниците „Коха“ и „Слободен печат“, Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на 23.06.2026 година, донесе Одлука бр. 15-1074/1 од 23.06.2026 година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

- 1. проф. д-р Флорим ИДРИЗИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **претседател**
- 2. проф. д-р Флоринда ИМЕРИ**– редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **член**
- 3. проф. д-р Халим ХАЛИМИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **член**

Како членови на Рецензентската комисија, попрегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во објавениот конкурс за избор/реизбор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областа на Компјутерски науки, друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација) во предвидениот рок е пријавен само кандидатот:

доц. д-р Газменд Џафери

1. Биографски податоци и образование:

Кандидатот доц. д-р Газменд Џафери е роден на 17.01.1984 година во Гостивар, Република Северна Македонија. Основното образование го завршил во основното училиште „Мехмет Дерала“ во селото Градец, Гостивар. Средното образование го завршил во гимназијата „Панче Поповски“ во Гостивар, насока: математичко-природна.

Во академската 2001/2002 година се запишал на Факултетот за комуникациски науки и технологии при Универзитетот на Југоисточна Европа (УЈИЕ) во Тетово, насока Компјутерски науки. Студиите од прв циклус ги завршил на 04.09.2006 година со одбрана на дипломски труд со наслов *„Кодови и практична реализација на кодери“*, при што се стекнал со звањето *дипломиран инженер по компјутерски науки*.

Магистерските студии ги завршил на Факултетот за комуникациски науки и технологии при Универзитетот на Југоисточна Европа (УЈИЕ) во Тетово, при што на 03.03.2011 година со успех го одбрал магистерскиот труд со тема *„Анализа и евалуација на алгоритми за пребарување во сложени структури на податоци“*, со што се стекнал со научниот степен *магистер по компјутерски науки – развој на софтвер и апликации*.

Во 2013 година ги започнал докторските студии на Катедрата за статистика и применета информатика при Универзитетот во Тирана, насока Информациски системи. На 02.07.2019 година успешно ја одбрал докторската дисертација со наслов *„Интеграција и влијание на систем за организација на електронско учење во наставниот процес во високото образование“* и се стекнал со научниот степен *доктор по информациски системи*.

2. Наставно-образовна дејност:

На 30.12.2021 година кандидатот е избран во наставно-научното звање доцент во научната област Информациски системи и програмирање (11002) на студиската програма Информатика при Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово (Одлука бр. 15-2336/1 од 30.12.2021 година).

Во периодот од академската 2021/2022 до академската 2025/2026 година, како доцент има одржано предавања и вежби на прв циклус студии по предметите: *Основи на програмирање*

1, Основи на програмирање 2, Програмирање 1, Објектно-ориентирано програмирање, Програмирање 2, Вовед во програмски јазици, Напредни програмски јазици и Менаџмент на информатички системи, на студиските програми Информатика, Бизнес информатика и Физика при Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово.

Исто така, во периодот од академската 2022/2023 до академската 2025/2026 година, како доцент има одржано предавања и вежби во наставните предмети од втор циклус: Менаџмент на информациски системи, Напредно програмирање и Data Mining, на студиската програма Информатика – Развој на софтвер и апликации при Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Тетово.

Доц. д-р Газменд Џафери успешно и посветено менторирал значителен број дипломски и магистерски трудови на студенти од прв и втор циклус студии, со што дал значаен придонес во нивниот академски и професионален развој.

Во согласност со Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, кандидатот, **доц. д-р Газменд Џафери** има остварено вкупно **159,1 поени** во **наставно-образовната дејност**, со што ги исполнува и ги надминува предвидените критериуми во оваа област.

3. Научно-истражувачка дејност:

Покрај ангажманот во наставниот процес, кандидатот доц. д-р Газменд Џафери континуирано се занимава со научноистражувачка работа во областа на информатиката, со посебен акцент на програмирањето и електронското учење. Научноистражувачката дејност на кандидатот опфаќа научни трудови објавени во меѓународни научни списанија, како и активно учество на меѓународни научни конференции. Оваа научноистражувачка дејност на кандидатот е прикажана во продолжение.

3.1. Научни печатени трудови во стручни и меѓународни списанија:

1. **Xhaferi, Gazmend**, Shkurte Luma-Osmani, and Merita Kasa-Halili. (2026). Analysis and Comparison of Shortest Path Algorithms in Navigation Systems. *Journal of Advances in Mathematics and Computer Science*. 41 (4):229-40. <https://doi.org/10.9734/jamcs/2026/v41i42133>.

2. Remzije Sulejmanoska, Festim Halili, Merita Kasa Halili, Avni Rustemi, **Gazmend Xhaferi** (2026). *Data-Driven Analysis of Student Trends Using Machine Learning Algorithms: A Case Study of the University of Tetova*. WSRAS Transactions on Advances in Engineering Education.

3. Jusufi, A., Zekaj, B., **Xhaferi, G.**, Jusufi, A. (2025). *The use of functions $f: D_1 \times D_2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ for encrypting and decrypting data in a plane*. IJPSAT, 48(2), 147-157.

4. Jusufi, A., Zekaj, B., **Xhaferi, G.**, Jusufi, A. (2025). *The use of functions $f: D_1 \times D_2 \times D_3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ for encrypting and decrypting data in space*. IJPSAT, 48(2), 158-167.
5. Halimi, H., **Xhaferi, G.** (2025). *Smart Home Energy Management Algorithm Considering Renewable Energies and Storage Resources*. IJPSAT, 48(2), 446-455.
6. Halimi, H., **Xhaferi, G.** (2025). *Smart Home Energy Management Algorithm Considering Renewable Energies with Storage System and Electric Vehicles*. International Journal of Computer Science and Telecommunications, 16(1).
7. Qazimi, J., Halili, F., Rufati, E., **Xhaferi, G.** (2024). *Web-Based Management System in Textual Format for Offers, Contract and Payment for Construction Company*. JNSM UT, 9(17-18), 361-371.

3.2. Учество на меѓународни научни конференции

1. Сертификат за презентација на **5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics**, Универзитет во Тетово, 17–19 мај 2023 година, Тетово, Република Северна Македонија.
2. Сертификат за презентација на **6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics**, Универзитет во Тетово, 15–17 мај 2024 година, Тетово, Република Северна Македонија.
3. Сертификат за презентација на **International Congress „From Research to Application“**, Универзитет во Тетово, 20 мај 2026 година, Тетово, Република Северна Македонија.
4. Сертификат за објавен научен труд во списанието **Journal of Advances in Mathematics and Computer Science**, Индија, 2026 година.
5. Признание за придонес, соработка и поддршка во реализацијата на промотивните активности на Универзитетот во Тетово за академската 2024/2025 година.
6. Признание за придонес, соработка и поддршка во реализацијата на промотивните активности на Универзитетот во Тетово за академската 2025/2026 година.

3.3. Објавени апстракти во зборници на трудови од меѓународни конференции

1. Halimi, H., Xhaferi, G., Baftijari, B. (2023). *An Optimized Home Energy Management Algorithm with Integrated Renewable Energy and Storage Resources*. **5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics**, Тетово.
2. Xhaferi, G., Halimi, H., Baftijari, B. (2023). *The Impact of Online Learning on Students' Success and Outcomes in Higher Education*. **5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics**, Тетово.

Во согласност со Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, кандидатот, **доц. д-р Газменд Џафери** остварил вкупно **58.4 поени** од **научно-истражувачка дејност**.

4. Стручно-апликативна дејност:

4.1. Книга од стручна област

1. Halim Halimi, **Gazmend Xhaferi**, *Siguria e rrejtave inteligjente energjetike*, Luma Grafik, 2025, ISBN 978-608-67341-0-7.

4.2. Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма

1. Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од прв циклус Информатика 240 ЕКТС, 2025 година.
2. Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од прв циклус Информатика – Компјутерски науки 240 ЕКТС, 2025 година.
3. Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од втор циклус Компјутерски науки 60 ЕКТС, 2025 година.
4. Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од втор циклус Компјутерски науки 120 ЕКТС, 2025 година.

4.3. Учество во промотивни активности на факултетот

1. Отворени денови, Универзитетот во Тетово, презентација на Студиската програма **Информатика**, за академските години 2022–2026.

Во согласност со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, кандидатот **доц. д-р Газменд Џафери** има остварено вкупно **13,5 поени** од стручно-апликативната дејност.

5. Дејности од поширок интерес:

5.1. Член на организацискиот или програмскиот совет на меѓународниот научен/стручен собир

1. 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2022).
2. 5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2023).
3. 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2024).
4. 7th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2025).
5. International Congress „From Research to Application“ (2026).

Во согласност со Правилникот за посебните услови и за постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, кандидатот, **доц. д-р Газменд Џафери** има остварено вкупно **5 поени** од дејност од поширок интерес.

6. Заклучок и предлог:

Врз основа на доставената документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ги оценува активностите во наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес и констатира дека кандидатот **доц. д-р Газменд Џафери** поседува научни и стручни квалитети согласно Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни, наставни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, **бр. 01-4309/2 од 01.12.2021** година, и има остварено вкупно **236 поени** од професионалните референци, со што го надминува минималниот број на поени потребни за избор во наставно-научното звање **вонреден професор**.

Врз основа на горенаведеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово, **доц. д-р Газменд Џафери** да биде избран во наставно-звањето **вонреден професор** од областа **Компјутерски науки, Друго** (1.02.00.01, 1.02.00.04 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација), на студиската програма Информатика на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово.

Тетово, јуни 2026 година

Рецензентска комисија:

1. **проф. д-р Флорим ИДРИЗИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **претседател**

2. **проф. д-р Флоринда ИМЕРИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **член**

3. **проф. д-р Халим ХАЛИМИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **член**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Газменд Мендух Џафери**

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

Научна област: **Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Научен степен -доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научното подрачје: Математичко-природни науки (1), научно поле:Здравствени науки (3.03), научно потполе: Компјутерски науки и информатика (1.02), научна област: Компјутерски науки (1.02.00.01), Други (1.02.00.04)	Да
2	Објавени најмалку 5 (пет) научни трудови ¹ во референтна научна публикација во согласност со Законот за високото образование во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>Journal of Advances in Mathematics and Computer Science</i> 2. Назив на електронската база на списанија: CROSSREF, GOOGLE SCHOLAR, INDEX COPERNICUS ICV, RESEARCHGATE, SCITE INDEX, CORE, WORLDWIDESCIENCE 3. Назив на трудот: Analysis and Comparison of Shortest Path Algorithms in Navigation Systems 4. Датум на објава: 2026 1. Назив на научното списание: <i>WSRAS Transactions on Advances in Engineering Education</i> 2. Назив на електронската база на списанија: BASE, CNKI SCHOLAR, COBISS, EBSCO, CROSSREF, GOOGLE SCHOLAR; INDEX COPERNICUS, ISI IMPACT FACTOR, SCIRUS 3. Назив на трудот: <i>Data-Driven Analysis of Student Trends Using Machine Learning Algorithms: A Case Study of the University of</i>	Да

¹За кандидатот кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образецот 2.

	<p>Tetova 4. Датум на објава: 2026</p> <p>1. Назив на научното списание: International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, CROSSREF, GOOGLE SCHOLAR; INDEX COPERNICUS, ISI IMPACT FACTOR, CITEFACTOR, RESEARCHBIB, RESEARCHERID, WORLDCAT 3. Назив на трудот: The use of functions $f:D_1 \times D_2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ for encrypting and decrypting data in a plane 4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, CROSSREF, GOOGLE SCHOLAR; INDEX COPERNICUS, ISI IMPACT FACTOR, CITEFACTOR, RESEARCHBIB, RESEARCHERID, WORLDCAT 3. Назив на трудот: The use of functions $f:D_1 \times D_2 \times D_3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ for encrypting and decrypting data in space 4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, CROSSREF, GOOGLE SCHOLAR; INDEX COPERNICUS, ISI IMPACT FACTOR, CITEFACTOR, RESEARCHBIB, RESEARCHERID, WORLDCAT 3. Назив на трудот: Smart Home Energy Management Algorithm Considering Renewable Energies and Storage Resources 4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: International Journal of Computer Science and Telecommunications(IJCST) 2. Назив на електронската база на списанија: GOOGLE SCHOLAR; INDEX COPERNICUS, ISI IMPACT FACTOR, CITEFACTOR, WORLDCAT, GLOBAL IMPACT FACTOR, RESEARCHGATE, CROSSREF, ACADEMIA.EDU 3. Назив на трудот: Smart Home Energy Management Algorithm Considering Renewable Energies with Storage System and Electric Vehicles 4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT(JNSM) 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, CROSSREF, GOOGLE SCHOLAR; INDEX COPERNICUS, ISI IMPACT FACTOR 3. Назив на трудот: Web-Based Management System in Textual Format for Offers, Contract and Payment for Construction Company 4. Датум на објава: 2024</p>	
3	Претходен избор во наставно-научно звање - доцент, датум и број на билтен: 30.12.2021 година, билтен бр. 199	Да
4	Има способност за изведување на високообразовна дејност 1. Назив на институцијата во која се стекнати вештините и способностите за изведување високообразовна дејност: Универзитет во Тетово 2. Вид на обуката/искуството/образованието за стекнување на	Да

вештините и способностите за изведување високообразовна дејност: Настава 3. Период на стекнување на вештините за изведување високообразовна дејност: 2008-2025	
---	--

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Газменд Мендух Џафери**

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

Научна област: **Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатијева класификација)**

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНО ДЕЈНОСТ

Број	Назив на активноста	Поени	Фонд	Нед.	Сем.	Поени
1	Одржување на предавања (прв циклус студии)	Поени	Фонд	Нед.	Сем.	50.4
1.1	Програмирање 1 (Информатика)	0.04	2	15	2	2.4
1.2	Програмирање 2 (Информатика)	0.04	2	15	2	2.4
1.3	Основи на програмирање 1 (Бизнис информатика)	0.04	2	15	4	4.8
1.4	Основи на програмирање 2 (Бизнис информатика)	0.04	2	15	4	4.8
1.5	Програмирање (Информатика – Компјутерски науки)	0.04	2	15	5	6
1.6	Објектно-ориентирано програмирање (Информатика – Компјутерски науки)	0.04	2	15	5	6
1.7	Вовед во програмски јазици (Физика)	0.04	2	15	5	6
1.8	Напредни програмски јазици (Физика)	0.04	2	15	5	6
1.9	Програмирање (Информатика – Компјутерска едукација)	0.04	2	15	5	6
1.10	Објектно-ориентирано програмирање (Информатика – Компјутерска едукација)	0.04	2	15	5	6
2	Одржување на вежби (прв циклус студии)	Поени	Фонд	Нед.	Сем.	53.3
2.1	Програмирање 1 (Информатика)	0.03	4	15	2	3.6
2.2	Програмирање 2 (Информатика)	0.03	4	15	2	3.6
2.3	Основи на програмирање 1 (Бизнис информатика)	0.03	3	15	4	5.4
2.4	Основи на програмирање 2 (Бизнис информатика)	0.03	3	15	4	5.4
2.5	Програмирање (Информатика – Компјутерски науки)	0.03	3	15	5	6.8
2.6	Објектно-ориентирано програмирање (Информатика – Компјутерски науки)	0.03	3	15	5	6.8
2.7	Вовед во програмски јазици (Физика)	0.03	2	15	4	3.6
2.8	Напредни програмски јазици (Физика)	0.03	2	15	5	4.5
2.9	Програмирање (Информатика –	0.03	3	15	5	6.8

	Компјутерска едукација)					
2.10	Објектно-ориентирано програмирање (Информатика – Компјутерска едукација)	0.03	3	15	5	6.8
3	Одржување на предавања (втор циклус студии)	Поени	Фонд	Нед.	Сем.	9
3.1	Менаџмент на информациски системи	0.05	2	10	4	4
3.2	Напредно програмирање	0.05	2	10	4	4
3.3	Рударење на податоци (Data Mining)	0.05	2	10	1	1
4	Одржување на вежби (втор циклус студии)	Поени	Фонд	Нед.	Сем.	5.4
4.1	Менаџмент на информациски системи	0.03	2	10	4	2.4
4.2	Напредно програмирање	0.03	2	10	4	2.4
4.3	Рударење на податоци (Data Mining)	0.03	2	10	1	0.6
5	Консултации со студенти					4.4
5.1	Консултации со студенти		220x10x0.002			4.4
6	Менторство					3.4
6.1	Ментор на дипломски трудови		12x0.2			2.4
6.2	Ментор на магистерски трудови		1x1			1
4	Член на комисији					4.2
7.1	Член на комисија за оценување и одбрана на дипломска работа		27x0.1			2.7
7.2	Член на комисија за оценување и одбрана на магистерски труд		5x0.3			1.5
8	Интерна скрипта					14
8.1	Интерна скрипта за предавања		2x4			8
8.2	Интерна скрипта за вежби		2x3			6
9	Подготовка на нов наставен предмет					15
9.1	Менаџмент на информациски системи		3			3
9.2	Напредно програмирање		3			3
9.3	Рударење на податоци (Data Mining)		3			3
9.4	Вовед во програмски јазици		3			3
9.5	Напредни програмски јазици		3			3
Вкупно (1+2+3+4+5+6+7+8+9)						159.1

II. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Број	Назив на активноста	Поени
1	Одбранети трудови	12
1.1	„Интеграцијата и влијанието на систем за организирање на електронска настава во наставниот процес во високото образование“, докторска дисертација, Оддел за статистика и применета информатика, насока Информациски системи, Универзитет во Тирана, 02.07.2019 година.	8
1.2	„Анализа и евалуација на алгоритми за пребарување во комплексни структури на податоци“, магистерски труд, Факултет за современи науки и технологии, Универзитет на Југоисточна Европа (УЈИЕ), Тетово, 03.03.2011 година.	4
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	32.4
2.1	Xhaferi, Gazmend, Shkurte Luma-Osmani, and Merita Kasa-Halili. (2026). Analysis and Comparison of Shortest Path Algorithms in Navigation Systems. <i>Journal of Advances in Mathematics and Computer Science</i> . 41 (4):229-40. https://doi.org/10.9734/jamcs/2026/v41i42133	6x0.9= 5.4
2.2	Remzije Sulejmanoska, Festim Halili, Merita Kasa Halili, Avni Rustemi, Gazmend	6x0.6=

	Xhaferi (2026). <i>Data-Driven Analysis of Student Trends Using Machine Learning Algorithms: A Case Study of the University of Tetova</i> . WSRAS Transactions on Advances in Engineering Education	3.6
2.3	Jusufi, A., Zekaj, B., Xhaferi, G. , Jusufi, A. (2025). <i>The use of functions $f: D_1 \times D_2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ for encrypting and decrypting data in a plane</i> . IJPSAT, 48(2), 147-157	6x0.7= 4.2
2.4	Jusufi, A., Zekaj, B., Xhaferi, G. , Jusufi, A. (2025). <i>The use of functions $f: D_1 \times D_2 \times D_3 \rightarrow \mathbb{R}^3$ for encrypting and decrypting data in space</i> . IJPSAT, 48(2), 158-167	6x0.7= 4.2
2.5	Halimi, H., Xhaferi, G. (2025). <i>Smart Home Energy Management Algorithm Considering Renewable Energies and Storage Resources</i> . IJPSAT, 48(2), 446-455	6x0.9= 5.4
2.6	Halimi, H., Xhaferi, G. (2025). <i>Smart Home Energy Management Algorithm Considering Renewable Energies with Storage System and Electric Vehicles</i> . International Journal of Computer Science and Telecommunications, 16(1)	6x0.9= 5.4
2.7	Qazimi, J., Halili, F., Rufati, E., Xhaferi, G. (2024). <i>Web-Based Management System in Textual Format for Offers, Contract and Payment for Construction Company</i> . JNSM UT, 9(17-18), 361-371	6x0.7= 4.2
3	Учество на научен/стручен собир со орална презентација	12
3.1	Сертификат за презентација , 5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, Универзитет во Тетово, 17–19 мај 2023 година, Тетово, Република Северна Македонија.	2
3.2	Сертификат за презентација , 6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, Универзитет во Тетово, 15–17 мај 2024 година, Тетово, Република Северна Македонија.	2
3.3	Сертификат за презентација , International Congress „From Research to Application“, Универзитет во Тетово, 20 мај 2026 година, Тетово, Република Северна Македонија.	2
3.4	Сертификат за објавен труд , Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, Индија, 2026 година.	2
3.5	Признание за придонес, соработка и поддршка во промотивни активности на Универзитетот во Тетово , академска 2024/2025 година.	2
3.6	Признание за придонес, соработка и поддршка во промотивни активности на Универзитетот во Тетово , академска 2025/2026 година.	2
4	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	2
4.1	Halimi, H., Xhaferi, G. , Baftijari, B. (2023). <i>An Optimized Home Energy Management Algorithm with Integrated Renewable Energy and Storage Resources</i> . 5th International Conference of Natural Science and Mathematics, Tetova	1
4.2	Xhaferi, G. , Halimi, H., Baftijari, B. (2023). <i>The Impact of Online Learning on Students' Success and Outcomes in Higher Education</i> . 5th International Conference of Natural Science and Mathematics, Tetova	1
Вкупно (1+2+3+4)		58.4

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Број	Назив на активноста	Поени
1	Книга од стручна област	7
1.1	Halim Halimi, Gazmend Xhaferi : „Siguria e rjetave inteligjente energjetike“, Tetovë, Luma Grafik, 2025, ISBN 978-608-67341-0-7	7
2	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма	4
2.1	Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од прв циклус Информатика 240 ЕКТС	1
2.2	Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од прв циклус Информатика – Компјутерски науки 240 ЕКТС	1
2.3	Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од втор	1

	циклус Компјутерски науки 60 ЕКТС	
2.4	Координатор за подготовка на елаборат за студиската програма од втор циклус Компјутерски науки 120 ЕКТС	1
3	Учество во промотивни активности на факултетот	2.5
3.1	Отворени денови, Универзитетот во Тетово, презентација на Студиската програма Информатика , за академските години 2022–2026.	0.5x5= 2.5
Вкупно (1+2+3)		13.5

IV. ДЕЈНОСТА ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Број	Назив на активноста	Поени
1	Член на организацискиот или програмскиот совет на меѓународниот научен/стручен собир	5
1.1	4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2022).	1
1.2	5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2023).	1
1.3	6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2024).	1
1.4	7th International Conference of Natural Sciences and Mathematics (ICNSM 2025).	1
1.5	International Congress „From Research to Application“ (2026).	1
Вкупно (1)		5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
I.	НАСТАВНА-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	159.1
II.	НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	58.4
III.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	13.5
IV.	ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	5
Вкупно		236

Тетово, јуни 2026 година

Рецензентска комисија:

1. **проф. д-р Флорим ИДРИЗИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **претседател**

2. **проф. д-р Флоринда ИМЕРИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **член**

3. **проф. д-р Халим ХАЛИМИ** – редовен професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот во Тетово - **член**

До:

**НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ НАУКИ**

Тетово, јуни 2026

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР/РЕИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО ОБЛАСТА КОМПЈУТЕРСКИ НАУКИ, ДРУГО (1.02.00.01, 1.02.00.04
СПОРЕД КЛАСИФИКАЦИЈАТА НА НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИТЕ ПОДРАЧЈА,
ПОЛИЊА И ОБЛАСТИ СПОРЕД МЕЃУНАРОДНАТА ФРАСКАТИ
КЛАСИФИКАЦИЈА), ВО СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ИНФОРМАТИКА НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ НАУКИ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ
ВО ТЕТОВО**

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 82/18), членовите 32, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни звања и за избор на соработници на Универзитетот во Тетово бр. 01-4309/2 од 01.12.2021 година, како и Конкурсот за избор/реизбор на еден наставник во сите наставно-научни звања во областа Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 според класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскати класификација), објавен на 11.06.2026 година во дневните весници „КОХА“ и „Слободен печат“, Наставно-научниот совет на Факултетот за природно-математички науки при Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на 23.06.2026 година, донесе Одлука бр. 15-1074/1 од 23.06.2026 година, со која се формира Рецензентска комисија во следниот состав:

Комисија во состав:

1. **Д-р Флорим Идризи**, редовен професор на Факултетот за природно-математички науки при Универзитетот во Тетово – **претседател**.
2. **Д-р Мајлинда Фетаи**, редовен професор на Факултетот за современи компјутерски науки при Универзитетот на Југоисточна Европа – **член**.
3. **Д-р Иван Чорбев**, редовен професор на Факултетот за компјутерски науки и инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – **член**.

Рецензентската комисија, по разгледувањето на документацијата доставена на конкурсот од страна на кандидатката, до Ректорската управа и Наставно-научниот совет на Факултетот за природно-математички науки при Универзитетот во Тетово, го поднесува следниот:

ИЗВЕШТАЈ

За избор/реизбор на еден наставник во сите наставно-научни звања во областа Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 според класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области согласно Меѓународната Фраскати класификација).

I. Биографски податоци и професионален развој

Доц.др Мерита Каса Халили е родена на 28.08.1990 во Пула – Република Хрватска. Основното училиште го завршила во основното училиште „Миѓени“ во Тетово, постигнувајќи одличен успех со просек 5.00 на сите учебни годни. Во 2005 година е запишана на гимназијата во Тетово во општа насока, каде што на сите 4 години учење постигнала одличен пресек од 5.00.

Факултетот го завршил во Државен Универзитет во Тетово, на Природен Математички Факултет, Студиска програма по Информатика со просек 9.93 и ја освоил титулата **Дипломиран инженер по Информатика**.

Постдипломските студии во Државен Универзитет во Тетово, на Природен Математички Факултет, Студиска програма по Информатика со просек 10.00, на 26.06.2015 ја одбрал магистерскиот труд со наслов: *“АНАЛИЗА И ПРИДОБИВКИ НА ВИРТУАЛИЗАЦИЈА НА БИГ ДАТА И МОДЕЛИРАЊЕ НА СЦЕНАРИИ СО УМЛ”*, и ја освоил титулата **Магистер по Информатика**.

Докторските студии ги започна во академската година 2015/2016 на Факултетот за Современи Науки и Технологии при Универзитет на Југоисточна Европа во студиската програма Е-Технологии. На 30.09.2021 со успех ја одбрал докторската дисертација насловена: *„Формализирање преку преговарање на прилагодени Договори за Сервисни Нивоа помеѓу корисниците и провајдерите на сервиси во облак, во околина составена од различни провајдери“*, со успех 9.2 и се стекна со титулата Доктор на Науки по Е-технологии.

Од 2013-2016 работеше како асистент парт - тиме на ПМФ, Студиска програма Информатика. Во периодот 2016–2021 година била ангажирана како **асистент-докторанд** на истата студиска програма.

Од 2021 година до денес е избрана во наставно-научното звање **доцент** на истата катедра.

Од 2015-2016 работеше како наставник на основното училиште „Наим Фрашери“ во Тетово.

II. Наставно - образовна дејност

Во текот на периодот 2022-2026 на академските години на ПМФ, Студиска програма Информатика, **Доц.др Мерита Каса Халили** реализирала предавања и вежби во овие предмети во прв циклус:

1. Основи на информатика (студиски програми: Географија, Математика, Криминалистика);
2. Менаџмент на компјутерски мрежи (студиска програма: Образовна информатика);
3. Компјутерски практикум (студиска програма: Математика);
4. Дистрибуирани системи (студиска програма: Информатика);
5. Системи за управување со бази на податоци (студиска програма: Информатика).

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно - научни, научни, наставно - стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, кандидатот **Доц.др Мерита Каса Халили** остварил вкупно **73.22** поени од наставно образовната дејност.

III. Научноистражувачка дејност

Покрај ангажирањето во наставниот процес, кандидатот постојано беше ангажиран во научни истражувања во областа на информатика. 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 во списанија

1. **F. Halili, E. Abazi, Merita Kasa Halili, H. Halimi, and E. Bajrami, *Enhancing Service-Oriented Architectures with Generative AI: A Case Study in Local Web-Based Service Discovery*, Library Progress International, 2025.**
2. **KASA HALILI, Merita and HALILI, Festim and KADRIU, Sarah and MAZLAMI, Viola, *THE ROLE OF VECTOR DATABASES IN THE ERA OF GENERATIVE AI*, Journal of Applied Sciences-SUT, 11 (21-22), pp. 174-183, 2025.**
3. **RUSTEMI, Avni and KASA HALILI, Merita and HALILI, Festim, *ENHANCING EDUCATION THROUGH TAILORED IoT AND BLOCKCHAIN INTEGRATION*, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 10 (19-20), pp. 330-341, 2025.**

4. **Merita Kasa Halili, Festim Halili, Agon Rexhepi, Kujtim Ameti and Maaruf Ali**, *Building Blocks of SOA Blueprint: Scalable API Design Tailored to JWT Authentication*, **Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC)**, Vol. 9, No. 5, 2025.
5. **Festim Halili, Elira Abduramani, Merita Kasa Halili, Sazana Ilazi and Maaruf Ali**, *Microservices Harmony: Orchestrating SOA Workflows with Kubernetes and Temporal*, **Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC)**, Vol. 9, No. 5, 2025.
6. **Xhaferi, Gazmend, Shkurte Luma-Osmeni, and Merita Kasa-Halili**. *Analysis and Comparison of Shortest Path Algorithms in Navigation Systems*. **Journal of Advances in Mathematics and Computer Science** 41.4 (2026): 229-240.
7. **Remzije Sulejmanoska, Festim Halili, Merita Kasa Halili, Avni Rustemi, Gazmend Xhaferi**, *Data-Driven Analysis of Student Enrollment Trends Using Machine Learning Algorithms: A Case Study of the University of Tetova*. **WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education**, 2026.

Б. Научни конференции

1. **Ibraimi, Meriton & Halili, Festim & Kasa Halili, Merita**. *Architecting the Future: Harmonizing SOA and Microservices in IEEE IoT-Driven Smart Cities*. **IEEE SoftCOM 2025**, 2025.
2. **Shkelqim Sherifi, Festim Halili and Merita Kasa Halili**, *Intelligent Traffic Monitoring with YOLOv11: A Case study in Real-Time Vehicle Detection*, **IEEE ICCA 2025**, 2025.
3. **HAKAN REXHEPI, MERITA KASA HALILI, FESTIM HALILI, REMZI XHEMO AND MAARUF ALI**, *Enhanced Security through Multi-Factor Authentication (MFA) Integration in Service-Oriented Architecture (SOA) Using Firebase*, **6th International Conference on Medical and Biological Engineering (CMBEBIH 2025)**, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Springer IFMBE Proceedings, 2025.
4. **Merita Kasa Halili, Festim Halili and Eip Rufati**, *ADAPTIVE SLA ENFORCEMENT AND RESOURCE MANAGEMENT IN MICROSERVICES ARCHITECTURE*, **International Congress of Natural, Health Sciences and Technology**, Tetovo, 2025.
5. **Festim Halili, Arbër Ademi, Merita Kasa Halili and Sulejman Ahmedi**, *AI ACCOUNTABILITY AND THE EVOLUTION OF IT LAW IN AUTOMATED DECISION-MAKING*, **International Congress of Natural, Health Sciences and Technology**, Tetovo, 2025.
6. **Aliadis Selimi, Festim Halili, Merita Kasa Halili, Eip Rufati**. *Using Market Basket Analysis Technique To Find Consumer Purchasing Patterns and Optimize Inventory Management*. **International Scientific Conference "From Research to Application"**, Tetova, North Macedonia, May 2026.

7. Avni Rustemi, Merita Kasa Halili, Festim Halili. Integrating Blockchain Technology in E-Learning Platforms for Student Payments. IEEE International MECO Conference, Budva, Montenegro, June 2026.

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 за научно истражувачката дејност. Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Тетовскиот Универзитет (Универзитетски гласник), кандидатот Доц.др Мерита Каса Халили остварил вкупно **45.2** поени од научно-истражувачката дејност.

IV. Дејности од поширок интерес

- Редакција на книгата „Софтверско Инженерство“ од авторот Фестим Халили објавена во 2025
- Редакција на книгата “Компјутерски Алгоритми” од автор Авни Рустеми, Фестим Халили, Флорим Идризи во 2025
- Учесник во ЦЕЕПУС визитинг професор, Хунгарија 2025

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, кандидатот Доц.др. Мерита Каса Халили остварил вкупно **5** поени од дејностите од поширок интерес

V. Образец кон извештајот за избор во наставно-научно звање

Во прилог го доставуваме образецот кон извештајот за избор во наставно-научно звање. Кандидатот **Доц.др. Мерита Каса Халили** има вкупно **123.42** поени, и тоа за: наставно-образовна дејност **73.22** поени, научноистражувачка дејност **45.2** поени, и дејности од поширок интерес **5** поени.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	73.22
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45.2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	5
Вкупно	123.42

VI. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно прикажаниот преглед на активностите во наставно-образовната, научно-истражувачката, стручно-апликативната дејност и активностите од поширок интерес, Комисијата констатира дека кандидатката д-р Мерита Каса-Халили, согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни звања и соработници на Универзитетот во Тетово, има освоено вкупно 123.42 поени, кои се потребни за избор во наставно-научното звање **вонреден професор** во сите наставно-научни звања во областа Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 според класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области согласно Меѓународната Фраскати класификација).

Имајќи го предвид горенаведеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Ректорскиот совет на Универзитетот во Тетово, кандидатката Доц. др Мерита Каса-Халили да биде избрана во наставно-научното звање **Вонреден Професор** во областа Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 според класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области согласно Меѓународната Фраскати класификација).

Членови на комисијата

1. **Д-р Флорим Идризи**, редовен професор на Факултетот за природно-математички науки при Универзитетот во Тетово – **претседател**.
-

2. **Д-р Мајлинда Фетаи**, редовен професор на Факултетот за современи компјутерски науки при Универзитетот на Југоисточна Европа – **член**.
-

3. **Д-р Иван Чорбев**, редовен професор на Факултетот за компјутерски науки и инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – **член**.
-

Тетово, Јуни 2026

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Мерита Каса Халили**

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

Научна област: **Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната франска тиева класификација)**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Научен степен -доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научното подрачје: Математичко-природни науки (1), научно поле: Здравствени науки (3.03), научно потполе: Компјутерски науки и информатика (1.02), научна област: Компјутерски науки (1.02.00.01), Други (1.02.00.04)	Да
2	Објавени најмалку 5 (пет) научни трудови ¹ во референтна научна публикација во согласност со Законот за високото образование во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Library Progress International	Да

¹За кандидатот кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образецот 2.

<p>2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO Information Services, ProQuest, Indian Citation Index, Google Scholar, J-Gate, OCLC Catalog, Scopus</p> <p>3. Назив на трудот: Enhancing Service-Oriented Architectures with Generative AI: A Case Study in Local Web-Based Service Discovery</p> <p>4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Journal of Applied Sciences – SUT</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Academic Search Complete (EBSCO), Crossref, Google Scholar, Index Copernicus International, ISI Impact Factor (IIF)</p> <p>3. Назив на трудот: <i>The Role of Vector Databases in the Era of Generative AI</i></p> <p>4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Academic Search Complete (EBSCO), Crossref, Google Scholar, Index Copernicus International, ISI Impact Factor (IIF)</p> <p>3. Назив на трудот: <i>Enhancing Education Through Tailored IoT and Blockchain Integration</i></p> <p>4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC)</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank (SJR), Crossref, Google Scholar, Index Copernicus, Semantic Scholar, CiteSeerX, UlrichsWeb</p> <p>3. Назив на трудот: <i>Building Blocks of SOA Blueprint: Scalable API Design Tailored to JWT Authentication</i></p> <p>4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC)</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank (SJR), Crossref, Google Scholar, Index Copernicus,</p>	
--	--

	<p>Semantic Scholar, CiteSeerX, UlrichsWeb</p> <p>3. Назив на трудот: <i>Microservices Harmony: Orchestrating SOA Workflows with Kubernetes and Temporal</i></p> <p>4. Датум на објава: 2025</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Journal of Advances in Mathematics and Computer Science</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: CROSSREF, GOOGLE SCHOLAR, INDEX COPERNICUS ICV, RESEARCHGATE, SCITE INDEX, CORE, WORLDWIDESCIENCE</p> <p>3. Назив на трудот: <i>Analysis and Comparison of Shortest Path Algorithms in Navigation Systems</i></p> <p>4. Датум на објава: 2026</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Crossref, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, INSPEC, BASE, CNKI Scholar, Semantic Scholar, WorldCat, Ulrich's Directory</p> <p>3. Назив на трудот: <i>Data-Driven Analysis of Student Enrollment Trends Using Machine Learning Algorithms: A Case Study of the University of Tetova</i></p> <p>4. Датум на објава: 2026</p>	
3	<p>Претходен избор во наставно-научно звање - доцент, датум и број на билтен: 30.12.2021 година, билтен бр. 199</p>	Да
4	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p> <p>1. Назив на институцијата во која се стекнати вештините и способностите за изведување високообразовна дејност: Универзитет во Тетово</p> <p>2. Вид на обуката/искуството/образованието за стекнување на вештините и способностите за изведување високообразовна дејност: Настава</p> <p>3. Период на стекнување на вештините за изведување високообразовна дејност: 2013-2025</p>	Да

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Мерита Каса Халили

Институција: Природно-математички факултет, Универзитет во Тетово

Научна област: Компјутерски науки, Друго (1.02.00.01, 1.02.00.04 од класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната франкатијева класификација)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред .број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на предавања (предмети од прв циклус на студии)	
	1.1 Основи на информатика (Студиска програма Географија)	2x15x0.04x4=4.8
	1.2 Основи на информатика (Студиска програма Математика)	2x15x0.04x2=2.4
	1.3 Основи на информатика (Студиска програма Криминалистика)	2x15x0.04x1=1.2
	1.4 Менаџмент со компјутерски мрежи (Образовна информатика)	2x15x0.04x3=3.6
	1.5 Компјутерски практикум (Математика)	2x15x0.04x3=3.6
	1.6 Дистрибуирани системи (Информатика)	2x15x0.04x3=3.6
	1.7 Системи за управување со бази на податоци (Информатика)	2x15x0.04x2=2.4
2	Одржување на вежби (предмети од прв циклус на студии)	
	2.1 Основи на информатика (Студиска програма Географија)	2x15x0.03x4=3.6
	2.2 Основи на информатика (Студиска програма Математика)	2x15x0.03x2=1.8
	2.3 Основи на информатика (Студиска програма Криминалистика)	2x15x0.03x1=0.9
	2.4 Менаџмент со компјутерски мрежи (Образовна информатика)	2x15x0.03x3=2.7
	2.5 Компјутерски практикум (Математика)	2x15x0.03x3=2.7
	2.6 Дистрибуирани системи (Информатика)	2x15x0.03x3=2.7
	2.7 Системи за управување со бази на податоци (Информатика)	2x15x0.03x2=1.8
3	Изготва на нов предмет - настава	
	3.1 Компјутерски практикум	1
	3.2 Менаџмент со компјутерски мрежи	1
	3.3 Дистрибуирани системи	1

	3.4 Системи за управување со бази на податоци	1
4	Изготва на нов предмет -вежби	
	4.1 Компјутерски практикум	0.5
	4.2 Менаџмент со компјутерски мрежи	0.5
	4.3 Дистрибуирани системи	0.5
	4.4 Системи за управување со бази на податоци	0.5
5	Консултации со студенти	
	5.1 Основи на информатика (Студиска програма Географија), 6 студенти, 4 семестри	$6 \times 4 \times 0.002 = 0.048$
	5.2 Основи на информатика (Студиска програма Математика), 5 студенти, 2 семестри	$5 \times 2 \times 0.002 = 0.02$
	5.3 Основи на информатика (Студиска програма Криминалистика) 1 студент, 1 семестар	$1 \times 1 \times 0.002 = 0.002$
	5.4 Менаџмент со компјутерски мрежи (Образовна информатика) 3 студенти, 3 семестри	$3 \times 3 \times 0.002 = 0.018$
	5.5 Компјутерски практикум (Математика) 12 студенти, 3 семестри	$12 \times 3 \times 0.002 = 0.072$
	5.6 Дистрибуирани системи (Информатика) 35 студенти, 3 семестри	$35 \times 3 \times 0.002 = 0.21$
	5.7 Системи за управување со бази на податоци (Информатика) 40 студенти, 2 семестар	$40 \times 2 \times 0.002 = 0.16$
6	Диспенза за внатрешна употреба од предавањата	
	6.1 Компјутерски практикум	4
	6.2 Менаџмент со компјутерски мрежи	4
	6.3 Дистрибуирани системи	4
	6.4 Системи за управување со бази на податоци	4
7	Диспенза за внатрешна употреба од вежбите	
	7.1 Компјутерски практикум	3
	7.2 Менаџмент со компјутерски мрежи	3
	7.3 Дистрибуирани системи	3
	7.4 Системи за управување со бази на податоци	3
8	Ментор на дипломски труд	
	Ментор на дипломски труд (3 студенти)	$3 \times 0.2 = 0.6$
9	Член на комисија за оценување или одбрана на магистерски труд	
	Член на комисија за оценување или одбрана на магистерски труд (1 студент)	$1 \times 0.3 = 0.3$
	Вкупно	73.22 поени

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред .број	Назив на активноста:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтон научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
1.1	F. Halili, E. Abazi, Merita Kasa Halili, H. Halimi, and E. Bajrami, Enhancing Service-Oriented Architectures with Generative AI: A Case Study in Local Web-Based Service Discovery, Library Progress International, 2025.	5x0.6=3.0
1.2	KASA HALILI, Merita and HALILI, Festim and KADRIU, Sarah and MAZLAMI, Viola, THE ROLE OF VECTOR DATABASES IN THE ERA OF GENERATIVE AI, Journal of Applied Sciences-SUT, 11 (21-22), pp. 174-183, 2025	3x0.6=1.8
1.3	RUSTEMI, Avni and KASA HALILI, Merita and HALILI, Festim, ENHANCING EDUCATION THROUGH TAILORED IoT AND BLOCKCHAIN INTEGRATION, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 10 (19-20), pp. 330-341, 2025.	3x0.8=2.4
1.4	Merita Kasa Halili, Festim Halili, Agon Rexhepi, Kujtim Ameti and Maaruf Ali, Building Blocks of SOA Blueprint: Scalable API Design Tailored to JWT Authentication, Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC), Vol. 9, No. 5, 2025	5x0.6=3.0
1.5	Festim Halili, Elira Abduramani, Merita Kasa Halili, Sazana Ilazi and Maaruf Ali, Microservices Harmony: Orchestrating SOA Workflows with Kubernetes and Temporal, Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC), Vol. 9, No. 5, 2025.	5*0.6=3.0
1.6	Xhaferi, Gazmend, Shkurte Luma-Osmani, and Merita Kasa-Halili. Analysis and Comparison of Shortest Path Algorithms in Navigation Systems. Journal of Advances in Mathematics and Computer Science 41.4 (2026): 229-240.	5x0.8=4.0
1.7	Remzije Sulejmanoska, Festim Halili, Merita Kasa Halili, Avni Rustemi, Gazmend Xhaferi, Data-Driven Analysis of Student Enrollment Trends Using Machine Learning Algorithms: A Case Study of the University of Tetova. WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education, 2026.	5x0.6=3.0
2	Научни трудови презентирани во Меѓународни конференции	
2.1	Ibraimi, Meriton & Halili, Festim & Kasa Halili, Merita. Architecting the Future: Harmonizing SOA and Microservices in IEEE IoT-Driven Smart Cities. IEEE SoftCOM 2025, 2025.	5x0.8=4.0
2.2	Shkelqim Sherifi, Festim Halili and Merita Kasa Halili, Intelligent	5x0.8=4.0

	<i>Traffic Monitoring with YOLOv11: A Case study in Real-Time Vehicle Detection, IEEE ICCA 2025, 2025.</i>	
2.3	HAKAN REXHEPI, MERITA KASA HALILI, FESTIM HALILI, REMZI XHEMO AND MAARUF ALI, Enhanced Security through Multi-Factor Authentication (MFA) Integration in Service-Oriented Architecture (SOA) Using Firebase, 6th International Conference on Medical and Biological Engineering (CMBEBIH 2025), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Springer IFMBE Proceedings, 2025.	5x0.6=3.0
	Merita Kasa Halili, Festim Halili and Eip Rufati, ADAPTIVE SLA ENFORCEMENT AND RESOURCE MANAGEMENT IN MICROSERVICES ARCHITECTURE, International Congress of Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo, 2025.	5x0.8=4.0
	Festim Halili, Arbër Ademi, Merita Kasa Halili and Sulejman Ahmedi, AI ACCOUNTABILITY AND THE EVOLUTION OF IT LAW IN AUTOMATED DECISION-MAKING, International Congress of Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo, 2025.	5x0.6=3.0
	Aliadis Selimi, Festim Halili, Merita Kasa Halili, Eip Rufati. Using Market Basket Analysis Technique To Find Consumer Purchasing Patterns and Optimize Inventory Management. International Scientific Conference "From Research to Application", Tetova, North Macedonia, May 2026.	5x0.6=3.0
	Avni Rustemi, Merita Kasa Halili, Festim Halili. Integrating Blockchain Technology in E-Learning Platforms for Student Payments. IEEE International MECO Conference, Budva, Montenegro, June 2026.	5x0.8=4.0
	Вкупно	45.2 поени

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред .број	Назив на активноста:	Поени
1.	Редактор на збирка текстови за соодветниот предмет	
1.1	Редакција на книга „софтверско инженерство“ на Фестим Халили од 2025	2
1.2	Редакција на книга “Компјутерски Алгоритми” на Авни Рустеми, Фестим Халили, Флорим Идризи	2
2.	Учесник на ЦЕЕПУС визитинг професор, Хунгарија 2025	1
	Вкупно	5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ	73.22
НАУЧНОИ-СТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ	45.2
ДЕЛНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	5
Вкупно	123.42

Членови на комисијата:

1. **Д-р Флорим Идризи**, редовен професор на Факултетот за природно-математички науки при Универзитетот во Тетово – **претседател**.
-

2. **Д-р Мајлинда Фетаи**, редовен професор на Факултетот за современи компјутерски науки при Универзитетот на Југоисточна Европа – **член**.
-

3. **Д-р Иван Чорбев**, редовен професор на Факултетот за компјутерски науки и инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – **член**.
-

Тетово, Јуни 2026

ИЗВЕШТАЈ НА РЕВИЗИСКИОТ КОМИСИЈА

за избор - реизбор на наставник во сите наставно - научни звања од областа Компјутерски науки (1.02.00.01) и Друго (1.02.00.04) од класификацијата на научноистражувачките сфери, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева класификација) на Факултетот за математички и природни 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 и 58/2024), Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни звања и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, во врска со конкурсот објавен за избор/реизбор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научната област Компјутерски науки и Други области (1.02.00.01, 1.02.00.04 според класификацијата на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскати класификација), објавен на **11.06.2026** година во дневните весници „Коха“ и „Слободен печат“, Наставно-научниот совет на Факултетот за математичко-природни науки при Универзитетот во Тетово, на седницата одржана на **23.06.2026** година, донесе Одлука бр. **15-1071/1** од **23.06.2026** година, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

- 1. Доц. д-р Шкурте Лума-Османи (претседател)** – Доцент при Факултетот за Природно Математички Науки на Универзитетот во Тетово,
- 2. Проф. д-р Шпенд Исмаили (член)** – вонреден професор при Факултетот за Природно Математички Науки на Универзитетот во Тетово,
- 3. Проф. д-р Агон Мемети (член)** – редовен професор при Факултетот за Природно Математички Науки на Универзитетот во Тетово.

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 фраскатиева класификација), во предвидениот рок е пријавен само кандидатката:

Д-р. Вјолца Шемши

1. Биографски податоци и образование:

Вјолца Шемши е родена на 29.11.1989 година во Цепчиште. Основно училиште завршила во ОУ „Ѓерѓ 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 се здоби со титулата дипломиран инженер по информатика со просечна оцена 9.15, истотака се оценува како еден од поистакнатите студенти од генерацијата.

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.

Во втора година во Тетовскиот универзитет кандидатката Вјолца Исмаили се ослободува од плаќање семестрални давачки како истакнат студент.

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. Од 2013 година досега таа се уште е на парт-тима асистентско место во Тетовскиот универзитет, на катедрата по 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.

Како хонорарен асистент (надворешен соработник) на Универзитетот во Тетово работела од 2013 до 2020 година.

Во 2020 година е избрана за *асистент* на Факултетот за математичко-природни науки при Универзитетот во Тетово на студиската програма *Информатика*.

Покрај наставните активности, Вјолца Шемши учествувала во десетици практични проекти како софтверски инженер, истражувач или консултант.

Во февруари 2017 година се запишала на докторски студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, насока Информатика, во истражувачка област:

„Безбедност на електронските системи и електронски идентитет во образованието“. Во мај 2026 година успешно ја одбранила докторската дисертација со наслов: „Потребата од електронски идентитет, можните ризици и технологиите за имплементација“ под менторство на проф. д-р Боро Јакимовски.

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 Радиодизија (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).

На директен начин 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 (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 инженерство, особено во дизајнирање на поефикасни и поефективни методи за моделирање на компјутерски системи итн.

Во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за селекција за наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички повици на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатката Вјолца Шемши има постигнато вкупно **118.24 поени** од наставно-образовната дејност.

3. Научно-истражувачка дејност:

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

Кандидатката 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.

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

2.1. Научни печатени трудови во стручни и меѓународни списанија:

1. **Vjollca Shemshi**, and Boro Jakimovski. "*Extended Model for Efficient Federated Identity Management with Dynamic Levels of Assurance Across eIDAS, REFEDS, and Kantara Frameworks for Educational Institutions.*" Information 16.5 (2025): 385.
2. **Vjollca Shemshi**, Boro Jakimovski and Ivan Chorbev. "*Raising the Trust in Research and Education Digital Services using Levels of Assurance Profiles*" 4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences November 20-21, 2023 : Konya, Turkey
3. **Vjollca Shemshi**, and Boro Jakimovski. "*A Comparative study of Identity Assurance: Kantara, Eidas, and Refeds Perspectives on LOA.*" JNSM Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT 9, no. 17-18 (2024): 319-325.
4. **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
5. 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
6. Enkelejda 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
7. Yllidrita Salihi, Krutan Rasimi, **Vjollca Shemshi**, Nexhibe Sejfuli Ramadani, "*Numerical applications of congruence in various fields machine learning for insurance claim fraud detection: a comparative python-based analysis of memory effect in caputo fractional cooling models via euler type methods*" International congress "From research to application" 2026, University of Tetovo, Tetovo
8. Nexhibe Sejfuli Ramadani, Jelena Gjorgjev, **Vjollca Shemshi**, Erenis Ramadani, Valentina Angelkoska and Aleksandar Risteski Proof of Charge: Auditable EV-Charging Receipts with Off-Chain Hashing and On-Chain Anchors, MECO2026 & CPSIoT2026

3.2. Учество на научни конференции:

1. **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.

2. **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 г.
3. **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
4. **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.
5. **Сертификат** за учество на меѓународна конференција за инженерски и применети природни науки на 20-21 ноември 2023 година во Коња/Турција.

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), кандидатката Вјолца Шемши остварила вкупно **29.8 поени** од научно-истражувачката дејност.

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.

Согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, кандидатката Вјолца Шемши остварил вкупно **7 поени** од стручно-апликативна дејност.

4.2. Учество во промотивни активности на факултетот

1. Еднодневна обука со средношколци, на тема „Креирање веб-страница со помош на апликацијата Wordpress“, мај 2023 година.
2. Еднодневна обука со средношколци, на тема „Using Arduino for building digital circuits“, мај 2024 година.

3. Благодарница за придонесот и поддршката дадена во промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за академската 2026/2027 година.
4. Сертификат за спроведување на обуката со средношколци насловена како: „Визуелизација и разбирање на податоци со Python“, 27 април 2026 година.
5. Учество во активностите на Деновите на отворени врати на Универзитетот во Тетово во годините 2023/23, 2023/24, 2024/25 и 2025/26.
6. Сертификат за обука спроведена за Систем за управување со квалитет ISO 9001, обука за управување со квалитет спроведена во Скопје, број на сертификат Т-084/2020, Скопје, 07-08.10.2020 година
7. Сертификат за обука на тема „Избор на интелегентна мрежа“ која вклучуваше „Обука за ArcGIS Desktop“, „Обука за паметни портали“ и „Обука за конфигурација на паметни портали“ спроведена во , јуни 2020 година
8. Сертификат за учество на обука на тема „Основни правила на сајбер хигиена“ спроведена од Програмата за сајбер безбедност, CRDF Global во Украина, 15.10.2021 година

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), кандидатката Вјолца Шемши остварил вкупно **11 поени** од дејностите од поширок интерес.

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

Во прилог го доставуваме образецот кон извештајот за избор во наставно-научно звање. Кандидатката Вјолца Шемши има вкупно **166.04 поени**, и тоа за: наставно-образовна дејност – **118.24 поени**, научно-истражувачка дејност – **29.8 поени**, стручно-применувачка дејност - **7 поени** и дејности од поширок интерес - **11 поени**.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	118.24
НАУЧНОИ-СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29.8
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	11
Вкупно	166.04

5. Заклучок и предлог:

Врз основа на горенаведениот преглед и податоците во Додатокот, Рецензионата комисија позитивно ги оценува активностите во наставно-образовните, научно-истражувачките, стручно-применетите активности и активностите од поширок интерес и констатира дека кандидатката Вјолца Шемши, во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово (Универзитетски билтен), има собрано вкупно **166,04 поени** од професионални препораки што мора да се постигнат за избор во наставно-научната звање **Доцент**.

Врз основа на горенаведените податоци за општата активност на кандидатката, Комисијата заклучува дека Вјолца Шемши има научен и професионален квалитет и, согласно законот за високо образование и во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот во Тетово, ги исполнува сите услови да биде избрана на позицијата за која аплицирала.

Рецензионата комисија има чест и задоволство да му предложи на Советот на Ректоратот на Универзитетот во Тетово кандидатката Вјолца Шемши да биде избрана во наставно-научната позиција **Доцент** во областите Компјутерски науки (1.02.00.01) и Друго (1.02.00.04) од класификацијата на научно-истражувачките сфери, полиња и области според Меѓународната Фраскатијева класификација.

Тетово, Јуни, 2026 година

Рецензентска комисија:

1. **Доц д-р Шкурте Лума - Османи** (претседател) - доцент на Факултетот за Природно Математички Науки на Универзитетот во Тетово.

2. **Проф. д-р Шпенд Исмаили** (член) – вонреден професор на Факултетот за Природно Математички Науки на Универзитетот во Тетово.

3. **Проф. д-р Агон Мемети** (член) - редовен професор на Факултетот за Природно Математички Науки на Универзитетот во Тетово.

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

Кандидат: Д-р. Вјолца Шемши

Институција: Институција: Природно-Математички Факултет – УТ, Тетово

Научна област: Компјутерски науки (1.02.00.01) и други (1.02.00.04), од класификацијата на научно-истражувачките сфери, полиња и области според Меѓународната Фраскатијева класификација).

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: 9.15 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9.50 Просечниот успех изнесува за интегрираните студии _____</p>	да
2	<p>Научен степен – Доктор на Природно-Математички Науки, специалност: Информатика Назив на научната област: <u>Природно-Математички Науки</u>, поле: <u>Компјутерски и Информациски науки</u>, научна област: Компјутерски науки (1.02.00.01) и Друго (1.02.00.04)</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, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 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>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>EBSCO</u> 3. Назив на трудот: <u>A Comparative Study of Identity Assurance: Kantara, eIDAS, and REFEDS Perspectives on LOA</u> 4. Датум на објава: <u>2024</u> 	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	<p>Научно списание во кое објавените трудови подлежат на рецензија и кое има уредувачки одбор во кој членуваат претставници од најмалку три држави, при што бројот на членовите од една држава не смее да надминува две третини од вкупниот број на членовите на уредувачкиот одбор.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број на членови, број и припадност по држави): <u>Северна Македонија, Косово, Босна и Херцеговина, Албанија, Србија, Шведска, Турција, Хрватска, Индија, Романија, Бугарија, Германија, Нигерија, Чешка и Украина.</u> 3. Наслов на трудот: <u>Application of Cryptography in M-Banking</u> 4. Година на објавување: <u>2022</u> 	Да
3.3	<p>Научно списание во кое објавените трудови се рецензирани и кое се издава во држава членка на Европската Унија и/или ОЕЦД.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Information (MDPI)</u> 2. Назив на државата членка на ЕУ/ОЕЦД: <u>Switzerland (OECD)</u> 3. Наслов на трудот: <u>Extended Model for Efficient Federated Identity Management with Dynamic Levels of Assurance Across eIDAS, REFEDS, and Kantara Frameworks for Educational Institutions</u> 4. Година на објавување: <u>2025</u> 	Да
3.4	<p>Преглед на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски конференции, каде што членовите на научниот одбор се од најмалку три држави</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 14th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2026) & 13th International Conference on Cyber-Physical Systems and Internet-of-Things (CPSIoT 2026)</u> 2. Назив на меѓународната конференција: <u>MECO 2026 & CPSIoT 2026</u> 3. Назив на државите: <u>Научниот/програмскиот одбор се состои од членови од повеќе од три држави (Црна Гора, Италија, Србија, Германија, Северна Македонија, САД и други држави).</u> 4. Назив на трудот: <u>Proof of Charge: Auditable EV-Charging Receipts with Off-Chain Hashing and On-Chain Anchors</u> 5. Датум на објавување: <u>2026 година.</u> 	Да
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: <u>Англиски</u> 2. Назив на документот: <u>Цертификат / Б2</u> 3. Издавач на документот: <u>УТ / Филолошки Факултет / Центар за јазици и обука</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>13.11.2023</u> 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p> <p>1. Назив на институцијата во која се стекнати вештините и способностите за изведување високообразовна дејност <u>ПМФ / УТ</u></p> <p>2. Вид на обуката/искуството/образованието за стекнување на вештините и способностите за изведување високо образовна дејност <u>Асистент</u></p> <p>3. Период на стекнување на вештините за изведување високообразовна дејност <u>2013-2026</u></p>	да

ПРИЛОГ

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

Кандидат: Д-р. Вјолца Шемши

Институција: Институција: Природно-Математички Факултет – УТ, Тетово

Научна област: Компјутерски науки (1.02.00.01) и други (1.02.00.04), од класификацијата на научно-истражувачките сфери, полиња и области според Меѓународната Фраскатијева класификација).

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на предавања во прв циклус на студии	
1.1	Вовед во информатичка технологија (Информатика: Бизнес информатика) 2+3, 5 семестар	2x15x5x0.04=6
1.2	Вовед во компјутерски науки (Информатика: Компјутерски науки) 2+3, 5 семестар	2x15x5x0.04=6
1.3	Вовед во компјутерски науки (Информатика: Компјутерско образование) 2+3, 2 семестар	2x15x5x0.04=2.4
1.4	Вовед во ИТ (Информатика: Бизнес информатика) 2+3, 5 семестар	2x15x5x0.04=6
1.5	Вовед во ИТ (Информатика: Применета насока) 2+3, 2 семестар	2x15x2x0.04=2.4

1.6	ГИС (Географски информациски системи) (Информатика: Компјутерски науки) 2+3, 4 семестар	2x15x4x0.04= 4.8
1.7	Информатичка технологија (Економија: Меѓународен бизнис) 2+2, 3 семестар	2x15x3x0.04= 3.6
1.8	Компјутерски практикум (Математика: Професионална насока) 2+2, 4 семестар	2x15x4x0.04= 4.8
1.9	Безбедност на информации (Информатика: Бизнис информатика) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.04= 1.2
1.10	Вовед во информатика (Хемија: Наставна насока) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.04= 1.2
1.11	Вовед во информатика (Хемија: Аналитичка биохемија) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.04= 1.2
1.12	Вовед во информатика (Хемија: Применета хемија) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.04= 1.2
2.	Одржување на вежби во прв циклус на студии	
2.1	Вовед во информатичка технологија (Информатика: Бизнис информатика) 2+3, 5 семестар	3x15x5x0.03= 6.75
2.2	Вовед во компјутерски науки (Информатика: Компјутерски науки) 2+3, 5 семестар	3x15x5x0.03= 6.75
2.3	Вовед во компјутерски науки (Информатика: Компјутерско образование) 2+3, 2 семестар	3x15x2x0.03= 2.7
2.4	Вовед во ИТ (Информатика: Бизнис информатика) 2+3, 5 семестар	3x15x5x0.03= 6.75
2.5	Вовед во ИТ (Информатика: Применета насока) 2+3, 2 семестар	3x15x2x0.03= 2.7
2.6	Електронско учење (Информатика: Компјутерски науки) 2+2, 7 семестар	2x15x7x0.03= 6.3
2.7	Електронско учење (Информатика: Наставна насока) 2+2, 7 семестар	2x15x7x0.03= 6.3
2.8	Учење на далечина (Информатика: Наставна насока) 2+2, 3 семестар	2x15x3x0.03= 2.7
2.9	Компјутери во наставата (Информатика: Наставна насока) 2+2, 3 семестар	2x15x3x0.03= 2.7
2.10	Софтверски компоненти (Информатика: Компјутерски науки) 2+2, 7 семестар	2x15x7x0.03= 6.3
2.11	ГИС (Географски информациски системи) (Информатика: Компјутерски науки) 2+3, 4 семестар	3x15x4x0.03= 5.4
2.12	Апликативен софтвер (Информатика: Наставна насока) 2+2, 2 семестар	2x15x2x0.03= 1.8
2.13	Информатичка технологија (Економија: Меѓународен бизнис) 2+2, 3 семестар	2x15x3x0.03= 2.7
2.14	Компјутерски практикум (Математика: Професионална насока) 2+2, 4 семестар	2x15x4x0.03= 3.6
2.15	Методологија на наставата по информатика со хоспитирање (Информатика: Наставна насока) 2+2, 2 семестар	2x15x2x0.03= 1.8
2.16	Методика на наставата (Информатика: Компјутерско образование) 2+2, 2 семестар	2x15x2x0.03= 1.8
2.17	Безбедност на информации	2x15x1x0.03= 0.9

	(Информатика: Бизнес информатика) 2+2, 1 семестар	
2.18	Вовед во информатика (Хемија: Наставна насока) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.03=0.9
2.19	Вовед во информатика (Хемија: Аналитичка биохемија) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.03=0.9
2.20	Вовед во информатика (Хемија: Применета хемија) 2+2, 1 семестар	2x15x1x0.03=0.9
3.	Консултации со студенти	
3.1	Вовед во компјутерски науки (70 студенти, 5 семестри)	70x5x0.002=0.7
3.2	Електронско учење (50 студенти, 7 семестри)	50x7x0.002=0.7
3.3	Софтверски компоненти (40 студенти, 7 семестри)	40x7x0.002=0.56
3.4	ГИС (Географски информациски системи) (40 студенти, 4 семестри)	40x4x0.002=0.32
3.5	Вовед во информатичка технологија (10 студенти, 5 семестри)	10x5x0.002=0.1
3.6	Вовед во информатичка технологија (5 студенти, 2 семестри)	5x2x0.002=0.02
3.7	Компјутерски практикум (50 студенти, 3 семестри)	50x3x0.002=0.03
3.8	Информатичка технологија (10 студенти, 3 семестри)	10x3x0.002=0.06
3.9	Вовед во информатика (25 студенти, 1 семестар)	25x1x0.002=0.05
4.	Припрема на нови предмети - Предавања	
4.1	Летен семестар (2x1.0=2)	2
4.2	Зимски семестар (2x1.0=2)	2
5.	Припрема на нови предмети - Вежби	
5.1	Летен семестар (3*0.5=1.5)	1.5
5.2	Зимски семестар (3*0.5=1.5)	1.5
	Вкупно	118.24

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одбранети тези	
1.1	<i>Потребата од електронски идентитет, можните ризици и технологии за имплементација</i> “, одбранета докторска дисертација, Тетово, 2022 година.	/
1.2	<i>„Некои практични и применливи аспекти на системите за електронско учење (e-learning), споредба помеѓу системите Blackboard и Moodle</i> “, одбранет магистерски труд, Тетово, 2016 година.	/
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во признато научно/стручно списание со импакт фактор	
2.1.	Vjollca Shemshi, and Boro Jakimovski. "Extended Model for Efficient Federated Identity Management with Dynamic Levels of Assurance Across eIDAS, REFEDS, and Kantara Frameworks for Educational Institutions." Information 16.5 (2025): 385.	6x0.9=5.4+2.4=7.8
3.	Научен труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано најмалку во една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: EBSCO, Emerald,	

	Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports, SCImago Journal Rank итн.	
3.1	Vjollca Shemshi , and Boro Jakimovski. "A Comparative Study of Identity Assurance: Kantara, Eidas, and Refeds Perspectives on LOA." JNSM Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT 9, no. 17-18 (2024): 319-325.	5x0.6=3.0
3.2	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	5x0.6=3.0
3.3	Florim Idrizi, Nexhibe Sejfuli Ramadani, Shpend Ismaili, Vjollca Shemshi "Application of Cryptography in M-Banking" 2022, University of Tetovo, Tetovo	5x0.6=3.0
3.4	Enkelejdhë 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	5x0.6=3.0
3.5	Ylldrita Salihi, Krutan Rasimi, Vjollca Shemshi , Nexhibe Sejfuli Ramadani, "Numerical applications of congruence in various fields machine learning for insurance claim fraud detection: a comparative python-based analysis of memory effect in caputo fractional cooling models via euler type methods" International congress "From research to application" 2026, University of Tetovo, Tetovo	5x0.6=3.0
4.	Учество на меѓународни конференции и трудови со оригинални научни/професионални резултати, објавени на меѓународни конференции со зборници (proceedings) со меѓународен уредувачки одбор.	
4.1	Vjollca Shemshi , Boro Jakimovski and Ivan Chorbev. "Raising the Trust in Research and Education Digital Services using Levels of Assurance Profiles" 4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences November 20-21, 2023 : Konya, Turkey	5x0.8=4.0
4.2	Nexhibe Sejfuli Ramadani, Jelena Gjorgjev, Vjollca Shemshi , Erenis Ramadani, Valentina Angelkoska and Aleksandar Risteski - Proof of Charge: Auditable EV-Charging Receipts with Off-Chain Hashing and On-Chain Anchors, MECO2026 & CPSIoT2026	5x0.6=3.0
	Вкупно	29.8

III. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1	Книга од стручна област –автор, коавтор	Поени
1.1	Florim Idrizi, Florinda Imeri, Agon Memeti, Nexhibe Sejfuli-Ramadani, Vjollca Shemshi , Verda Misimi: „Qarqe Logjike“, Tetovë, 2023, ISBN 978-608-217-116-6.	7
	Вкупно	7

IV. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.1.	Еднодневна обука со ученици од средните училишта на тема „Изработка на веб-страница со користење на апликацијата WordPress“, мај 2023 година.	1
1.2	Еднодневна обука со ученици од средните училишта на тема „Користење на Arduino за изработка на дигитални кола“, мај 2024 година.	1
1.3	Признание за придонес и поддршка во промотивните активности на Универзитетот во Тетово, за академската година 2026/2027	1
1.4	Сертификат за реализирана обука со средношколци на тема: „Визуелизација и разбирање на податоци со Python“.	1
1.5	Учество во активностите „Отворени денови“ на Универзитетот во Тетово во академските години 2022/23, 2023/24, 2024/25 и 2025/26.	4x1=4
1.6	Сертификат за обука за ISO 9001 Систем за управување со квалитет, обука за менаџмент на квалитет реализирана во Скопје, бр. на сертификат Т-084/2020, Скопје, 07–08.10.2020.	1
1.7	Сертификат за обука на тема „Интелигентен избор на мрежа“, во која се вклучени: „ArcGIS обука за десктоп“, „Smart Portal обука“ и „обука за конфигурирање на Smart Portal“, реализирана во јуни 2020 година	1
1.8	Сертификат за учество на обука на тема „Basic rules of cyber hygiene“, реализирана во рамки на Cyber Security Program, CRDF Global in Ukraine, 15.10.2021.	1
	Вкупно	11

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	118.24
НАУЧНОИ-СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29.8
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	11
Вкупно	166.04

Тетово, Јуни, 2026

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

- 1. Доц. д-р Шкурте Лума - Османи, претседател (доцент)**

- 2. Проф. д-р Шпенд Исмаили член (вонреден професор)**

- 3. Проф. д-р Агон Мемети, член (редовен професор)**
