

Drejtuar:

- **Këshillit Mësimor – Shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike – Natyrore**

REFERAT

për zgjedhjen e një mësimdhënësi në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Shkencat kompjuterike, Tjetër (1.02.00.01, 1.02.00.04 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit) në Fakultetin e Shkencave Matematike Natyrore të Universitetit të Tetovës

Në bazë të nenit 166 dhe 173, të Ligjit për arsimin e lartë (Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 82/2018), Rregullores për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrje mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorëve në Universitetin e Tetovës, Statutit të Universitetit të Tetovës. Këshilli Mësimor-Shkencor i Fakultetit të Shkencave Matematike - Natyrore në lidhje me konkursin e shpallur për zgjedhje-rizgjedhje më datë 09.10.2024 në Gazetën “Koha”, “Sloboden Pecat” dhe Ueb faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës, në mbledhjen e mbajtur më datë 07.11.2024 sjell: Vendimin (nr. 15-2125/1) për formimin e komisionit recensues, për zgjedhje-rizgjedhje të një mësimdhënësi në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Shkencat kompjuterike, Tjetër (1.02.00.01, 1.02.00.04 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit) në përbërje:

- 1. Prof. Dr. Florim Idrizi, Profesor Ordinar – kryetar**
- 2. Prof. Dr. Vladimir Atanasovski, Profesor Ordinar -anëtar**
- 3. Prof. Dr. Festim Halili, Profesor Inordinar –anëtar**

Komisioni recensues, pas shqyrtimit të dokumentacionit të dorëzuar në konkurs, Këshillit Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike - Natyrore të Universitetit të Tetovës i paraqet këtë:

R A P O R T

Në konkursin e shpallur më datë 09.10.2024, Gazetën “Koha”, “Sloboden Pecat” dhe Ueb faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës (www.unite.edu.mk), për zgjedhjen-rizgjedhjen e një mësimitdhënësi në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Shkencat kompjuterike, Tjetër (1.02.00.01, 1.02.00.04 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit) është paraqitur vetëm një kandidat:

Dr. Avni Rustemi, *asistent*- i punësuar në Programin studimor Informatikë, Fakulteti i Shkencave Matematike - Natyrore, në Universitetin e Tetovës.

I. TË DHËNA BIOGRAFIKE DHE ZHVILLIMI PROFESIONAL

A. Shënime biografike të kandidatit

Kandidati Dr. Avni Rustemi ka lindur më 31 janar 1993 në Tetovë, Republika e Maqedonisë së Veriut. Shkollën fillore e ka kryer në shkollën fillore "Kirili dhe Metodij" në Tetovë, ndërsa shkollën e mesme në gjimnazin "Kiril Pejçinoviç" poashtu në Tetovë, në vitin 2011. Po në të njëjtin vit (2011) është regjistruar në Fakultetin e Shkencave Matematiko-Natyrore në Universitetin e Tetovës, në programin studimor Informatikë, dhe ka përfunduar studimet në vitin 2015 duke fituar titullin “Inxhinier i diplomuar i Informatikës” me notë mesatare 9.88, duke u vlerësuar si studenti më i mirë i gjeneratës. Studimet e ciklit të dytë i ka vazhduar në Universitetin e Tetovës duke shfrytëzuar bursë studentore, dhe të njëjtat i ka përfunduar në vitin 2017 me temën “Modifikimi i algoritmeve për sortim dhe aplikimi i tyre në të dhëna të mëdha (Big Data)”, me notë mesatare 10.00, ku ndër të tjera vlen të theksohet se kandidati arriti të krijojë një algoritëm të ri për sortim, i cili ka treguar rezultate shumë të mira të sortimit. Në vitin akademik 2018/2019 është regjistruar në ciklin e tretë të studimeve të doktoraturës në Fakultetin e Elektroteknikës dhe Teknologjive Informative në Universitetin “Kirili dhe Metodij” në Shkup, në programin e studimor - Elektroteknikë dhe Teknologji informative, të cilat i përfundon me sukses dhe në formë publike mbron disertacionin e doktoraturës me temë “Dizajn i një sistemi të sigurtë për gjenerim dhe verifikim të kredencialeve akademike bazuar në blockchain-teknologjinë”, me notë mesatare 10.00.

B. Puna arsimore-pedagogjike dhe përvoja të tjera

Nga viti 2015, kandidati është i punësuar në Universitetin e Tetovës, në departamentin e informatikës, si asistent me kohë të caktuar (part-time) dhe nga viti 2019, si asistent i rregullt. Në periudhën 2016/17 ka qenë i punësuar për 16 muaj në Qendrën Shtetërore të Provimeve në Shkup, si administrator i IT qendrës. Në periudhën 2019/20, në kohëzgjatje prej 10 muajsh, ka qenë i angazhuar në kabinetin e drejtorit të përgjithshëm në Drejtorinë e Ndërmarrjes Publike për Infrastrukturë Hekurudhore – Shkup. Në periudhën 2020/21 ka qenë zëvendës drejtor i Agjencisë për Rini dhe Sport në Shkup për 13 muaj. Gjithashtu ka marrë pjesë në disa seminare, kurse dhe trajnime të organizuara nga institute të ndryshme private dhe publike.

C. Pjesëmarrje në projekte

- Gjatë studimeve ka marrë pjesë në realizimin e disa projekteve, ku vlen të theksohet pjesëmarrja në projektin *Google Your Future: Hackathon*.
- Pas përfundimit të studimeve të ciklit të parë, kandidati bëhet pjesë e projektit *Seeds for future*, organizuar nga Ministria për Shoqëri Informatike dhe Administratë dhe kompania Huawei, ku ka marrë pjesë në një trajnim 15-ditor në Kinë.

II. VEPRIMTARIA EDUKATIVE – MËSIMORE

A. Kandidati **Dr. Avni Rustemi** ka mbajtur ligjërata, ushtrime dhe konsultime në ciklin e parë në këto lëndë mësimore:

Programi studimor Informatikë (drejtimi: Profesional, Arsimor, Shkenca Kompjuterike, Informatikë biznesi):

- **Struktura e të dhënave** (semestri dimëror 2021/22, 2022/23)
- **Teoria e kodimit dhe kriptografia** (semestri veror 2016/17, 2017/18 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- **Hyrje në kriptografi** (semestri veror 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- **Softuer arsimor** (semestri dimëror 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- **Dizajni dhe analiza e algoritmeve** (semestri dimëror 2022/23, 2023/24)
- **Softuer sistemor** (semestri dimëror 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/2022)
- **Programimi në objekte dhe vizuel** (semestri veror 2016/17, 2017/18)
- **Sistemet e shpërndara** (semestri veror 2022/23, 2023/24)
- **Sistemet e informacionit për vendimmarrje** (semestri veror 2022/23, 2023/24)
- **Teknologjitë multimediale** (semestri dimëror 2017/18)

- **Komponenta softuerike** (semestri veror 2018/19)
- **Web programim** (semestri dimëror 2020/21, 2021/22)
- **Web dizajn dhe web programimi** (semestri dimëror 2019/20)

Fakulteti i Shkencave mjekësore (drejtimi: Mjekësi e përgjithëshme):

- **Statistikë mjekësore më informatikë mjekësore** (semestri dimëror 2017/18, 2018/19, 2019/20)

Fakulteti Ekonomik (drejtimi: Ekonomi Biznes, Kontabilitet Financa, Marketing – Menaxhment, Biznesi Ndërkombëtar):

- **Teknologji Informative** (semestri dimëror 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- **Sistemet e informacionit në turizëm** (semestri veror 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- **Menaxhimi i sistemeve të informimit** (semestri veror 2021/22)

Fakultet Filologjik (drejtimi: Gjuhë dhe letërsi gjermane)

- **Informatikë** (semestri dimëror 2019/20)

Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore dhe të Ushqyerit

- **Informatikë** (semestri veror 2019/20)

B. Tekste universitare

Poashtu ka qenë autor dhe bashkëautor, i teksteve universitare

- Dizajni dhe analiza e algoritmeve – Dispencë
- Sistemet e informacionit në vendimmarje – Dispencë
- Sistemet e informacionit në turizëm - Dispencë

III. VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE

Punimet e publikuara

Krahas angazhimit në procesin mësimor, kandidati është angazhuar vazhdimisht në hulumtime shkencore. Veprimtaria shkencore-hulumtuese e kandidatit përbëhet me publikimin e shumë punimeve në revistat shkencore e profesionale dhe referimet në konferencat ndërkombëtare:

A. Revista shkencore:

1. **Avni Rustemi**, Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "DIAR: a Blockchain-Based System for Generation and Verification of Academic Diplomas", *Journal of Discover Applied Science*, Volume 6, Article 297 (2024). <https://doi.org/10.1007/s42452-024-05984-1> **Springer**, 2024.
2. **Avni Rustemi**, Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "A Systematic Literature Review on Blockchain-Based Systems for Academic Certificate Verification," in **IEEE Access**, vol. 11, pp. 64679-64696, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3289598.
3. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Security and transparency of blockchain systems in higher education institutions", *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, Vol 8, No.15-16, ISSN(print): 2545-4072,ISSN (online):2671-3039.
4. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Database Design in a Blockchain-Based System for Generating and Verifying Academic Credentials". *Journal of Electrical Engineering and Information Technologies*, pp.93-100. 2023. 210.
5. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, Valentina Angelkoska "Implementation and performance analysis of a practical system for diploma verification based on blockchain and artificial intelligence technologies", *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, Vol 9, No.17-18, ISSN(print): 2545-4072,ISSN (online):2671-3039.
6. Hakan Rexhepi, **Avni Rustemi**, Sazana Ilazi, Florim Idrizi, Grela Ajvazi, Hirijete Idrizi, "Designing Use Case Diagrams and Scenarios for Creating the Blockchain System for Big Data Management", *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, Vol 9, No.17-18, ISSN(print): 2545-4072,ISSN (online):2671-3039.
7. Festim Halili, Ilia Ninka, **Avni Rustemi**, Merita Kasa Halili; "Finding CPM and PERT for implementing a service ranking model"; *Bulletin of Natural Sciences, Faculty of Science Tirana*, ISSN:2305-882X, issue. 14.
8. Festim Halili, **Avni Rustemi**, "Predictive Modeling: Data Mining Regression technique applied in prototype", *International Journal of Computer Science and Mobile Computing, IJCSMC*, Vol.5 Issue.8, pg. 207-215, ISSN: 2320-088X.
9. Festim Halili, **Avni Rustemi**, "Bringing semantics to services: the OWL-s", *Bulgarian Journal for Engineering Design, BJED*, issue 30, pg. 17-25, ISSN:1313-7530.
10. Florim Idrizi, **Avni Rustemi**, "Analysis of some several elements of cryptography and proposing a new model for data security", *BJED*, issue 30, pg. 57-61, ISSN:1313-7530.
11. Festim Halili, **Avni Rustemi**, "Modeling of an e-business system", *International Journal of Computers and Technology, IJCT*, Vol. 15 No.12, pg.7308-7315, ISSN:2277-3061.

B. Konferenca shkencore:

1. **Avni Rustemi**, Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Enhancing Academic Credentials: The Synergy of Blockchain and Artificial Intelligence," 2024 7th International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Ljubljana, Slovenia, 2024, pp. 206-211, doi: 10.1109/BalkanCom61808.2024.10557185.
2. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, Florim Idrizi and Valentina Angelkoska, "Theoretical Approach Of Implementing Blockchain And Artificial Intelligence For Diploma Verification," 2024 13th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/MECO62516.2024.10577813.
3. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Design of the Blockchain System for the Generation and Verification of Diplomas," 2023 XXXII International Scientific Conference Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ET59121.2023.10279743.
4. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski and Borislav Popovski, "Analysis of Blockchain Platforms for Generation and Verification of Diplomas," 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/MECO58584.2023.10154926.
5. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski and Pero Latkoski, "Challenges of Blockchain in Higher Education Institutions for Protection Against Diploma Forgery," 2023 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), İstanbul, Turkiye, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/BalkanCom58402.2023.10167986.
6. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Identification During Verification Of Diplomas In The Blockchain System," 2023 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Ohrid, North Macedonia, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/IWSSIP58668.2023.10180241.
7. **Avni Rustemi**, Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Towards a Conceptual Model of a Blockchain System for Automatic Generation of Academic Diplomas: Use Cases and Scenarios," 2023 4th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES), Plovdiv, Bulgaria, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/CIEES58940.2023.10378773.
8. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Overview of Blockchain Data Storage and Privacy Protection," 2022 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2022, pp. 90-94, doi: 10.1109/BalkanCom55633.2022.9900867.
9. **Avni Rustemi**, Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Optimization and Testing of Smart Contracts for Generation and Verification of Academic Diplomas", 16th International conference ETAI 2024, 21-23 September 2024, Struga.

10. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, Valentina Angelkoska, "Legislation issues regarding the implementation of blockchain-based application in higher education institution in North Macedonia", 2nd International Scientific Conference : the Future of Science, University "Ukshin Hoti" Prizren, ISBN 978-9951-510-31-8.
11. **Avni Rustemi**, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Framework for Using BigchainDB in Software Application", held at the Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, North Macedonia 5-6th May, 2022, pp.64-69, ISBN 978-608-4699-15-6.
12. Shpend Ismaili, Florim Idrizi, **Avni Rustemi**, Meriton Ibraimi and Hirijete Idrizi, "IoT-Based Irrigation System for Smart Agriculture," 2024 XXXIII International Scientific Conference Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ET63133.2024.10721573.
13. Aleksandar Risteski, **Avni Rustemi**, "The Application of the Internet of Things in Everyday Equipment Affects to Have a More Efficient and Quality Life", ETAI 2021, online conference, 23-24 September 2021, pp.242-247, ISSN:2545-4489.
14. Florim Idrizi, **Avni Rustemi**, Fisnik Dalipi; "A new modified sorting algorithm: A comparison with state of the art", 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), IEEE, Bar, Montenegro.
15. **Avni Rustemi**, Nderim Zeqiri, "Analysis and flexibility of interoperability between application program and database", Second International Conference of Applied Sciences, University of Tetova, Tetovo.
16. Festim Halili, **Avni Rustemi**, "Importance of Data Mining techniques for the development of business", 1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics (abstract), University of Tetovo, Tetovo.

C. Certifikata për prezantim dhe pjesëmarrje:

1. Certificate of Presentation *7th International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Ljubljana, Slovenia, June 3-6, 2024.*
2. Certificate of Presentation *13th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 11-14 June 2024.*
3. Certificate of Presentation *22th International Scientific Conference Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 13-15 Sept. 2023.*
4. Certificate of Presentation *12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 6-10 June 2023.*
5. Certificate of Presentation *6th International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), İstanbul, Turkiye, 5-8 June 2023.*

6. Certificate of Presentation *30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Ohrid, North Macedonia, 27-29 June 2023.*
7. Certificate of Presentation *4th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES), Plovdiv, Bulgaria, 23-25 Nov. 2023.*
8. Certificate of Presentation *5th International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina 22-24 Aug. 2022*
9. Certificate of Presentation *5th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, North Macedonia 17-19 May, 2023*
10. Certificate of Presentation *6th International Conference of Natural Sciences and Mathematics, North Macedonia 15-16 May, 2024*
11. Certificate of Presentation *1st International Conference of Natural Sciences and Mathematics, North Macedonia May, 2017*
12. Certificate of Presentation *2nd International Scientific Conference of the University "UKSHIN HOTI" Prizren, 09-10 November 2023.*

IV. VEPRIMTARIA ME INTERES MË TË GJERË

1. Pjesëmarrës në aktivitetet Ditët e hapura të Universitetit të Tetovës në vitet 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24.
2. Ka qenë i angazhuar në kabinetin e drejtorit të përgjithshëm në Drejtorinë e Ndërmarrjes Publike për Infrastrukturë Hekurudhore – Shkup, në periudhën 2019/20, në kohëzgjatje prej 10 muajsh.
3. Në periudhën 2020/21 ka qenë zëvendës drejtor i Agjencisë për Rini dhe Sport në Shkup në kohëzgjatje prej 13 muaj.
4. Trajnim dy ditor 27-29 mars 2024, në luftën kundër gjuhës së urrejtjes dhe krimet nga urrejtja, organizuar nga Misioni i OSBE-së në Shkup.
5. Pjesëmarrës në Akademi për debat politik, organizuar nga Fondacioni Westminster për demokraci dhe Ambasada e Britanisë, 2023/24.

FORMULARI PËR RAPORTIN PËR ZGJEDHJE NË THIRRJEN MËSIMORE-SHKENCORE

Në shtojcë e bashkëngjisim formularin 1 dhe 2 për raportin e zgjedhjes në thirrjen mësimore shkencore. Kandidati **Dr. Avni Rustemi** ka gjithsej **179,01** pikë, edhe atë për: veprimtaria edukative-mësimore **88,31** pikë, veprimtarinë kërkimore-shkencore **77,7** pikë veprimtaritë me interes më të gjërë **13** pikë.

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJEN	Pikët
VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE	88,31
VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE	77,7
VEPRIMTARITË ME INTERES MË TË GJERË	13
Gjithsej	179,01

V. PËRFUNDIM DHE PROPOZIM

Në bazë të konstatimeve të lartpërmendura, Komisioni recensues vlerëson se kandidati **Dr. Avni Rustemi**, *asistent i rregullt* i plotëson të gjitha kushtet e nevojshme për zgjedhje në thirrjen mësimore shkencore **Docent**, duke u referuar në përvojën e deritanishme profesionale dhe pedagogjike. Gjate periudhës si asistent, kandidati ka pasur aktivitete të ndryshme dhe relevante nga lëmia e Informatikës, kontinuitet në hulumtim dhe publikimin e shumë punimeve në revista shkencore dhe profesionale si dhe referime në konferenca shkencore ndërkombëtare, kritereve të përcaktuara me Ligjin për Arsim të Lartë, Statutin e Universitetit të Tetovës dhe Rregulloren për kriteret e veçanta dhe procedurën për zgjedhje - rizgjedhje në thirrje mësimore - shkencore, mësimore dhe të bashkëpunëtorëve në Universitetin e Tetovës.

Komisioni recensues ka nderin t'i propozojë Këshillit Mësimor - Shkencor të Fakultetit Shkencave Matematike - Natyrore të Universitetit të Tetovës, që **Dr. Avni Rustemi** të zgjidhet në thirrjen mësimore-shkencore **Docent** në lëmin Shkencat kompjuterike, Tjetër (1.02.00.01, 1.02.00.04 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit) në Fakultetin e Shkencave Matematike Natyrore të Universitetit të Tetovës.

Komision recensues:

1. **Prof. Dr. Florim Idrizi, Profesor *Ordinar*** - kryetar
2. **Prof. Dr. Vladimir Atanasovski, Profesor *Ordinar*** - anëtar
3. **Prof. Dr. Festim Halili, Profesor *Inordinar*** - anëtar

Tetovë, nëntor 2024

FORMULARI 1

KUSHTET E PËRGJITHSHME PËR ZGJEDHJE NË TITUJ MËSIMORË-SHKENCORË, SHKENCORË, MËSIMORË-PROFESIONAL DHE BASHKËPUNËTORË

Kandidati: Avni Ekrem Rustemi

Institucioni: Programi studimor Informatikë, Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore –
Universiteti i Tetovës, Tetovë

Fusha shkencore: Shkencat kompjuterike, Tjetër (1.02.00.01, 1.02.00.04 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit)

KUSHTET E PËRGJITHSHME PËR ZGJEDHJE NË TITULLIN MËSIMOR-SHKENCOR – DOCENT / TITULLIN SHKENCOR – BASHKËPUNËTOR SHKENCOR

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
1	Suksesi mesatar prej së paku 8,00 (tetë) në studimet e ciklit të parë dhe ciklit të dytë, për secilin cikël veçmas, përkatësisht ka arritur sukses mesatar së paku 8,00 (tetë) në studimet e integruara në ciklin e parë dhe të dytë të studimeve Suksesi mesatar në ciklin e parë: 9.88 Suksesi mesatar në ciklin e dytë: 10.00	Po
2	Titulli shkencor – doktor i shkencave nga fusha shkencore për të cilën zgjidhet Emri i sferës shkencore: Shkencat kompjuterike, Tjetër (1.02.00.01, 1.02.00.04 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit)	Po
3	Të publikuara së paku katër punime shkencore* në publikim shkencor referent në pajtim me Ligjin për arsimin e lartë, në pesë vitet e fundit para shpalljes së konkursit për zgjedhje.	Po

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
3.1	<p>Revistë shkencore në të cilën punimet që publikohen u nënshtrohen recensioneve dhe e cila është e indeksuar në së paku një bazë elektronike të revistave me punime shkencore të qasshme në internet, siç janë: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank ose bazë tjetër të revistave, e cilën do ta përcaktojë Këshilli kombëtar i arsimit të lartë</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Emri i revistës shkencore: Discover Applied Science (Springer) 2. Emri i bazës elektronike të revistave: Springer, Web of science, Scopus, Ebsco etj. 3. Titulli i punimit: DIAR: a blockchain-based system for generation and verification of academic diplomas 4. Data e publikimit: 28 Maj 2024 <ol style="list-style-type: none"> 1. Emri i revistës shkencore: Journal of Natural Sciences & Mathematics (JNSM) 2. Emri i bazës elektronike të revistave: EBSCO 3. Titulli i punimit: Security and transparency of blockchain systems in higher education institutions 4. Data e publikimit: 4 Nëntor 2023 <ol style="list-style-type: none"> 1. Emri i revistës shkencore: Journal of Natural Sciences & Mathematics (JNSM) 2. Emri i bazës elektronike të revistave: EBSCO 3. Titulli i punimit: Implementation and performance analysis of a practical system for diploma verification based on blockchain and artificial intelligence technologies 4. Data e publikimit: Tetor 2024 <ol style="list-style-type: none"> 1. Emri i revistës shkencore: Journal of Natural Sciences & Mathematics (JNSM) 2. Emri i bazës elektronike të revistave: EBSCO 3. Titulli i punimit: Designing use case diagrams and scenarios for creating the blockchain system for big data management 4. Data e publikimit: Tetor 2024 	Po

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
3.2	<p>Revista shkencore në të cilën punimet që publikohen u nënshtrohen recensimit dhe të cilat kanë këshill redaktues në të cilin marrin pjesë anëtarë nga së paku tre shtete, me ç’rast numri i anëtarëve nga një vend nuk mund t’i tejkalojë dy të tretat e numrit të përgjithshëm të anëtarëve.</p> <p>1. Emri i revistës shkencore: IEEE Access</p> <p>2. Këshilli redaktues ndërkombëtar (numri i përgjithshëm i anëtarëve, numri dhe përkatësia sipas vendeve): 39 anëtarë, Numri i shteteve: 12, Kanada, SHBA, Kina, Bangladesh, Singapore, Itali, Australi, Japoni, Turqi, Brazil, Poloni, Portugali.</p> <p>3. Titulli i punimit: A Systematic Literature Review on Blockchain-Based Systems for Academic Certificate Verification</p> <p>4. Data e publikimit: 26 Qershor 2023</p>	Po
3.3	<p>Revista shkencore në të cilën punimet që publikohen u nënshtrohen recensimit dhe e cila publikohet në shtetin anëtar i Bashkimit Evropian/ose OBZHE</p> <p>1. Emri i revistës shkencore: Discover Applied Science</p> <p>2. Emri i anëtarit të BE/OBZHE: Germany</p> <p>3. Titulli i punimit: DIAR: a blockchain-based system for generation and verification of academic diplomas</p> <p>4. Data e publikimit: 28 Maj 2024</p>	Po
3.4	<p>Përbledhja e punimeve shkencore të recensuara, të prezantuar në tubime shkencore ndërkombëtare, ku anëtarët anëtarët e programit ose këshillit shkencor janë nga së paku tre shtete</p> <p>1. Titulli i përmbledhjes: Proceedings Book, IEEE</p> <p>2. Emri i tubimit ndërkombëtar: 2024 7th International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom)</p> <p>3. Emrat e shteteve: USA, Germany, Turkey, France, Montenegro, Denmark, Serbia, North Macedonia, Albania</p> <p>4. Titulli i punimit: Enhancing Academic Credentials: The Synergy of Blockchain and Artificial Intelligence</p> <p>5. Data e publikimit: 18 June 2024</p> <p>1. Titulli i përmbledhjes: Proceedings Book, IEEE</p> <p>2. Emri i tubimit ndërkombëtar: 2023 4th International</p>	Po

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
	<p>Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Emrat e shteteve: Bulgaria, Romania, Croatia, Spain, Greece, Turkey, Nigeria, Kazakhstan, Serbia 4. Titulli i punimit: Towards a Conceptual Model of a Blockchain System for Automatic Generation of Academic Diplomas: Use Cases and Scenarios 5. Data e publikimit: 03 January 2024 <ol style="list-style-type: none"> 1. Titulli i përmbledhjes: Proceedings Book, IEEE 2. Emri i tubimit ndërkombëtar: 2023 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP) 3. Emrat e shteteve: Bosnia and Herzegovina, Brazil, Belgium, Slovenia, Poland, Switzerland, Croatia, Korea, United Kingdom, Greece, USA, Canda, United Arab Emirates, Czech Republic, Spain, Romania, Slovakia, Austria, 4. Titulli i punimit: Identification During Verification Of Diplomas In The Blockchain System 5. Data e publikimit: 18 July 2023 <ol style="list-style-type: none"> 1. Titulli i përmbledhjes: Proceedings Book, IEEE 2. Emri i tubimit ndërkombëtar: 2023 XXXII International Scientific Conference Electronics (ET) 3. Emrat e shteteve: Bulgaria, Lithuania, USA, Czech Republic, Belgium, Germany, Romania, Korea, UK,Poland, Russia. 4. Titulli i punimit: Design of the Blockchain System for the Generation and Verification of Diplomas 5. Data e publikimit: 17 October 2023 <ol style="list-style-type: none"> 1. Titulli i përmbledhjes: Proceedings Book, IEEE 2. Emri i tubimit ndërkombëtar: 2024 13th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) 3. Emrat e shteteve: USA, UAE, Montenegro, Qatar, Greece, Slovenia, Italy, Albania, Czech Republic, Spain, Turkey, Croatia, Egypt, Serbia, Norvegia, France etc. 4. Titulli i punimit: Theoretical Approach Of Implementing Blockchain And Artificial Intelligence For Diploma Verification 	

Nr. rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
	5. Data e publikimit: 17 October 2023	
4	<p>Njohja e së paku një gjuhe të huaj, e përcaktuar me akt të përgjithshëm të Universitetit, përkatësisht të shkollës së lartë profesionale të pavarur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gjuha e huaj: Gjuhë angleze 2. Emri i dokumentit: Certifikatë për njohjen e gjuhës angleze 3. Dhënësi i dokumentit: Qendra për gjuhë dhe trajnime, UT 4. Data e dhënies së dokumentit: 13.11.2023 	Po
5	<p>Ka aftësi për realizimin e veprimtarisë në arsimin e lartë</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Emri i institucionit ku janë fituar aftësitë dhe shkathtësitë për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë Universiteti i Tetovës 2. Lloji i trajnimit/ përvoja /arsimimi për fitimin e aftësive dhe shkathtësive për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë Asistent 3. Periudha e fitimit të shkathtësive për realizimin e veprimtarisë së arsimit të lartë: 2015-2024 	Po

* Për kandidatin/ët, i cili ka më tepër se 4 (katër) punime shkencore në publikime shkencore referente, komisioni recensues punimet shkencore do t'i përmend, do t'i shënojë dhe vlerësojë me pikë në Formularin 2.

FORMULARI 2

PËR RAPORTIN PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJEN MËSIMORE-SHKENCORE, SHKENCORE DHE MËSIMORE-PROFESIONALE

Kandidati: Avni Ekrem Rustemi

Institucioni: Programi studimor Informatikë, Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore –
Universiteti i Tetovës, Tetovë

Fusha shkencore: Shkencat kompjuterike, Tjetër (1.02.00.01, 1.02.00.04 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit)

VEPRIMTARIA EDUKATIVE- MËSIMORE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
1.	Mbajtja e ligjëratave (lëndët në ciklin e parë të studimeve)	21,6 pikë
1.1.	Dizajni dhe analiza e algoritmeve (semestri dimëror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional	$3 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 3.6$
1.2.	Softuer arsimor (semestri dimëror 2022/23) Programi studimor Informatikë: drejtimi arsimor	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
1.3.	Sistemet e shpërndara (semestri veror 2022/23) Programi studimor Informatikë: Informatikë biznesi	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
1.4.	Teoria e kodimit dhe kriptografia (semestri dimëror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: drejtimi arsimor	$3 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 3.6$
1.5.	Sistemet e informacionit në turizëm (semestri veror 2021/22, 2022/23, 2023/24) Programi studimor Ekonomi: Turizëm	$3 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 5.4$
1.6.	Menaxhimi i sistemeve të informimit (semestri veror 2021/22) Programi studimor Biznes ndërkombëtar	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
1.7.	Sistemet e informacionit për vendimmarrje (semestri veror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Informatikë biznesi	$3 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 3.6$
2.	Mbajtja e ushtrimeve (lëndët në ciklin e parë të studimeve)	43,2 pikë
2.1.	Softuer sistemor (semestri dimëror 2019/20, 2020/21) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor)	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$

2.2.	Sistemet e informacionit për vendimmarrje (semestri veror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Informatikë biznesi	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$
2.3.	Teoria e kodimit dhe kriptografia (semestri veror, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor	$3 \times 15 \times 5 \times 0.03 = 6.75$
2.4.	Dizajni dhe analiza e algoritmeve (semestri dimëror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$
2.5.	Struktura e të dhënave (semestri dimëror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Shkenca kompjuterike	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$
2.6.	Hyrje në kriptografi (semestri veror 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Informatikë Biznesi	$3 \times 15 \times 4 \times 0.03 = 5.4$
2.7.	Softuer arsimor (semestri dimëror 2021/22, 2022/23) Programi studimor Informatikë: drejtimi arsimor	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$
2.8.	Statistikë mjekësore me Informatikë mjekësore (semestri dimëror 2019/20) Programi studimor: Mjekësi e përgjithshme	$3 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 1.35$
2.9.	Teknologji Informative (semestri dimëror 2021/22) Programi studimor Ekonomi: Marketing - Menaxhment	$3 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 1.35$
2.10.	Sistemet e shpërndara (semestri veror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Informatikë biznesi	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$
2.11.	Sistemet e informacionit në turizëm (semestri veror 2021/22, 2022/23, 2023/24) Programi studimor Ekonomi: Turizëm	$3 \times 15 \times 3 \times 0.03 = 4.05$
2.12.	Informatikë (semestri dimëror 2019/20) Programi studimor: Gjuhë dhe letërsi gjermane	$3 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 1.35$
2.13.	Informatikë (semestri veror 2019/20) Programi studimor: Teknologji ushqimore	$3 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 1.35$
2.14.	Menaxhimi i sistemeve të informimit (semestri veror 2021/22) Programi studimor: Biznes ndërkombëtar	$3 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 1.35$
2.15.	Web dizajn dhe web programimi (semestri dimëror 2019/20) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor	$3 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 1.35$
2.16.	Web programim (semestri dimëror 2020/21, 2021/22) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$
3.	Konsultime me student	2,51 Pikët

3.1.	Dizajni dhe analiza e algoritmeve (semestri dimëror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor	60x2x0.002=0.24
3.2.	Softuer sistemor (semestri dimëror 2019/20, 2020/21) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor)	60x2x0.002=0.24
3.3.	Teoria e kodimit dhe kriptografia (semestri veror, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor	60x5x0.002=0.6
3.4.	Struktura e të dhënave (semestri dimëror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Shkenca kompjuterike	40x2x0.002=0.16
3.5.	Hyrje në kriptografi (semestri veror 2021/22, 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Informatikë Biznesi	50x3x0.002=0.3
3.6.	Softuer arsimor (semestri dimëror 2021/22, 2022/23) Programi studimor Informatikë: drejtimi arsimor	5x2x0.002=0.02
3.7.	Statistikë mjekësore me Informatikë mjekësore (semestri dimëror 2019/20) Programi studimor: Mjekësi e përgjithshme	20x1x0.002=0.08
3.8.	Teknologji Informative (semestri dimëror 2021/22) Programi studimor Ekonomi: Marketing - Menaxhment	5x1x0.002=0.01
3.9.	Sistemet e shpërndara (semestri veror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë: Informatikë biznesi	5x2x0.002=0.02
3.10.	Sistemet e informacionit në turizëm (semestri veror 2021/22, 2022/23, 2023/24) Programi studimor Ekonomi: Turizëm	50x3x0.002=0.3
3.11.	Informatikë (semestri dimëror 2019/20) Programi studimor: Gjuhë dhe letërsi gjermane	30x1x0.002=0.06
3.12.	Informatikë (semestri veror 2019/20) Programi studimor: Teknologji ushqimore	30x1x0.002=0.06
3.13.	Menaxhimi i sistemeve të informimit (semestri veror 2021/22) Programi studimor: Biznes ndërkombëtar	30x1x0.002=0.06
3.14.	Web dizajn dhe web programimi (semestri dimëror 2019/20) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor	30x1x0.002=0.06
3.15.	Web programim (semestri dimëror 2020/21, 2021/22) Programi studimor Informatikë: drejtimi profesional dhe arsimor	30x1x0.002=0.06
3.16.	Sistemet e informacionit për vendimmarrje (semestri veror 2022/23, 2023/24) Programi studimor Informatikë:	60x2x0.002=0.24

	Informatikë biznesi	
4.	Përgatitje e lëndës së re mësimore - Ligjerata	6
4.1.	Sistemet e informacionit për vendimmarrje (semestri veror)	3
4.2.	Sistemet e shpërndara (semestri veror)	3
5.	Përgatitje e lëndës së re mësimore - Ushtrime	6
5.1.	Sistemet e informacionit për vendimmarrje (semestri veror)	3
5.2.	Menaxhimi i sistemeve të informimit (semestri veror)	3
6.	Tekste dhe dispenca interne për ushtrime	9
6.1.	Dizajni dhe analiza e algoritmeve -Dispencë	3
6.2.	Sistemet e informacionit për vendimmarrje -Dispencë	3
6.3.	Sistemet e informacionit në turizëm - Dispencë	3
	Gjithsejt	88.31

VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
1	Artikuj me rezultate shkencore origjinale, të publikuara në revistë referente shkencore/profesionale me bord redaktues ndërkombëtar	30,2
1.1.	Avni Rustemi , Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "DIAR: a Blockchain-Based System for Generation and Verification of Academic Diplomas", Journal of Discover Applied Science, Volume 6, Article 297 (2024). https://doi.org/10.1007/s42452-024-05984-1 Springer, 2024. SPRINGER: https://link.springer.com/article/10.1007/s42452-024-05984-1	8,8
1.2.	Avni Rustemi , Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "A Systematic Literature Review on Blockchain-Based Systems for Academic Certificate Verification," in IEEE Access, vol. 11, pp. 64679-64696, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3289598. IEEE Access: https://ieeexplore.ieee.org/document/10163764	9,4
1.3.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Security and transparency of blockchain systems in higher education institutions", Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol 8, No.15-16, ISSN(print): 2545-4072,ISSN (online):2671-3039.	3,0

1.4.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Database Design in a Blockchain-Based System for Generating and Verifying Academic Credentials". Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, pp.93-100. 2023. 210.	3,0
1.5.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, Valentina Angelkoska "Implementation and performance analysis of a practical system for diploma verification based on blockchain and artificial intelligence technologies", Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol 9, No.17-18, ISSN(print): 2545-4072,ISSN (online):2671-3039.2024.	3,0
1.6.	Hakan Rexhepi, Avni Rustemi , Sazana Ilazi, Florim Idrizi, Grela Ajvazi, Hirijete Idrizi, "Designing Use Case Diagrams and Scenarios for Creating the Blockchain System for Big Data Management", Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol 9, No.17-18, ISSN(print): 2545-4072,ISSN (online):2671-3039. 2024	3,0
2.	Pjesëmarrje në konferenca ndërkombëtare dhe artikuj me rezultate origjinale shkencore/profesionale, të publikuara në konferenca ndërkombëtare me proceedings me bord redaktues ndërkombëtar	47,5
2.1.	Avni Rustemi , Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, "Enhancing Academic Credentials: The Synergy of Blockchain and Artificial Intelligence," 2024 7th International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Ljubljana, Slovenia, 2024, pp. 206-211, doi: 10.1109/BalkanCom61808.2024.10557185. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10557185	4,5
2.2.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, Florim Idrizi and Valentina Angelkoska, "Theoretical Approach Of Implementing Blockchain And Artificial Intelligence For Diploma Verification," 2024 13th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/MECO62516.2024.10577813. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10577813	4,0
2.3.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Design of the Blockchain System for the Generation and Verification of Diplomas," 2023 XXXII International Scientific Conference Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ET59121.2023.10279743. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10279743	4,0
2.4.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski and Borislav Popovski, "Analysis of Blockchain Platforms for	4,0

	Generation and Verification of Diplomas," 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/MECO58584.2023.10154926. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10154926	
2.5.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski and Pero Latkoski, "Challenges of Blockchain in Higher Education Institutions for Protection Against Diploma Forgery," 2023 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), İstanbul, Türkiye, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/BalkanCom58402.2023.10167986. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10167986	4,0
2.6.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Identification During Verification Of Diplomas In The Blockchain System," 2023 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Ohrid, North Macedonia, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/IWSSIP58668.2023.10180241. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10180241	4,0
2.7.	Avni Rustemi , Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Towards a Conceptual Model of a Blockchain System for Automatic Generation of Academic Diplomas: Use Cases and Scenarios," 2023 4th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES), Plovdiv, Bulgaria, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/CIEES58940.2023.10378773. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10378773	4,0
2.8.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Overview of Blockchain Data Storage and Privacy Protection," 2022 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2022, pp. 90-94, doi: 10.1109/BalkanCom55633.2022.9900867. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/9900867	4,0
2.9.	Avni Rustemi , Fisnik Dalipi, Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Optimization and Testing of Smart Contracts for Generation and Verification of Academic Diplomas", 16 th International conference ETAI 2024, 21-23 September 2024, Struga.	3,0
2.10.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski, Aleksandar Risteski, Valentina Angelkoska, "Legislation issues regarding the implementation of blockchain-based application in higher education institution in North Macedonia", 2nd International Scientific Conference : the Future of Science, University "Ukshin Hoti"	3,0

	Prizren, ISBN 978-9951-510-31-8.	
2.11.	Avni Rustemi , Vladimir Atanasovski and Aleksandar Risteski, "Framework for Using BigchainDB in Software Application", held at the Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, North Macedonia 5-6th May, 2022, pp.64-69, ISBN 978-608-4699-15-6.	3,0
2.12.	Aleksandar Risteski, Avni Rustemi , "The Application of the Internet of Things in Everyday Equipment Affects to Have a More Efficient and Quality Life", ETAI 2021, online conference, 23-24 September 2021, pp.242-247, ISSN:2545-4489.	3,0
2.13.	Shpend Ismaili, Florim Idrizi, Avni Rustemi , Meriton Ibraimi and Hirijete Idrizi, "IoT-Based Irrigation System for Smart Agriculture," 2024 XXXIII International Scientific Conference Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ET63133.2024.10721573. IEEE: https://ieeexplore.ieee.org/document/10721573	3,0
	Gjithsej	77,7

VEPRIMTARITË ME INTERES MË TË GJERË

Nr. Rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
1.	Zëvendës drejtor i Agjencisë për Rini dhe Sport	4
2.	Pjesë e kabinetit në Drejtorinë e Ndërmarrjes Publike për Infrastrukturë Hekurudhore – Shkup	2
3.	Pjesëmarrës në aktivitetet Ditët e hapura të Universitetit të Tetovës në vitet 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24	5x1=5
4.	Trajnim në luftën kundër gjuhës së urrejtjes dhe krimet nga urrjetja, organizuar nga Misioni i OSBE-së në Shkup, Mars 2024.	1
5	Pjesëmarrës në Akademinë për debat politik, organizuar nga Fondacioni Westminster për demokraci dhe Ambasada e Britanisë, 2023/24.	1
	Gjithsej	13

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJEN	Pikët
VEPRIMTARIA EDUKATIVE-MËSIMORE	88,31
VEPRIMTARIA KËRKIMORE-SHKENCORE	77,7
VEPRIMTARITË ME INTERES MË TË GJERË	13
Gjithsej	179,01

Komisioni recensues

1. **Prof. Dr. Florim Idrizi**, profesor ordinar, kryetar

2. **Prof. Dr. Vladimir Atanasovski**, profesor ordinar, anëtar

3. **Prof. Dr. Festim Halili**, profesor inordinar, anëtar

Tetovë, nëntor 2024