

Drejtuar:
KËSHILLIT MËSIMOR – SHKENCOR TË
FAKULTETIT TË SHKENCAVE MATEMATIKE-NATYRORE

RAPORT I KOMISIONIT RECENSUES

për zgjedhjen - rizgjedhjen e mësimdhënësit në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Informatikë, Sistemet e informacionit dhe programim, Zhvillimi i softuerit dhe baza e të dhënave (11000, 11002, 11010 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit)

Në bazë të nenit 1 të Vendimit për formimin e Komisionit recensues me nr. 15-679/1 të datës 14.06.2022 nga Këshilli mësimor-shkencor i Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore nga mbledhja e mbajtur më 13.06.2022, në përbërje:

1. Prof. Dr. Agon Memeti - kryetar
2. Prof. Dr. Florim Idrizi - anëtar
3. Prof. Dr. Florinda Imeri - anëtar

në lidhje me Konkursin për zgjedhje - rizgjedhje të shpallur me datën 02.06.2022 në gazetën “Koha” dhe “Sloboden Pecat” si dhe në faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës (www.unite.edu.mk/konkurse) për zgjedhje - rizgjedhje të një mësimdhënësi në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Informatikë, Sistemet e informacionit dhe programim, Zhvillimi i softuerit dhe baza e të dhënave (11000, 11002, 11010 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit), komisioni recensues pas shqyrtimit të dokumentacionit për aplikim, konstatoi se:

Në Konkursin për zgjedhje - rizgjedhje të një mësimdhënësi në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore, është paraqitur një kandidat, si vijon:

Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani, e lindur më 27.09.1988 e punësuar në marrëdhënie të rregullt pune si Asistent Doktorant në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore të Universitetit të Tetovës.

Pas shqyrtimit të dokumentacionit të kandidatit, komisioni recensues më poshtë paraqet këtë përshkrim:

Kandidati I: **Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani**

I.1 TË DHËNA BIOGRAFIKE PËR KANDIDATIN

Shkurte Luma-Osmani ka lindur më 27.09.1988 në Kosovë. Ka mbaruar arsimin fillor në Sh. f. "Liria" ndërsa arsimin e mesëm në Gjimnazin "Kiril Pejçinoviç" në Tetovë në drejtimin Humanitaro-Shoqëror. Studimet deridiplomike i ka përfunduar në departamentin e Informatikës në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore të Universitetit të Tetovës me mesatare 9.60 (certifikata e notave e ciklit të parë) dhe ka fituar titullin **Inxhinier i Diplomuar i Informatikës**, ndërkaq studimet e magjistraturës ka kryer në Fakultetin e Shkencave dhe Teknologjive Bashkëkohore në Universitetin e Evropës Juglindore, në programin studimorë Zhvillimi i Softuerit dhe Aplikacioneve me mesatare 9.00 (certifikata e notave e ciklit të dytë) me temë "*Devising a model for e-learning on demand based mode-Higher education case study*" dhe ka fituar titullin **Magjistër i Shkencave Kompjuterike – Zhvillimi i Softuerit dhe Aplikacioneve**.

Kandidatja ka arritur të mbledhë përvojë të vlefshme pune për tre vjet, nga prilli 2011 deri në mars 2014 në departamentin e Burimeve Njerëzore të kompanisë ndërkombëtare Ecolog. Prej marsit të vitit 2014 është angazhuar në Zyrën për Hulumtime Shkencore dhe Inovacion të Universitetit të Tetovës si dhe nga shtatori 2014 ka punuar edhe si Asistent part-time në mësimdhënie, ndërkaq më 13.06.2018 zgjidhet Asistent-Doktorant në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore, programi studimor Informatikë.

Më 12.05.2022, ka përfunduar studimet e ciklit të tretë ku ka kryer të gjitha provimet e parapara me notë mesatare 9.33 (certifikata e notave e ciklit të tretë) dhe me sukses ka mbrojtur tezën e doktoraturës me titull "*Rule discovery for exploratory causal reasoning and the ethical consideration in observational studies with public data*" me ç'rast ka fituar titullin **Doktor Shkence në E-Teknologji** në Universitetin e Evropës Juglindore, Republika e Maqedonisë së Veriut.

I. 2 TË DHËNA PËR VEPRIMTARINË MËSIMORE-ARSIMORE

Kandidatja Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani, ka mbajtur ligjërata, ushtrime dhe konsultime në ciklin e parë të studimeve në këto lëndë mësimore:

Programi studimor: *Informatikë Profesoionale, Arsimore dhe Informatikë Biznesi, FSHMN*

- Etika në TI (L+U) *Semestri dimëror 2018, '19, '20, '21*
- e-Biznes (L) *Semestri veror 2020, '21, '22*
- Data Mining (L+U) *Semestri dimëror 2021*
- Aplikacionet Kompjuterike (L+U) *Semestri veror 2022*
- Bazat e Programimit (L+U) *Semestri veror 2019*

Programi studimor: *Matematikë, FSHMN*

- Programim I (U) *Semestri veror 2018, '19, '20, '21, '22*

Programi studimor: *Fizikë, FSHMN*

- Hyrje në Gjuhë Programore (L+U) *Semestri dimëror 2020, '21*

Programi studimor: *Biznes Ndërkombëtar & Financa Kontabilitet, Fakulteti Ekonomik*
- Teknologji Informative (U) *Semestri dimëror 2018 dhe semestri veror 2018, '19, '20, '21, '22*

Programi studimor: *Biznes Ndërkombëtar, Fakulteti Ekonomik*
Teknologji Informative (L) *Semestri veror 2020, '21, '22*

Programi studimor: *Art Figurativ, Fakulteti Arteve*
- Bazat e Informatikës I (L) *Semestri dimëror 2020*

Programi studimor: *Gjuhë dhe Letërsi Angleze, Fakulteti Filologjik*
- Bazat e Informatikës II (L+U) *Semestri veror 2021*

Programi studimor: *Agrobiznes, Fakulteti i Bujqësisë dhe Bioteknologjisë*
- Informatika I (L+U) *Semestri veror 2018*

I. 3 TË DHËNA PËR VEPRIMTARINË SHKENCORE-HULUMTUESE

Krahas angazhimit në procesin mësimor, kandidatja është angazhuar vazhdimisht në hulumtime shkencore në lëmin e shkencave e matematike - natyrore dhe më gjerë. Veprimtaria shkencore - hulumtuese përbëhet nga artikujt shkencorë të botuar në revista shkencore ndërkombëtare dhe me pjesëmarrje në tubime shkencore ndërkombëtare, të listuara më poshtë:

Kjo veprimtari e kandidatit në bazë të dokumentacionit të dorëzuar, përbëhet nga:

- Listë e punimeve shkencore për periudhën 2018-2022
- Punimet shkencore të printuara për periudhën 2018-2022
- Dëshmi për citimin e punimeve në Google Scholar
- Dëshmi për indeksimin e punimeve në SCOPUS
- Dëshmi për indeksimin e punimeve në IEEE
- Certifikata për prezentim dhe pjesëmarrje në punëtori dhe konferenca shkencore, për periudhën 2018-2022.

Punime të publikuara në konferenca dhe revista shkencore ndërkombëtare:

I. 3. 1 Artikuj shkencorë

1. **Shkurte Luma-Osmeni**, Florije Ismaili, Pankaj Pathak, Xhemal Zenuni, “*Identifying Causal Structures from Cyberstalking: Behaviors Severity and Association*”, Journal of Communications Software and Systems, 2021, (Scopus Indexed), ISSN: 1845-6421, Vol. 18, No. 1, pp. 1-8, DOI: 10.24138/jcomss-2021-0139, Split, Croatia, January 2022.
2. Parashu Ram Pal, Pankaj Pathak, **Shkurte Luma-Osmeni**, “*IHAC: Incorporating Heuristics for Efficient Rule Generation & Rule Selection in Associative Classification*”, Journal of Information & Knowledge Management, Vol. 20, No. 1, DOI: 10.1142/S0219649221500106, 2021.

3. **Shkurte Luma-Osmani**, Florije Ismaili, Bujar Raufi, Xhemal Zenuni, “*Causal Reasoning Application in Smart Farming and Ethics: A Systematic Review*”, Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC), Vol. 4, No. 4, Print ISSN: 2516-0281, Online ISSN:2516-029X, pp. 10-18, DOI: 10.33166/AETiC.2020.04.002, London, UK, 2020.
4. Muhamed Skenderi, **Shkurte Luma-Osmani**, Florinda Imeri, “*Ethics in DevOps, The attitude of programmers towards it*”, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 5, No. 9-10, pg.69-85, UDC: 004.4-05:172, ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online), 2020.
5. Mirvet Sela, **Shkurte Luma-Osmani**, Agon Memeti, “*Plagiarism as a Current Phenomenon in Higher Education Institutions*” Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4, No. 7-8, pg.62-71, UDC: 347.788.4:378(497.7), ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online), 2019.
6. Agon Memeti, Almina Azizi, **Shkurte Luma-Osmani**, “*Human Resources Management System: SOA Reference Model*” International Journal on Information Technologies & Security, Bulgaria, Volume 11, Issue 4, pg. 29-38, ISSN: 1313-8251, 2019.
7. **Shkurte Luma-Osmani**, Florim Idrizi, Shpresa Ademi, Ramazan Fetaj, “*Above the clouds: a brief view of Microsoft Azure environments and applications*”, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Volume 3, Issue 5-6, pg. 79-88, UDC: 004.451.5:004.738.5, ISSN 2545-4072 (Print), ISSN 2671-3039 (Online), 2018.
8. Bekim Fetaji, Majlinda Fetaji, **Shkurte Luma-Osmani**, Mirlinda Ebibi, Samet Kera, “*Devising a New Model of Demand-Based Learning Integrated with Social Networks and Analyses of its Performance*”, TEM Journal. Volume 7, Issue 1, pg. 225-231, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM71-28, February 2018.

I. 3. 2 Konferenca shkencore

1. Luiza Nazifi, **Shkurte Luma-Osmani**, Agon Memeti, “*The degree of Political Pragmatism appearing in Electronic Voting*”, 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT – ICNSM 18-19 May 2022, University of Tetova, Tetova, North Macedonia.
2. Ermira Memeti, Agon Memeti, **Shkurte Luma-Osmani**, Eip Rufati, “*Rapid application development vs Agile methodologies, Case Study: Creating an Alumni app for University of Tetova*”, 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT – ICNSM 18-19 May 2022, University of Tetova, Tetova, North Macedonia.
3. Bleran Veseli, Florinda Imeri, Florim Idrizi, **Shkurte Luma-Osmani**, Agim Rushiti, “*Cryptocurrencies: The rise of a futuristic currency*”, 4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT – ICNSM 18-19 May 2022, University of Tetova, Tetova, North Macedonia.

4. **Shkurte Luma-Osmani**, Florije Ismaili, Parashu Ram Pal, “*Building a Model in Discovering Multivariate Causal Rules for Exploratory Analyses*”, DATA21: International Conference on Data Analytics for Business and Industry, 25-26 October 2021, Kingdom of Bahrain.
5. **Shkurte Luma-Osmani**, Florije Ismaili, Xhemal Zenuni, Bujar Raufi, “*A Systematic Literature Review in Causal Association Rules Mining*”, IEMCON 2020: 11th Annual IEEE Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference, 4-7 November 2020, Vancouver, Canada.
6. **Shkurte Luma-Osmani**, Florije Ismaili, Bujar Raufi, “*Bibliometric Analysis and Visualization of Ethical Concerns on Publicly Accessible Data Sets*”, ISCBIT 2020: 4th International Scientific Conference on Business and Information Technologies, 17-18 September 2020 SEEU, Tetova, North Macedonia.
7. Artrim Kamilji, Arben Idrizi, **Shkurte Luma-Osmani**, Ferihane Zenuni-Kamilji, “*Secure Naïve Bayes classification without loss of accuracy with application to breast cancer prediction*”, Proceeding International Conference on Science and Engineering, Yogyakarta 55281, Indonesia. Volume 3, pg. 397-403, April 2020. e-ISSN: 2598 -232X. Retrieved from <http://sunankalijaga.org/prosiding/index.php/icse/article/view/536>.
8. Ermira Memeti, **Shkurte Luma-Osmani**, “*Categorization and the Ethical Behavior of Dark Patterns*” ISBN 978-608-217-078-7 International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 3rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics- ICNSM 2019, 15-17 May 2019, Tetova, Republic of North Macedonia.
9. Mirvet Sela, **Shkurte Luma-Osmani**, Agon Memeti, “*Plagiarism as a Current Phenomenon in Higher Education Institutions*” 5th Annual Conference of the Balkan Universities Association-BUA, pg.172-181, 16-18 April 2019, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.
10. **Shkurte Luma-Osmani**, Florim Idrizi, Shpresa Ademi, Ramazan Fetaj, “*Above the clouds: a brief view of Microsoft Azure environments and applications*” 2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT–ICNSM 2018, 22-23 June 2018, Tetova, Republic of Macedonia.
11. **Shkurte Luma-Osmani**, Hatibe Deari-Zeqiri, Gj Julie Arifi, “*Technology as a factor of increasing quality in education*” 4th Annual Conference of the Balkan Universities Association, ISBN 978-608-217-066-4, 30-31 March 2018, Tetova, Republic of Macedonia.

I. 3. 3 Certifikata për prezantim dhe pjesëmarrje

1. Certificate of Presentation, *4th International Conference of Natural Sciences and Mathematics ICSNM*, University of Tetova, Tetova, North Macedonia, 18-19 May, 2022.
2. Certificate of Competition, Webinar, “*Emotional Intelligence Training (EQ)*” Shift Center, 15-17 March 2022.

3. Certificate of Participation, Webinar “*Give energy to your class with small changes*”, International School Project, 01 February 2022.
4. Certificate of Participation, Webinar “*Success 360° in 2021 – 2022*”, International School Project, 28 October 2021.
5. Certificate of Participation, Online training, “*Basic rules of cyber hygiene*”, Cyber Security Program, CRDF Global in Ukraine, 28 August 2021.
6. Certificate of Participation, Webinar “*Year 2020 closes with noise*”, International School Project, 26 May 2021.
7. Certificate of Participation, Workshop “*Application of Statistical Methods in Research-SPSS*”, University of Tetova, North Macedonia, 15-16 November 2019.
8. Women in INdustry Conference: “*Leaders joining to advance gender equality*”, Association of Engineering Societies – Engineering Institution of Macedonia, Skopje, Republic of North Macedonia, 9-10 October 2019.
9. Certificate of Appreciation, “*Meet and Code - IT’s a Girl Thing*”, Metamorphosis, Tetova, North Macedonia, October 2019.
10. Certificate of Presentation, *3rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics ICSNM*, University of Tetova, Tetova, North Macedonia, 15-17 May, 2019.
11. Certificate of Participation, Balkan Universities Association 2019 Conference, “*UN 2030 Sustainable Development Goals in the Balkan Region - The Role of the Universities*”, Aristotle University of Thessaloniki Greece, 17 April, 2019.
12. Certificate of Participation, 3rd International Symposium of Scientific Journals of Trakya University, “*How to Become Successful Authors & Editors of Scientific Journals*”, Trakya University, Edirne, Turkey, 4-6 December 2018.
13. Certificate of Presentation, *2nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics ICSNM*, University of Tetova, Tetova, North Macedonia, 22-23 June, 2018.
14. Certificate of Recognition, *4th Annual Conference of the Balkan Universities Association*, University of Tetova, Tetova, North Macedonia, 30-31 March 2018.
15. Certificate of Attendance, “*22 March - World Water Day Workshop*”, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Tetova, March 2018.

I. 4 TË DHËNA PËR VEPRIMTARINË ME INTERES MË TË GJERË

Në bazë të dokumentacionit të dorëzuar, kandidatja Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani, veprimtarinë me interes më të gjerë e ka zhvilluar si vijon:

1. Është emëruar këshilltare në Zyrën për Hulumtime Shkencore dhe Inovacion.
2. Është anëtare e bordit editorial të revistës shkencore “*Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*” në periudhën 2018-2022.
3. Është anëtare e bordit organizativ të Konferencës Ndërkombëtare të Shkencave Natyrore dhe Matematike në periudhën 2018-2022.
4. Në bazë të vendimit nr. 02-4686/1 të datës 12.12.2019 për formimin e komisioneve të parapara me Statut në nivel të Universitetit, vërtetohet se Shkurte Luma-Osmani është emëruar anëtare e Komisionit për shkencë.
5. Në bazë të vendimit nr. 04-486/1 të datës 11.02.2020 për caktimin e personave përgjegjës për recensimin e artikujve shkencorë në revista dhe konferenca shkencore, vërtetohet se Shkurte Luma-Osmani është caktuar anëtare komisioni për recensimin e Revistës shkencore JNSM të Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore.
6. Në bazë të vërtetimit nr. 02-1796/2 të datës 14.06.2022, vërtetohet se Shkurte Luma-Osmani qenë pjesë e Komisionit për rangimin e studentëve në ciklin e parë, Komisionit për provim pranues të studentëve në ciklin e parë si dhe anëtare e ekipit promovues të ofertës akademike në vitet 2018/19, 2019/20 dhe 2020/21.
7. Pjesëmarrëse në aktivitetet *Ditët e hapura të Universitetit të Tetovës* në vitet 2018/19, 2019/20, 2020/21 dhe 2021/22.
8. Anëtare e bordit teknik të Monografisë së Universitetit të Tetovës.
9. Në bazë të vendimit nr. 02-2331/1 të datës 07.10.2020, vërtetohet se Shkurte Luma-Osmani ka qenë pjesë e Këshillit organizativ të Seminarit XIV të Albanologjisë të Universitetit të Tetovës.
10. Anëtare e bordit organizativ të konferencës “*4th annual conference of the Balkan Universities Association – BUA*”, 30-31 March, 2018 University of Tetova.
11. ERASMUS+ Staff Mobility for Training, Istanbul University, Turkey, 08 – 12 November 2021.
12. ERASMUS+ Staff Mobility for Teaching, University of Molise, Campobasso, Italy, 29 October – 2 November 2018.
13. Certificate of Membership, *Member of International Association of Educators and Researchers (IAER)*, Kemp House, London, EC1V 2NX, UK, 9 August 2020.

1. FORMULARI PËR RAPORTIN PËR ZGJEDHJE NË THIRRJEN MËSIMORE-SHKENCORE

Në shtojcë e bashkëngjirim formularin për raportin e zgjedhjes në thirrjen mësimore - shkencore. Kandidatja Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani ka gjithsej **171.05** pikë, edhe atë për: veprimtarinë mësimore-arsimore – **89.95** pikë, veprimtarinë shkencore-hulumtuese – **47.10** pikë dhe veprimtarinë me interes më të gjerë – **34** pikë.

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE	Pikët
VEPRIMTARIA MËSIMORE - ARSIMORE	89.95
VEPRIMTARIA SHKENCORE - HULUMTUESE	47.10
VEPRIMTARIA ME INTERES MË TË GJERË	34.00
Gjithsej	171.05

PËRFUNDIMI

Në bazë të kreut I, ky referat përmbillet me recensimin e një kandidati. Sipas përshkrimit të lartshënuar për kandidatin nga kreu I i këtij referati dhe kushteve për zgjedhjen - rizgjedhjen e mësimdhënësit në të gjitha thirrjet mësimore-shkencore në lëmin Informatikë, Sistemet e informacionit dhe programim, Zhvillimi i softuerit dhe baza e të dhënave (11000, 11002, 11010 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit), sipas konkursit, kandidatja **Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani**, në dokumentacionin e dorëzuar me fletaplikim nr. 04-01/15 të datës 07.06.2022, i plotëson kriteret ligjore sipas Ligjit për arsim të lartë të RMV-së (18/2018) dhe i posedon të gjitha dokumentacionet e kërkuara në konkurs.

I. PROPOZIMI I KOMISIONIT RECENSUES

Në bazë të verifikimit dhe vlerësimit të dokumentacionit dhe kushteve të kërkuara për zgjedhje-rizgjedhje në thirrje mësimore - shkencore në Fakultetin e Shkencave Matematike-Natyrore në Universitetin e Tetovës, Komisioni recensues ka nderin dhe kënaqësinë e veçantë t'i propozojë Këshillit mësimor - shkencor të Fakultetit të Shkencave Matematike - Natyrore:

- Kandidatja **Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani** të zgjidhet në thirrjen mësimore - shkencore **Docent** në lëmin Informatikë, Sistemet e informacionit dhe programim, Zhvillimi i softuerit dhe baza e të dhënave (11000, 11002, 11010 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).

Tetovë, 16.06.2022

Komisioni recensues:

1. Prof. Dr. Agon Memeti – kryetar _____

2. Prof. Dr. Florim Idrizi – anëtar _____

3. Prof. Dr. Florinda Imeri – anëtar _____

FORMULARI 1

KUSHTET E PËRGJITHSHME PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJEN MËSIMORE - SHKENCORE, SHKENCORE DHE MËSIMORE - PROFESIONALE

Kandidati: **Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani**

Institucioni: **Fakulteti i Shkencave Matematike - Natyrore, Universiteti i Tetovës**

Lëmi shkencorë: **Informatikë, Sistemet e informacionit dhe programim, Zhvillimi i softuerit dhe baza e të dhënave (11000, 11002, 11010 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).**

Nr. Rendor	KUSHTET E PËRGJITHSHME	Plotësimi i kushteve të përgjithshme po/jo
1.	<p>Nota mesatare të paktën 8.00 (tetë) në studimet e ciklit të parë dhe të dytë për çdo cikël veç e veç, dmth. ka arritur një sukses mesatar prej të paktën 8.00 (tetë) të studimeve të integruara të ciklit të parë dhe të dytë *</p> <p>Nota mesatare në ciklin e parë të studimeve: <u>9.60</u> Nota mesatare në ciklin e dytë të studimeve: <u>9.00</u> Nota mesatare në studimet e integruara: _____</p>	Po
2.	<p>Grada shkencore - Doktor i Shkencave nga fusha shkencore në të cilën zgjidhet</p> <p>Lëmi shkencorë <u>Informatikë, Sistemet e informacionit dhe programim, Zhvillimi i softuerit dhe baza e të dhënave</u>, fusha <u>Informatikë</u>, sfera <u>Shkencat matematike-natyrore</u>.</p>	Po
3.	<p>Të paktën katër punime shkencore** të publikuara në botim shkencor referues në përputhje me Ligjin për Arsimin e Lartë në pesë vitet e fundit para shpalljes së konkursit për zgjedhje.</p>	Po
3.1	<p>Revistë shkencore e recensuar që është e indeksuar në të paktën një bazë të dhënash në internet, të tilla si Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago, Journal Rank ose një bazë tjetër të dhënash të revistave që do të ta përcaktojë Këshilli Kombëtar i Arsimit të Lartë</p>	Po

** Për kandidatin/ët që kanë më shumë se 4 (katër) punime shkencore në një botim shkencor referues, komisioni recensues punimet shkencore do ti listojë, notoj dhe vlerësojë ato në Formularin 2.

	<p>1. Emri i revistës shkencore: <u>Journal of Communications Software and Systems</u></p> <p>2. Emri i bazës elektronike të të dhënave të revistës: <u>SCOPUS</u></p> <p>3. Emri i punimit: <u>Identifying Causal Structures from Cyberstalking: Behaviors Severity and Association</u></p> <p>4. Data e publikimit: <u>2022</u></p>	
3.2	<p>Një revistë shkencore në të cilën punimet e botuara janë të recensuara dhe e cila ka bord redaktues ndërkombëtar në të cilin marrin pjesë anëtarë nga të paktën tre vende, dhe numri i anëtarëve nga një vend nuk mund të kalojë dy të tretat e numrit të përgjithshëm të anëtarëve.</p> <p>1. Emri i revistës shkencore: <u>Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC)</u></p> <p>2. Bordi Redaktues Ndërkombëtar (numri i përgjithshëm i anëtarëve, numri dhe përkatësia sipas vendit): <u>29 - numri i përgjithshëm, 23 vende: UK, Russia, Bahrain, Hong Kong, Pakistan, Ukraine, France, Albania, USA, Malaysia, Norway, Vietnam, India, Algeria, Kenya, Taiwan, Turkey, Italy, Jordan, Egypt, Iran, Nigeria, China</u></p> <p>3. Emri i punimit: <u>Causal Reasoning Application in Smart Farming and Ethics: A Systematic Review</u></p> <p>4. Data e publikimit: <u>2020</u></p>	Po
3.3	<p>Revistë shkencore në të cilën punimet e publikuara janë të recensuara dhe që publikohet në një shtet anëtar të Bashkimit Evropian dhe/ose OBZhE.</p> <p>1. Emri i revistës shkencore: <u>International Journal on Information Technologies & Security</u></p> <p>2. Emri i anëtarit të BE/OBZhE: <u>Bulgaria</u></p> <p>3. Emri i punimit: <u>Human Resources Management System: SOA Reference Model</u></p> <p>4. Data e publikimit: <u>2019</u></p>	Po
3.4	<p>Përmbledhje e punimeve shkencore të recensuara, të prezentuara në konferenca akademike ndërkombëtare ku anëtarët e bordit shkencor janë nga të paktën tre vende.</p> <p>1. Emri i përmbledhjes: <u>Proceedings Book</u></p> <p>2. Emri i konferencës ndërkombëtare: <u>11th Annual IEEE Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference</u></p> <p>3. Emrat e vendeve: <u>Canada, USA, India</u></p> <p>4. Emri i punimit: <u>A Systematic Literature Review in Causal Association Rules Mining</u></p> <p>5. Data e publikimit: <u>2020</u></p>	Po

4.	<p>Njohja e të paktën një gjuhe të huaj, e përcaktuar me akt të përgjithshëm të universitetit, dmth. një shkollë e lartë profesionale e pavarur.</p> <p>Gjuha e huaj: <u>Gjermane</u></p> <p>Emri i dokumentit: <u>Certifikatë</u></p> <p>Publikuesi i dokumentit: <u>Qendra për Gjuhë dhe Trajnime, Universiteti i Tetovës</u></p> <p>Data e lëshimit të dokumentit: <u>10.05.2016</u></p>	Po
5.	<p>Ka aftësi për të kryer veprimtari të arsimit të lartë</p> <p>1. Emri i institucionit në të cilin janë fituar aftësitë për kryerjen e veprimtarisë së arsimit të lartë. <u>Universiteti i Tetovës</u></p> <p>2. Lloji i trajnimit / përvojës / arsimimit për përvetësimin e aftësive për të kryer veprimtari të arsimit të lartë <u>Mësimdhënie</u></p> <p>3. Periudha e përvetësimit të aftësive për kryerjen e veprimtarisë së arsimit të lartë <u>2014-2022</u></p>	Po

FORMULARI 2

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

Kandidati: **Dr. Sc. Shkurte Luma-Osmani**

Institucioni: **Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore, Universiteti i Tetovës**

Lëmi shkencorë: **Informatikë, Sistemet e informacionit dhe programim, Zhvillimi i softuerit dhe baza e të dhënave (11000, 11002, 11010 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit).**

VEPRIMTARIA MËSIMORE-ARSIMORE

Nr. Rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
1.	Mbajtja e ligjeratave në ciklin e parë të studimeve	
1.1	<i>Etika në TI</i> (Informatikë) 3+3, 4 semestra	3x15x4x0.04=7.2
1.2	<i>e-Biznes</i> (Informatikë) 2+3, 3 semestra	2x15x3x0.04=3.6
1.3	<i>Data Mining</i> (Informatikë) 2+2, 1 semestër	2x15x1x0.04=1.2
1.4	<i>Aplikacionet Kompjuterike</i> (Informatikë) 3+2, 1 semestër	3x15x1x0.04=1.8
1.5	<i>Bazat e Programimit</i> (Informatikë) 2+4, 1 semestër	2x15x1x0.04=1.2
1.6	<i>Hyrje në Gjuhë Programore</i> (Fizikë) 2+2, 2 semestra	2x15x2x0.04=2.4
1.7	<i>Teknologji Informative</i> (Biznes Ndërkombëtar) 2+2, 3 semestra	2x15x3x0.04=3.6
1.8	<i>Bazat e Informatikës II</i> (Gjuhë dhe Letërsi Angleze) 1+2, 1 semestër	1x15x1x0.04=0.6
1.9	<i>Informatika I</i> (Agrobiznes) 2+2, 1 semestër	2x15x1x0.04=1.2
1.10	<i>Bazat e Informatikës I</i> (Art Figurativ) 2+0, 1 semestër	2x15x1x0.04=1.2
2.	Mbajtja e ushtrimeve në ciklin e parë të studimeve	
2.1	<i>Etika në TI</i> (Informatikë) 3+3, 4 semestra	3x15x4x0.03=5.4
2.2	<i>Data Mining</i> (Informatikë) 2+2, 1 semestër	2x15x1x0.03=0.9
2.3	<i>Aplikacionet Kompjuterike</i> (Informatikë) 3+2, 1 semestër	2x15x1x0.03=0.9
2.4	<i>Bazat e Programimit</i> (Informatikë) 2+4, 1 semestër	4x15x1x0.03=1.8

2.5	Programim I (Matematikë) 2+4, 5 semestra	4x15x5x0.03=9
2.6	Teknologji Informative (Financa Kontabilitet) 2+2, 1 semestër	2x15x1x0.03=0.9
2.7	Teknologji Informative (Biznes Ndërkombëtar) 2+2, 5 semestra	2x15x5x0.03=4.5
2.8	Bazat e Informatikës II (Gjuhë dhe Letërsi Angleze) 1+2, 1 semestër	2x15x1x0.03=0.9
2.9	Informatika I (Agrobiznes) 2+2, 1 semestër	2x15x1x0.03=0.9
3.	Konsultime me studentë	
3.1	Etika në TI (30 studentë, 4 semestra)	30x4x0.002=0.24
3.2	e-Biznes (35 studentë, 3 semestra)	35x3x0.002=0.21
3.3	Data Mining (5 studentë, 1 semestër)	5x1x0.002=0.01
3.4	Aplikacionet Kompjuterike (5 studentë, 1 semestër)	5x1x0.002=0.01
3.5	Bazat e Programimit (5 studentë, 1 semestër)	5x1x0.002=0.01
3.6	Programim I (15 studentë, 5 semestra)	15x5x0.002=0.15
3.7	Hyrje në Gjuhë Programore (5 studentë, 2 semestra)	5x2x0.002=0.02
3.8	Teknologji Informative (5 studentë, 6 semestra)	5x6x0.002=0.06
3.9	Bazat e Informatikës I (5 studentë, 1 semestër)	5x1x0.002=0.01
3.10	Bazat e Informatikës II (5 studentë, 1 semestër)	5x1x0.002=0.01
3.11	Informatika I (10 studentë, 1 semestër)	10x1x0.002=0.02
4.	Përgatitje e lëndës së re mësimore - Ligjerata	
4.1	Semestri veror	3
4.2	Semestri dimëror	3
5.	Përgatitje e lëndës së re mësimore - Ushtrime	
5.1	Semestri veror	2
5.2	Semestri dimëror	2
6.	Recensues i punimeve shkencore të Revistës JNSM – Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore(UT)	15x2=30
	Gjithsej	89.95

VEPRIMTARIA SHKENCORE - HULUMTUESE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
1.	Teza të mbrojtura	
1.1	"Rule discovery for exploratory causal reasoning and the ethical consideration in observational studies with public data", teza e mbrojtur e Doktoraturës, Tetovë, 2022.	/
1.2	"Devising a model for e-learning on demand based mode-Higher education case study", teza e mbrojtur e Magjistraturës, Tetovë, 2016.	/
2.	Artikuj me rezultate shkencore origjinale, të publikuara në revistë të njohur shkencore/profesionale	Pikët

2.1	Shkurte Luma-Osmani , Florije Ismaili, Pankaj Pathak, Xhemal Zenuni, “ <i>Identifying Causal Structures from Cyberstalking: Behaviors Severity and Association</i> ”, Journal of Communications Software and Systems, 2021, (Scopus Indexed), ISSN: 1845-6421, Vol. 18, No. 1, pp. 1-8, DOI: 10.24138/jcomss-2021-0139, Split, Croatia, January 2022.	5x0.6=3.0
2.2.	Parashu Ram Pal, Pankaj Pathak, Shkurte Luma-Osmani , “ <i>IHAC: Incorporating Heuristics for Efficient Rule Generation & Rule Selection in Associative Classification</i> ”, Journal of Information & Knowledge Management, Vol. 20, No. 1, DOI: 10.1142/S0219649221500106, 2021.	5x0.8=4.0
2.3	Shkurte Luma-Osmani , Florije Ismaili, Bujar Raufi, Xhemal Zenuni, “ <i>Causal Reasoning Application in Smart Farming and Ethics: A Systematic Review</i> ”, Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC), Vol. 4, No. 4, Print ISSN: 2516-0281, Online ISSN:2516-029X, pp. 10-18, DOI: 10.33166/AETiC.2020.04.002, London, UK, 2020.	5x0.6=3.0
2.4	Muhamed Skenderi, Shkurte Luma-Osmani , Florinda Imeri, “ <i>Ethics in DevOps, The attitude of programmers towards it</i> ”, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 5, No. 9-10, pg.69-85, UDC: 004.4-05:172, ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online), 2020.	5x0.8=4.0
2.5	Mirvet Sela, Shkurte Luma-Osmani , Agon Memeti, “ <i>Plagiarism as a Current Phenomenon in Higher Education Institutions</i> ” Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Vol. 4, No. 7-8, pg.62-71, UDC: 347.788.4:378(497.7), ISSN: 2545-4072 (Print), ISSN: 2671-3039 (Online), 2019.	5x0.8=4.0
2.6	Agon Memeti, Almina Azizi, Shkurte Luma-Osmani , “ <i>Human Resources Management System: SOA Reference Model</i> ” International Journal on Information Technologies & Security, Bulgaria, Volume 11, Issue 4, pg. 29-38, ISSN: 1313-8251, 2019	5x0.8=4.0
2.7	Shkurte Luma-Osmani , Florim Idrizi, Shpresa Ademi, Ramazan Fetaj, “ <i>Above the clouds: a brief view of Microsoft Azure environments and applications</i> ”, Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, Volume 3, Issue 5-6, pg. 79-88, UDC: 004.451.5:004.738.5, ISSN 2545-4072 (Print), ISSN 2671-3039 (Online), 2018.	5x0.6=3.0
2.8	Bekim Fetaji, Majlinda Fetaji, Shkurte Luma-Osmani , Mirlinda Ebibi, Samet Kera, “ <i>Devising a New Model of Demand-Based Learning Integrated with Social Networks and Analyses of its Performance</i> ”, TEM Journal. Volume 7, Issue 1, pg. 225-231, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM71-28, February 2018.	5x0.6=3.0
3.	Pjesëmarrje në takime shkencore me referat – prezentim	
3.1	Luiza Nazifi, Shkurte Luma-Osmani , Agon Memeti, “ <i>The degree of Political Pragmatism appearing in Electronic Voting</i> ”, 4 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics of	1x0.8=0.8

	UT – ICNSM 18-19 May 2022, University of Tetova, Tetova, North Macedonia.	
3.2	Ermira Memeti, Agon Memeti, Shkurte Luma-Osmeni , Eip Rufati, “ <i>Rapid application development vs Agile methodologies, Case Study: Creating an Alumni app for University of Tetova</i> ”, 4 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT – ICNSM 18-19 May 2022, University of Tetova, Tetova, North Macedonia.	1x0.6=0.6
3.3	Bleran Veseli, Florinda Imeri, Florim Idrizi, Shkurte Luma-Osmeni , Agim Rushiti, “ <i>Cryptocurrencies: The rise of a futuristic currency</i> ”, 4 th International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT – ICNSM 18-19 May 2022, University of Tetova, Tetova, North Macedonia.	1x0.6=0.6
3.4	Shkurte Luma-Osmeni , Florije Ismaili, Parashu Ram Pal, “ <i>Building a Model in Discovering Multivariate Causal Rules for Exploratory Analyses</i> ”, DATA21: International Conference on Data Analytics for Business and Industry, 25-26 October 2021, Kingdom of Bahrain.	5x0.8=4.0
3.5	Shkurte Luma-Osmeni , Florije Ismaili, Xhemal Zenuni, Bujar Raufi, “ <i>A Systematic Literature Review in Causal Association Rules Mining</i> ”, IEMCON 2020: 11 th Annual IEEE Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference, 4-7 November 2020, Vancouver, Canada.	5x0.6=3.0
3.6	Shkurte Luma-Osmeni , Florije Ismaili, Bujar Raufi, “ <i>Bibliometric Analysis and Visualization of Ethical Concerns on Publicly Accessible Data Sets</i> ”, ISCBIT 2020: 4 th International Scientific Conference on Business and Information Technologies, 17-18 September 2020 SEEU, Tetova, North Macedonia.	3x0.8=2.4
3.7	Artrim Kjamilji, Arben Idrizi, Shkurte Luma-Osmeni , Ferihane Zenuni-Kjamilji, “ <i>Secure Naïve Bayes classification without loss of accuracy with application to breast cancer prediction</i> ”, Proceeding International Conference on Science and Engineering, Yogyakarta 55281, Indonesia. Volume 3, pg. 397-403, April 2020. e-ISSN: 2598 -232X. Retrieved from http://sunankalijaga.org/prosiding/index.php/icse/article/view/536 .	5x0.6=3.0

3.8	Ermira Memeti, Shkurte Luma-Osmeni , “ <i>Categorization and the Ethical Behavior of Dark Patterns</i> ” ISBN 978-608-217-078-7 International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, 3 rd International Conference of Natural Sciences and Mathematics- ICNSM 2019, 15-17 May 2019, Tetova, Republic of North Macedonia.	1x0.9=0.9
3.9	Mirvet Sela, Shkurte Luma-Osmeni , Agon Memeti, “ <i>Plagiarism as a Current Phenomenon in Higher Education Institutions</i> ” 5 th Annual Conference of the Balkan Universities Association-BUA, pg.172-181, 16-18 April 2019, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.	1x0.8=0.8
3.10	Shkurte Luma-Osmeni , Florim Idrizi, Shpresa Ademi, Ramazan Fetaj, “ <i>Above the clouds: a brief view of Microsoft Azure environments and applications</i> ” 2 nd International Conference of Natural Sciences and Mathematics of UT-ICNSM 2018, 22-23 June 2018, Tetova, Republic of Macedonia.	1x0.6=0.6
3.11	Shkurte Luma-Osmeni , Hatibe Deari-Zeqiri, Gjulia Arifi, “ <i>Technology as a factor of increasing quality in education</i> ” 4 th Annual Conference of the Balkan Universities Association, ISBN 978-608-217-066-4, 30-31 March 2018, Tetova, Republic of Macedonia.	3x0.8=2.4
	Gjithsej	47.10

VEPRIMTARIA ME INTERES MË TË GJERË

Nr.	Emri i aktivitetit:	Pikët
1.	Këshilltare në Zyrën për Hulumtime Shkencore dhe Inovacion.	
2.	Anëtare e bordit editorial të revistës shkencore “ <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> ” në periudhën 2018-2022.	4x1=4
3.	Anëtare e bordit organizativ të Konferencës Ndërkombëtare të Shkencave Natyrore dhe Matematike në periudhën 2018-2022.	4x1=4
4.	Anëtare e Komisionit për shkencë.	1
5.	Anëtare e komisionit për recensimin e Revistës shkencore JNSM të FSHMN-së.	1
6.	Anëtare e komisionit për rangimin e studentëve në ciklin e parë.	6x1=6
7.	Anëtare e Komisionit për provim pranues të studentëve në ciklin e parë.	5x1=5
8.	Anëtare e ekipit promovues të ofertës akademike në vitet 2018/19, 2019/20 dhe 2020/21.	3x1=3
9.	Pjesëmarrëse në aktivitetet <i>Ditët e hapura të Universitetit të Tetovës</i> në vitet 2018/19, 2019/20, 2020/21 dhe 2021/22.	4x1=4
10.	Anëtare e bordit teknik të Monografisë së Universitetit të Tetovës.	1

11.	Pjesë e Këshillit organizativ të Seminarit XIV të Albanologjisë të Universitetit të Tetovës.	1
12.	Anëtare e bordit organizativ të konferencës “4th annual conference of the Balkan Universities Association – BUA”, 30-31 March, 2018 University of Tetova.	1
13.	ERASMUS+ Staff Mobility for Training, Istanbul University, Turkey, 08 – 12 November 2021.	1
14.	ERASMUS+ Staff Mobility for Teaching, University of Molise, Campobasso, Italy, 29 October – 2 November 2018.	1
15.	Certificate of Membership, <i>Member of International Association of Educators and Researchers (IAER)</i> , Kemp House, London, EC1V 2NX, UK, 9 August 2020.	1
	Gjithsej	34

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE	Pikët
VEPRIMTARIA MËSIMORE - ARSIMORE	89.95
VEPRIMTARIA SHKENCORE - HULUMTUESE	47.10
VEPRIMTARIA ME INTERES MË TË GJERË	34.00
Gjithsej	171.05

Tetovë, 16.06.2022

Komisioni recensues:

1. Prof. Dr. Agon Memeti – kryetar _____

2. Prof. Dr. Florim Idrizi – anëtar _____

3. Prof. Dr. Florinda Imeri – anëtar _____