

Deri te: Këshilli Mësimor-Shkencor i Fakultetit të

Shkencave Mjekësore të Universitetit të Tetovës

R E F E R A T

PËR ZGJEDHJEN E NJË MËSIMDHËNËSI NË THIRRJEN MËSIMORE-SHKENCORE DOCENT I TITULLUAR NË LËMINË SHKENCORE FIZIKË MJEKËSORE NË FAKULTETIN E SHKENCAVE MJEKËSORE NË UNIVERSITETIN E TETOVËS

Në bazë të nenit 170 dhe 173 të Ligjit për arsimin e lartë (Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 82/2018 dhe Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut nr. 178/2021, nenit 252 dhe 254 të Statusit të Universitetit të Tetovës dhe në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrje mësimorëshkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorëve në Universitetin e Tetovës, në lidhje me Konkursin e shapllur më 03.06.2025 në Gazetën “Koha”, “Sloboden pečat” dhe faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës (www.unite.edu.mk), në mbledhjen e mbajtur më 10.07.2025 sjell Vendim nr. 22-2288/1, për formimin e komisionit recensues. Formohet komisioni recensues për zgjedhjen e një mësimdhënësi në thirrje të titulluar docent/profesor inordinar në lëminë Fizikë mjekësore (3.01.00.10 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit, në përbërjen si më poshtë:

1. Prof. Dr. Mimoza Ristova, profesor ordinar, FSHMN, Universiteti “Shën Kirili dhe Metodij” Shkup - kryetar
2. Prof. Dr. Zdenka Stojanovska, profesor ordinar, FSHM, Universiteti “Goce Dëllqev” Shtip - anëtar
3. Prof. Dr. Nexhbedin Beadini, profesor ordinar, FSHM, Universiteti i Tetovës. Tetovë— anëtar

Komisioni recensues pas shqyrtimit të dokumentacionit të pranuar ka nderin që në vijim të paraqet deri te Këshilli Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Mjekësore, pranë Universitetit të Tetovës dhe Senatit të Universitetit të Tetovës, këtë:

RECENSION

Me datë 03.06.2025 në gazetën “Koha”, ”Sllloboden Peçat” dhe faqen zyrtare të Universitetit të Tetovës (www.unite.edu.mk), është shpallur konkurs për zgjedhje-rizgjedhje të një mësimdhënësi në Fakultetin e Shkencave Mjekësore për lëndët në fushën shkencore **Fizikë mjekësore** (3.01.00.10 nga klasifikimi i sferave, fushave dhe lëmenjve shkencorë-hulumtues sipas Klasifikimit Ndërkombëtar të Fraskatit.

Pas kontrollimit të materialit të konkursit, nga dokumentacioni, komisioni konstatoi se në konkurs është paraqitur vetëm një kandidat, edhe atë Dr. Redona Neset Bexheti.

I. TË DHËNA BIOGRAFIKE DHE ZHVILLIMI PROFESIONAL

Kandidatja Redona Izairi Bexheti ka lindur më 26.10.1992 në Tetovë. Shkollën fillore e ka kryer në “Dervish Cara” në fshatin Pallçisht të Poshtëm me sukses maksimal 5.00 (1997-2006). Në shtator të 2006 regjistrohet në gjimnazin “Kiril Pejçinoviç” duke vijuar mësimin në drejtimin e Matematiko-Natyrore deri në 2010, me një sukses maksimal 5.00.

Në vitin 2010 regjistrohet në studime në programin studimor Fizikë të Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore pranë USHT-së. Gjatë studimeve arrin të dallohet jo vetëm në lëndët profesionale por edhe në aktivitete të tjera në fushën e Fizikës. Studimet e ciklit të parë i ka mbarur në Gusht të 2014 me notë mesatare 9.13 me temë të diplomës “*Vetitë elektronike të molekulave duke përdorur metodat kuantomekanike*” të vlersuar me notë maksimale 10.00.

Në Tetor të 2014 regjistrohet në studimet e ciklit të dytë Master në të njëjtin fakultet pranë USHT. Studimet i përfundoi në Mars 2018 me notë mesatare 9.3 me temë “*Studimi i bashkëveprimeve midis proteinave duke përdorur metodën e dinamikave molekulare*” të vëerësuar me notë maksimale 10.00.

Studimet e doktoraturës i ka filluar në tetor të 2018 në Fakultetin e Shkencave Matematiko-Natyrore, në Fizikë - Fizikë mjekësore pranë Universitetin “Shën Kirili dhe Metodi” në Shkup. Gjatë këtij cikli të studimeve janë realizuar me sukses të gjitha detyrimet akademike dhe

kërkimore, përfshirë provimet, prezantimet shkencore, botimet dhe punën eksperimentale. Tema e disertacionit të doktoraturës ishte: ***“Projektimi i mbrojtjes nga rrezatimi (shielding) me qasje mjedisore për qendrat e terapisë me hadrone duke përdorur simulime Monte Carlo”***, me mesatare të përgjithshme gjatë studimeve të doktoraturës 9.89.

Punimin e disertacionit e ka mbrojtur me sukses më 15 Mars 2024 dhe ka fituar titullin: **Doktor i shkencave të fizikës.**

Kandidati për qëllime profesionale në mënyrë aktive shërbehet me gjuhët e huaja si: maqedone, angleze.

II. VEPRIMTARIA MËSIMORE-ARSIMORE

Nga Shtatori 2014: bashkëpunëtor i jashtëm (Teaching Assistant) në “Universitetin e Tetovës”, Tetovë, ku vazhdon ende të punon. Ka punuar paralelisht edhe profesor i Fizikës në gjimnazin “7 Marsi”, Tetovë.

A. Në Universitetin Shtetëror të Tetovës ka mbajtur ushtrime dhe ligjerata në lëndë dhe programe të ndryshme si në vijim. (2014- në vazhdim)

➤ Ligjerata dhe ushtrime në ciklin e parë të studimeve, në lëndët:

- Fizika e përgjithëshme I
- Fizika e përgjithëshme II
- Biofizikë
- Fizikë mjekësore
- Astronomi dhe Astrofizikë
- Historia e fizikës
- Hyrje në fizikën e trupit të ngurtë
- Hyrje në fizikën e materialeve
- Metodikë e mësimdhënies në Fizika I

➤ Intergrimi i mjeteve bashkëkohore mësimore në mësimdhënie, si:

- Mentorimi i projekteve studentore në orientim kërkimor
- Simulime Monte Carlo për dozimetri (FLUKA, matRad)

Mbështetje në realizimin e punëve laboratorike dhe hulumtimeve në kuadër të lëndëve të ofruara nga Departamenti i Fizikës dhe Fakulteti i Shkencave Mjekësore.

Aktualisht në Universitetin e Tetovës në Fakultetin e Mjekësisë mban ligjërata të autorizuar dhe ushtrime në lëndën Biofizikë në programin studimor Stomatologji, Farmaci, Infermeri, Mami dhe Fizioterapi, si dhe në Fakultetin e Shkencave Matematiko- Natyrore në lëndën Fizika e përgjithëshme II mban ligjërata dhe ushtrime numerike e laboratorike.

B. Gjymnazi “7 Marsi”, Tetovë (2014 - në vazhdim)

- Mësimdhënie e vazhdueshme në lëndën e Fizikës për nivelet e arsimit të mesëm
- Përdorim i metodave interaktive dhe përfshirëse në klasë, me qëllim ngritjen e kuptueshmërisë dhe interesimit të nxënësve në shkencat natyrore.
- Kordinator në organizimin e garave komunale, regjionale dhe republikane në lëndën e Fizikës.
- Asistencë në mentorim të studentëve në lëndën Metodika e mësimdhënies në lëndën e Fizikës.

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën e zgjedhjes në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe bashkëpunëtor në Universitetin e Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Dr. Redona Neset Bexheti ka realizuar gjithsej **106.124** nga veprimtaria mësimore-arsimore.

IV. VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE

Krahas punës mësimore dhe kërkimore, kandidatja Redona Izairi Bedjeti ka qenë aktive edhe në veprimtari profesionale dhe trajnime ndërkombëtare, duke dëshmuar përkushtim në zhvillimin e mëtejshëm profesional dhe shkencor. Këto përfshijnë:

A. Artikujt shkencor:

1. Bexheti R., Ristova M. (2024). Conceptual design of sandwich walls for shielding against secondary neutrons using MC simulations with FLUKA. Applied Radiation and Isotopes, 214, 111525.
2. Bexheti R., Ristova M. (2023). Angular distribution of neutrons from proton and carbon ion therapy using AHUBO phantom. Acta Medica Balcanica.
3. Bexheti R., Ristova M. (2023). Uncertainty of the proton range in proton therapy due to hydration levels. Applied Radiation and Isotopes, 200, 110951.

4. Bexheti R., Ristova M. (2023). State-of-the-art and the future of particle therapy (Perspectives for SEE countries). *Physics AUC*, 30(part II), 246-262.
5. Izairi R., Kamberaj H. (2017). Comparison study of polar and nonpolar contributions to solvation free energy. *Journal of Chemical Information and Modeling*, DOI: 10.1021/acs.jcim.7b00368.
6. Fejzullahi-Izairi M., Bexheti R., Ristova M. (2024). Spectra of secondary neutrons, alpha, beta and gamma particles. *JNSM*, Vol. 9, No. 17–18.
7. Bexheti R., Fejzullahi-Izairi M., Knezhevskij S., (2025, Submitted for publication). Assessment of Awareness and Understanding of Medical Physics and Heavy Particle Therapy Among Youth in North Macedonia. *JNSM*. Vol. 10, No. 19-20.
8. Izairi, Neset, Fadil Ajredini, Shefket Dehari, Dije Dehari, Redona Bexheti, and Muhamet Shehabi. "Measuring particles pm10 and pm2. 5 and impact of human health in the city of Tetovo." *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT* 5, no. 9-10 (2020): 158-167.
9. Izairi, Neset, Altin Gjevori, Fadil Ajredini, Dije Dehari, Redona Bexheti, and Shefket Dehari. "STUDY OF PM10 PARTICLES AND DETERMINATION OF CO2 AND CO IN AIR WITH IR SPECTROSCOPY." *Knowledge: International Journal* 35, no. 3 (2019).
10. Izairi, Neset, Mimoza Ristova, Maja Skenderovska, Redona Bexheti, Fadil Ajredini, Shefket Dehari, Dije Dehari, and Muhamet Shehabi. "MONITORING AND ANALYSIS OF, PM2. 5 PARTICLES AS AIR POLLUTANTS IN THE CITY OF TETOVO, REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA." *Revista de Gestão Social e Ambiental* 18, no. 12 (2024): 1-14.

B. Konferencat shkencore:

1. Calculations of electronic properties of molecules – 10th Conference of Physicists of Macedonia, 2014, Skopje.
2. Molecular dynamics simulation of protein-protein interactions – ALBNANO Workshop, 2016, Tirana.
3. On the calculation of protein-protein binding free energy – ICNSM-2017, Tetovo.
4. Study of molecular dynamic simulations in protein-protein relations – ICNSM-2018, Tetovo.
5. Study of mechanical properties of Al-Alloy AA6082 – ICNSM-2018, Tetovo.
6. Improvement of mechanical properties of Al-Alloy – 12th Conference of Physicists of Macedonia, 2018, Ohrid.
7. Practical aspects of molecular dynamics simulations – ICNSM-2019, Tetovo.
8. Study of PM10 particles using IR spectroscopy – KNOWLEDGE Conference, 2019, Bansko.
9. State-of-the-art and future perspectives in particle therapy – PhD School, 2020, Craiova.

10. Angular distribution of neutrons from proton and C-ion therapy – Medical Science Conference, 2023, Tetova.
11. Designing shielding for hadron therapy centers – RAD Conference, 2024, Herceg Novi.
12. Assessment of Awareness and Understanding of Medical Physics and Heavy Particle Therapy Among Youth in North Macedonia. JNSM-Conference, 2025, Tetova, North Macedonia

C. Pjesëmarrje në trajnime dhe seminare të akredituara nga organizata ndërkombëtare, si:

<https://www.iomp.org/>

1. International Organization for Medical Physics (IOMP) – me certifikata CME dhe CPD për tema si:
2. Introduction to Personalized Radiation Therapy via Radiogenomics – IOMP Webinar (CME accredited)
3. Women Who Made Contributions to the Advancement of Medical Physics – IOMP Webinar
4. Current and Future Clinical Practice of Particle Therapy – IOMP Webinar
5. Radiation Protection for Pregnant Patients – IOMP Webinar (CPD Certificate)
6. Nuclear Medicine for Therapy – IOMP Webinar
7. Radiation Safety Culture in Medicine – IOMP Webinar
8. International Recommendations and Practical Aspects of QA in Radiotherapy – IOMP Webinar
9. Leadership in Medical Physics – IOMP Webinar
10. Advances in Radiotherapy for Prostate Cancer – IOMP Webinar
11. Low Dose Radiation – IOMP Webinar
12. Risk-Benefit Analysis in Medical Imaging – IOMP Webinar
13. CT Dose and Image Quality Optimization – IOMP Webinar
14. Artificial Intelligence in Medical Physics – IOMP Webinar
15. Clinical Dosimetry of Proton Therapy – IOMP Webinar

D. Masterklasa dhe punëtori në kuadër të EU Horizon 2020, përfshirë:

1. Heavy Ion Therapy Masterclass, <https://www.estro.org/About/Newsroom/Newsletter/Congresses/Heavy-Ion-Therapy>
2. Hadron Therapy Workshop, <https://indico.cern.ch/event/1431627/>
3. Treatment Planning Masterclass <https://indico.cern.ch/event/1431035/>

E. Kontribute në edukimin ndërdisiplinor dhe zhvillimin ndërkulturor, si:

1. Projekte edukative me USAID, OSBE dhe Alliance Française në Tetovë dhe Manastir.

2. Edukim fizik ndërkulturor dhe ngritje të ndërgjegjësimit për ekstremizmin tek të rinjtë

F. Bashkautore dhe pjesëmarrëse në botime tekstesh mësimore universitar, përfshirë:

1. Fizika Atomike (2017)
2. Fizika e Mjedisit (2019)

Zhvillim i vazhdueshëm profesional në përdorimin e softuerëve kërkimor dhe edukativ (FLUKA, matRad, etj.) dhe integrimi i tyre në mësimdhënie dhe projekte studentore.

Në bazë të shqyrtimit të dokumentacionit të dorëzuar, komisioni recensues e konstatoi veprimtarinë shkencore-hulumtuese në periudhën paraprake, e cila është e rëndësishë thelbësore për vlerësimin e kandidatit për veprimtarinë shkencore-hulumtuese.

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Dr. Redona Bexheti ka realizuar gjithsej 72 pikë nga veprimtaria shkencore-hulumtuese dhe ka tejkaluar numrin minimal të pikëve që duhet të tubohen sipas kësaj baze për zgjedhjen në thirrjen docent i titulluar.

V. VEPRIMTARIA NGA INTERESI MË I GJERË

➤ Kordinator kryesor në mbajtjen e garave në Fizike

- gjashtë vite - kordinator në gara regjionale - regjioni i Pollogut
- pesë vite - kordinator i garave komunale- komuna e Tetovës, Gostivarit, Bogovinës, Kërcovës dhe Dibrës.
- një vit - kordinator i garave republikane - Republika e Maqedonisë së Veriut.

Në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin Shtetëror të Tetovës (Buletini i universitetit), kandidati Dr. Redona Bexhetii ka realizuar gjithsej **6 pikë** nga veprimtaritë me interes më të gjerë dhe e ka kaluar numrin minimal të pikëve që duhet të tubohen sipas kësaj baze për zgjedhjen në thirrjen docent i titulluar.

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

Në shtojcë është bashkangjitur formulari për raportin e zgjedhjes në thirrjen mësimore-shkencore. Kandidati Dr. Redona Neset Bexheti ka grumbulluar gjithësej **220.124** edhe atë për: veprimtarinë mësimore-arsimore **106.124 pikë** veprimtarinë shkencore-hulumtuese **84 pikë**, veprimtarinë profesionale-aplikative **24 pikë** dhe veprimtaritë me interes më të gjerë **6 pikë**.

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE	Pikë
VEPRIMTARIA MËSIMORE-SHKENCORE	106.124
VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE	84
VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE	24
VEPRIMTARITË ME INTERES MË TË GJERË	6
Gjithsej	220.124

PËRFUNDIMI DHE PROPOZIMI

Në bazë të pasqyrës së prezantuar më lart si dhe nga të dhënat në **Shtojcë**, komisioni Recensues i vlerëson pozitivisht aktivitetet në veprimtaritë mësimore-arsimore, shkencore-hulumtuese, profesionale-aplikative dhe veprimtarinë me interes më të gjerë dhe konstaton se kandidati **Dr. Redona Neset Bexheti** në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës (Buletini i Universitetit), ka tubuar gjithsej **220.124** nga referencat profesionale dhe me këtë e ka kaluar numrin minimal të pikëve që duhet të realizohen për zgjedhjen në thirrjen mësimore-shkencore.

Duke u bazuar në të dhënat e mësipërme për aktivitetin e përgjithshëm të kandidatit, Komisioni përfundon se **Dr. Redona Neset Bexheti** ka kualitet shkencor dhe profesional dhe sipas ligjit për arsim të lartë, si dhe në përputhje me Rregulloren për kriteret dhe procedurën për zgjedhje në thirrjet mësimore-shkencore, shkencore, mësimore-profesionale dhe të bashkëpunëtorit në Universitetin e Tetovës i plotëson të gjitha kushtet që të zgjidhet në thirrjen që ka konkurruar.

Komisioni Recensues i propozon Këshillit Mësimor-Shkencor të Fakultetit të Shkencave Mjekësore të Universitetit të Tetovës që kandidati **Dr. Redona Neset Bexheti** të zgjidhet në thirrjen mësimore-shkencore **DOCENT I TITULLUAR** për lëndët mësimore në fushën shkencore **Fizikë mjekësore** (3.01.00.10) sipas klasifikimit ndërkombëtar të fraskatit.

Tetovë, 27.08.2025

ANËTARËT E KOMISIONIT RECENSUES:

- 1) Prof. Dr. Mimoza Ristova, profesor ordinar - kryetar
- 2) Prof. Dr. Zdenka Stojanovbskai, profesor ordinar - anëtar
- 3) Prof. Dr. Nexhbedin Beadini, profesor ordinar – anëtar

S H T O J C Ë

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

Kandidati: **Redona Neset Bexheti**
(emri, emri i prindit dhe mbiemri)

Institucioni: **Fakulteti i shkencave mjekësore – Universiteti i Tetovës, Tetovë**
(emri i fakulteti/institucionit)

Lëmia shkencore: **Fizikë mjekësore**

I. VEPRIMTARIA MËSIMORE-ARSIMORE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
I.1	Mbajtja e ligjëratave (lëndët në ciklin e parë të studimeve)	18
	Biofizikë (Mjekësi dentare) (1+1) - 3 semestra	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
	Biofizikë (Farmaci) (3+1) - 3 semestra	$3 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 5.4$
	Biofizikë (Fizioterapi) (2+1) - 3 semestra	$3 \times 15 \times 2 \times 0.04 = 3.6$
	Biofizikë (Mami) (1+1) - 3 semestra	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
	Biofizikë (Infermeri) (1+1) - 3 semestra	$3 \times 15 \times 1 \times 0.04 = 1.8$
	Fizika e përgjithëshme II - drejtimi Fizikë e Zbatuar (3+2+2) - 1 semestër	$1 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 1.8$
	Fizika e përgjithëshme II - drejtimi arsimor (3+4+0) - 1 semestër	$1 \times 15 \times 3 \times 0.04 = 1.8$
I.2	Mbajtja e ushtrimeve numerike dhe laboratorike (lëndët në ciklin e parë të studimeve)	69.3
	Fizika e përgjithëshme I (4+4), 10 semestra	$10 \times 15 \times 4 \times 0.03 = 18$
	Fizika e përgjithëshme II (drejtimi Kimi-Biokimi) (3+4), 4 semestra	$4 \times 15 \times 4 \times 0.03 = 7.2$
	Fizikë dhe Biofizikë (2+2), 12 semestra	$12 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 10.8$
	Hyrje në fizikën e materialeve (4+3) - 4 semestra	$4 \times 15 \times 3 \times 0.03 = 5.4$
	Hyrje në fizikën e trupit të ngurtë (3+3) - 8 semestra	$8 \times 15 \times 3 \times 0.03 = 10.8$
	Fizika e përgjithëshme I (drejtimi Kimi-Biokimi) (2+4), 4 semestra	$4 \times 15 \times 4 \times 0.03 = 7.2$
	Fizikë II - drejtimi Fizikë e Zbatuar (3+4) - 1 semestër	$1 \times 15 \times 4 \times 0.03 = 1.8$
	Fizikë II - drejtimi arsimor (3+4) - 1 semestër	$1 \times 15 \times 4 \times 0.03 = 1.8$
	Metodika e mësimdhënies së fizikës (3+2) - 3 semestra	$3 \times 15 \times 2 \times 0.03 = 2.7$
	Astronomi me astrofizikë (2+1) - 6 semestra	$6 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 2.7$
	Historia e fizikës (2+1) - 2 semestra	$2 \times 15 \times 1 \times 0.03 = 0.9$

I.3	Përgatitja e lëndëve të reja (ligjërata)	6
	Biofizika (Mjekësi dentare)	1
	Biofizika (Mami)	1
	Biofizika (Farmaci)	1
	Biofizika (Fizioterapi)	1
	Biofizika (Infermeri)	1
	Fizika e përgjithëshme II	1
I.4	Konsultime me studentë	18.824
	Historia e Fizikes (2+1), 5 semestra, 10 student	$10 \times 5 \times 0.002 = \mathbf{0.1}$
	Fizika e përgjithëshme I (4+4), 10 semestra, 10 student	$10 \times 10 \times 0.002 = \mathbf{0.2}$
	Fizika e përgjithëshme II (drejtimi Kimi-Biokimi) (3+4), 4 semestra, 15 studente	$15 \times 4 \times 0.002 = \mathbf{0.12}$
	Fizikë dhe Biofizikë (2+2), 12 semestra, 30 studente	$30 \times 12 \times 0.002 = \mathbf{7.2}$
	Hyrje në fizikën e materialeve (2+2) - 4 semestra, 4 studente	$4 \times 4 \times 0.002 = \mathbf{0.32}$
	Fizika e trupit të ngurtë (2+3) - 8 semestra, 6 studente	$6 \times 8 \times 0.002 = \mathbf{6.72}$
	Fizika e përgjithëshme I (drejtimi Kimi-Biokimi) (2+3), 4 semestra -10 studentr	$10 \times 4 \times 0.002 = \mathbf{0.08}$
	Fizika e përgjithëshme II -drejtimi fizikë e zbatuar(3+4) - 1 semestër, 3 studente	$3 \times 1 \times 0.002 = \mathbf{0.006}$
	Fizika e përgjithëshme II -drejtimi arsimor (3+4) - 1 semestër, 3 studente	$3 \times 1 \times 0.002 = \mathbf{0.006}$
	Metodika e mësimdhënies së fizikës (3+2) - 3 semestra - 4 studente	$4 \times 3 \times 0.002 = \mathbf{0.024}$
	Astronomi me astrofizikë (2+1) - 6 semestra 4 studente	$4 \times 6 \times 0.002 = \mathbf{0.048}$
I	Gjithsej(I.1 – I.4):	106.124

II. VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
		36
II.1	1. Bexheti R., Ristova M. (2024). Conceptual design of sandwich walls for shielding against secondary neutrons using MC simulations with FLUKA. Applied Radiation and Isotopes, 214, 111525.	3,6
	2. Bexheti R., Ristova M. (2023). Angular distribution of neutrons from proton and carbon ion therapy using AHUBO phantom. Acta Medica Balcanica.	3.6
	3. Bexheti R., Ristova M. (2023). Uncertainty of the proton range in proton therapy due to hydration levels. Applied Radiation and Isotopes, 200, 110951.	3.6
	4. Bexheti R., Ristova M. (2023). State-of-the-art and the future of particle therapy (Perspectives for SEE countries). Physics AUC, 30(part II), 246-262.	3.6

	5. Izairi R., Kamberaj H. (2017). Comparison study of polar and nonpolar contributions to solvation free energy. Journal of Chemical Information and Modeling, DOI: 10.1021/acs.jcim.7b00368.	3.6
	6. Izairi N., Gjevori A., Ajredini F., Dehari D., Bexheti R., Dehari S. (2019). Study of PM10 particles and determination of CO2 and CO in air with IR spectroscopy. KNOWLEDGE Int. Journal, Vol. 35, No. 3.	3.6
	7. Bexheti R., Ristova M. (Submitted.). Shielding with sandwich walls for a particle therapy centre. Radiation Protection Dosimetry.	3.6
	8. Izairi, Neset, Fadil Ajredini, Shefket Dehari, Dije Dehari, Redona Bexheti, and Muhamet Shehabi. "Measuring particles pm10 and pm2. 5 and impact of human health in the city of Tetovo." <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> 5, no. 9-10 (2020): 158-167.	3.6
	9. Izairi, Neset, Altin Gjevori, Fadil Ajredini, Dije Dehari, Redona Bexheti, and Shefket Dehari. "STUDY OF PM10 PARTICLES AND DETERMINATION OF CO2 AND CO IN AIR WITH IR SPECTROSCOPY." <i>Knowledge: International Journal</i> 35, no. 3 (2019).	3.6
	10. Izairi, Neset, Mimoza Ristova, Maja Skenderovska, Redona Bexheti, Fadil Ajredini, Shefket Dehari, Dije Dehari, and Muhamet Shehabi. "MONITORING AND ANALYSIS OF, PM2. 5 PARTICLES AS AIR POLLUTANTS IN THE CITY OF TETOVO, REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA." <i>Revista de Gestão Social e Ambiental</i> 18, no. 12 (2024): 1-14.	3.6
II.2	Abstrakte të publikuar në librin e përmbledhjeve të konferencave ndërkombëtare	12
	1. Calculations of electronic properties of molecules – 10th Conference of Physicists of Macedonia, 2014, Skopje. https://www.epsnews.eu/2018/07/12th-conference-of-the-society-of-physicists-of-macedonia-2014/	1
	2. Molecular dynamics simulation of protein-protein interactions – ALBNANO Workshop, 2016, Tirana. https://icn2.cat/en/events/eventdetail/121/albnano-2016-workshop-on-nanotechnology-and-biosensors	1
	3. On the calculation of protein-protein binding free energy – ICNSM-2017, Tetovo.	1
	4. Study of molecular dynamic simulations in protein-protein relations – ICNSM-2018, Tetovo.	1
	5. Study of mechanical properties of Al-Alloy AA6082 – ICNSM-2018, Tetovo.	1
	6. Improvement of mechanical properties of Al-Alloy – 12th Conference of Physicists of Macedonia, 2018, Ohrid. https://dfrmconference.wixsite.com/12thconference-dfrm	1
	7. Practical aspects of molecular dynamics simulations – ICNSM-2019, Tetovo. https://eprints.unite.edu.mk/890/1/ABSTRACT%20BOOK%20FINAL.pdf	1
	8. Study of PM10 particles using IR spectroscopy – KNOWLEDGE Conference, 2019, Bansko. https://eprints.ugd.edu.mk/27914/2/PROGRAM-BANSKO-2019.pdf	1

	9. State-of-the-art and future perspectives in particle therapy – PhD School, 2020, Craiova. https://phd.seenet-mtp.info/seminars/craiova-2020/craiova-2020/	1
	10. Angular distribution of neutrons from proton and C-ion therapy – Medical Science Conference, 2023, Tetova. https://journals.unite.edu.mk/Archive?JId=1	1
	11. Designing shielding for hadron therapy centers – RAD Conference, 2024, Herceg Novi. https://rad2024.rad-conference.org/	1
	12. Assessment of Awareness and Understanding of Medical Physics and Heavy Particle Therapy Among Youth in North Macedonia. JNSM-Conference, 2025, Tetova, North Macedonia https://sites.google.com/unite.edu.mk/fns-conference/welcome	1
II	Gjithsej (II.1-II-2):	48

III. VEPRIMTARI PROFESIONALE-APLIKATIVE

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
III.1	Libra nga fusha profesionale	2
	1. Atomic Physics, Izairi N., Ajredini F., Bexheti R., Jashari G. (2017), Tetovo	1
	2. Environmental Physics, Izairi N., Ajredini F., Sulejmani L., Bexheti R. (2019), Tetovo	1
III.2	French Alliance Member, Tetovo, North Macedonia (2006–2010)	1
	Interethnic Discrimination & Separation – USAID Project, Ohrid (2008)	1
	French as a Communication Sign for All – French Alliance Project, Bitola (2009)	1
	Learning Physics Without Mathematics – Institute of Physics, UKIM Skopje (2012)	1
	Ecological Construction Materials – DAAD Summer School, Vlore, Albania (2013)	1
	Raising Awareness on Violent Extremism – OSCE, Tetovo (2018)	1
	Heavy Ion Therapy Masterclass – EU Horizon 2020, Online (May 2021) https://www.estro.org/About/Newsroom/Newsletter/Congresses/Heavy-Ion-Therapy-Masterclass-School-Conferences-C	1
	Hadron Therapy Workshop – EU Horizon 2020, Online (Oct 2024) https://indico.cern.ch/event/1431627/	1
	Treatment Planning Masterclass – EU Horizon 2020, Online (Oct 2024) https://indico.cern.ch/event/1431035/	1
	International Organization for Medical Physics (IOMP) – me certifikata CME dhe CPD https://www.iomp.org/	

	Introduction to Personalized Radiation Therapy via Radiogenomics	1
	Women Who Made Contributions to the Advancement of Medical Physics	1
	Current and Future Clinical Practice of Particle Therapy	1
	Radiation Protection for Pregnant Patients	1
	Nuclear Medicine for Therapy	1
	Radiation Safety Culture in Medicine	1
	International Recommendations and Practical Aspects of QA in Radiotherapy	1
	Leadership in Medical Physics	1
	Advances in Radiotherapy for Prostate Cancer	1
	Low Dose Radiation	1
	Risk-Benefit Analysis in Medical Imaging	1
	CT Dose and Image Quality Optimization	1
	Artificial Intelligence in Medical Physics	1
III	Gjithsej (III.1-III.2):	24

IV. VEPRIMTARITË ME INTERES MË TË GJERË

Nr. rendor	Emri i aktivitetit:	Pikët
IV.1	Koordinator në gara regjionale - regjioni i Pollogut - 6 vite	2
IV.2	Koordinator i garave komunale- komuna e Tetovës, Gostivarit, Bogovinës, Kërcovës dhe Dibrës. - 5 vite	2
IV.3	Koordinator i garave republikane - Republika e Maqedonisë së Veriut- 1 vit	2
IV	Gjithsej (IV.1-IV.3):	6

REFERENCAT PROFESIONALE TË KANDIDATIT PËR ZGJEDHJEN NË THIRRJE	Pikët
VEPRIMTARIA MËSIMORE-ARSIMORE	106.124
VEPRIMTARIA SHKENCORE-HULUMTUESE	84

VEPRIMTARIA PROFESIONALE-APLIKATIVE	24
VEPRIMTARITË ME INTERES MË TË GJERË	6
Gjithsej	220.124

Tetovë, 27.08.2025

ANËTARËT E KOMISIONIT RECENSUES:

1. Prof. Dr. Mimoza Ristova, profesor ordinar - kryetar
2. Prof. Dr. Zdenka Stojanovska, profesor ordinar - anëtar
3. Prof. Dr. Nexhbedin Beadini, profesor ordinar – anëtar