

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Emma Sinanović (rođena Hankić)
Adrese	Bosne Srebrene 10 (stan) Univerzitetska 6 (posao)
Telefoni	+ 387 (0)61 823 745
E-mail/Web	ema.sinanovic@untz.ba
Državljanstvo	Bosna i Hercegovina
Datum rođenja	05.01.1985.
Pol	ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Viši laborant

Radno iskustvo

Datumi	28.04.2022. –
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši laborant
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Sa saradnicima priprema i demonstrira laboratorijske vježbe. Vrši izradu određenih elemenata po projektu nastavnika i saradnika, zajedno sa laborantom, vrši izradu modela potrebnih za eksperimentalni dio vježbi. Daje ocjenu stanja laboratorije i laboratorijske opreme te stepen iskorištenosti opreme I vodi dokumentaciju o nabavljenoj opremi.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje i naučno-istraživački rad
Datumi	28.04.2012. –
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Priprema i izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi Održavanje ispita u skladu sa nastavnim programom Održavanje konsultacija sa studentima
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje i naučno-istraživački rad
Datumi	28.04.2008. – 28.04.2012.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Priprema i izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi Održavanje ispita u skladu sa nastavnim programom Održavanje konsultacija sa studentima

Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje i naučno-istraživački rad
Datumi	01.10.2007. –28.04.2008.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent – spoljni saradnik
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi Održavanje ispita u skladu sa nastavnim programom
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje i naučno-istraživački rad
Datumi	11.2007. –04.2008.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Profesor fizike
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje nastave fizike
Naziv poslodavca	JU Srednja medicinska škola
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	1991/92 – 1998/99
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola «Ljubomira Božovića Jaše » Dobošnica, BiH Osnovna škola «Suhopolje » Suhopolje, Hrvatska Osnovna škola «Vladimir Nazor » Virovitica, Hrvatska Osnovna škola «Tušanj » Tuzla, BiH Osnovna škola «Dobošnica » Dobošnica, BiH
Datumi	1999/2000 – 2002/20003
Stečena kvalifikacija	Srednje obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Opći smjer
Ime i vrsta organizacije	Gimnazija «Lukavac» Lukavac
Datumi	2003/2004 – 2006/2007
Stečena kvalifikacija	Visoka stručna sprema – dodiplomski studij
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Profesor fizike
Ime i vrsta organizacije	Prirodno-matematički fakultet, odsjek: fizika
Datumi	2009/2010
Stečena kvalifikacija	Visoka stručna sprema – postdiplomski studij
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Magistar nauka iz područja edukacija u fizici
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet

Datumi	10-12.05.2010.
Stečena kvalifikacija	Certifikat
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Završen kurs za rad na softveru Genie-2000 (Gama spektroskopskom softveru)
Ime i vrsta organizacije	Canberra Packard Central Europe GmbH Wienersiedlung 6, A-2432 Schwadorf, Austria

Naučni i stručni radovi

Naziv rada	Računanje u fizici i hemiji
Autori	A. Čolić, E.Hankić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Svezak Fizika, Godina IV, broj 4, Tuzla, 2007.
Naziv rada	Providni toplotni izolatori u ulozi alternativnih izvora ekološke energije
Autori	S. Sulejmanović, E. Hankić
Izdavač, godina i mjesto	1. Međunarodni kongres ekologa, Univerzitet za poslovne studije, Banja Luka, 2012
Naziv rada	Levels of Radon Activity Concentration in Thermal Waters of Bosnia and Herzegovina
Autori	Amela Kasić, Ema Hankić, Amira Kasumović, Feriz Adrović
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Materials Science and Engineering B 3 (8), 539-544, USA, 2013
Naziv rada	<i>Investigation of the Contents of Natural Radionuclides in Coal and Ashes from Tuzla Coal-Fired Power Plants</i>
Autori	Ema Hankić, Amela Kasić, Amira Kasumovic, Feriz Adrović
Izdavač, godina i mjesto	Journal of Materials Science and Engineering B 3 (7), 475-478, USA, 2013
Naziv rada	Indoor radon activity concentration measurement and assessment of annual effective dose in houses of Tuzla city, Bosnia and Herzegovina
Autori	Amira Kasumovic, Feriz Adrović, Amela Kasić, Ema Hankić,
Izdavač, godina i mjesto	Second East European Radon Symposium (SEERAS), pp. 1-4, 27.-30. maja, 2014, Niš.
Naziv rada	<i>Passive collecting of solar radiation energy using transparent thermal insulators, energetic efficiency of transparent thermal insulators</i>
Autori	S. Sulejmanovic, S. Kunosic, E. Hankic
Izdavač, godina i mjesto	Tem Journal, Vol.3, No.4, novembar 2014
Naziv rada	Natural radioactivity and radiation hazards assessment of soil samples from the area of Tuzla and Lukavac
Autori	Amira Kasumović, Feriz Adrović, Amela Kasić, Ema Hankić
Izdavač, godina i mjesto	Isotopes in Environmental and Health Studies, Published online: 07 apr 2015. DOI: 10.1080/10256016.2015.1023798 .
Naziv rada	Radon activity concentration and estimate of the annual effective dose rate in air of mineral and thermal springs of Bosnia and Herzegovina
Autori	Amela Kasić, Feriz Adrović, Amira Kasumović, Ema Hankić

Izdavač, godina i mjesto	10. Simpozij Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja, Zbornik radova, str. 170-175, Šibenik, Hrvatska, 15.-17 april 2015.
Naziv rada	Non-Stationary Heat Conduction through Transparent Thermal Insulators
Autori	S. Sulejmanovic, S. Kunosic, E. Hankic
Izdavač, godina i mjesto	Tem Journal, Vol.4, No.2, maj 2015
Naziv publikacije	Levels of natural radioactivity in mineral and thermal waters of Bosnia and Herzegovina
Autori	Amela Kasić, Feriz Adrović, Amira Kasumović, Ema Hankić
Izdavač, godina i mjesto	Nukleonika 2015;60(3):503-508 DOI: 10.1515/NUKA-2015-0062
Naziv rada	Levels of radon activity concentration and gamma dose rate in air of coal mines in Bosnia and Herzegovina
Autori	Zejnir Tresnjo, Jasmin Adrovic, Ema Hankic
Izdavač, godina i mjesto	Chapter of book Radon, Intech, november 29th 2017, DOI: 10.5772/intechopen.69903
Naziv rada	Natural radioactivity in some building materials and assessment of the associated radiation hazards
Autori	Amira Kasumović, Ema Hankić, Amela Kasić, Feriz Adrović
Izdavač, godina i mjesto	Radiochimica Acta 106 (1), 79-86, 2018.
Naziv rada	Measurement of radon activity concentration in building materials used in Bosnia and Herzegovina
Autori	Feriz Adrović, Ema Sinanović, Amira Kasumović, Amela Kasić
Izdavač, godina i mjesto	Contemporary Materials, XI 1:51-57,2020. UDK 502.3:[546.296+546.841.027(497.6) DOI 10.7251/COMEN2001051A

Priznanja i nagrade

Naziv	Zlatna plaketa
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Natprosječan uspjeh u toku studiranja
Kratak opis	Prosjek ocjena u toku dodiplomskog studija veći od 9 i završen studij u roku.
Naziv	Srebrna plaketa
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Natprosječan uspjeh u toku studiranja
Kratak opis	Prosjek ocjena u godini studija veći od 9 i završena akademska godina u roku
Naziv	Srebrna plaketa
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Natprosječan uspjeh u toku studiranja
Kratak opis	Prosjek ocjena u godini studija veći od 9 i završena akademska godina u roku
Naziv	Srebrna plaketa
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Natprosječan uspjeh u toku studiranja
Kratak opis	Prosjek ocjena u godini studija veći od 9 i završena akademska godina u roku.
Naziv	Bronzana plaketa
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Natprosječan uspjeh u toku studiranja
Kratak opis	Prosjek ocjena u godini studija veći od 8 i završena akademska godina u roku.

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju višeg asistenta /

Opća fizika I, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, I semestar (3+3+0)
Opća fizika I, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, I semestar (4+3+0)
Opća fizika II, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, II semestar (3+2+0)
Opća fizika IV, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, IV semestar (3+2+0)
Eksperimentalna fizika I, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, I semestar (2+2+0)
Eksperimentalna fizika III, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, III semestar (2+2+0)
Eksperimentalna fizika IV, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, IV semestar (2+2+0)
Nuklearna fizika, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VII semestar (3+2+1)
Fizika atoma, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, V semestar (2+2+0)
Fizika čvrstog stanja I, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VII semestar (2+2+1)
Fizika čvrstog stanja II, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VIII semestar (2+2+1)
Biološki efekti zračenja, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, V semestar (2+0+1)
Fizika, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Hemija, II semestar (2+1+1)
Eksperimentalne metode moderne fizike, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, V semestar (2+0+2)
Fizika u medicinskoj dijagnostici i terapiji, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VII semestar (2+1+1)
Fizika I, Fakultet elektrotehnike, I semestar (3+2+1)
Fizika II, Fakultet elektrotehnike, II semestar (3+2+1)
Biofizika, Medicinski fakultet, I semestar (3+0+1)
Fizika, Farmaceutski fakultet, I semestar (3+2+1)
Fizika, Mašinski fakultet, I semestar (3+2+1)
Fizika, Građevinski fakultet, I semestar (3+2+1)
Fizika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet -odsjek Geologija, II semestar (3+1+1)
Fizika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet -odsjek Sigurnost i pomoć, II semestar (3+1+1)
Fizika tla, Tehnološki fakultet – Agronomija, II semestar (3+1+1)

U zvanju asistenta /

Fizika I, Fakultet elektrotehnike, I semestar (3+2+1)
Fizika II, Fakultet elektrotehnike, II semestar (3+2+1)
Nuklearna fizika, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VII semestar (3+2+1)
Fizika atoma, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, V semestar (2+2+0)
Fizika molekula, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VII semestar (2+1+0)
Fizika čvrstog stanja I, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VII semestar (2+2+1)
Fizika čvrstog stanja II, Prirodno-matematički fakultet – odsjek Fizika, VIII semestar (2+2+1)
Fizika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet – odsjek Geologija, II semestar (3+1+1)
Fizika, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet -odsjek Sigurnost i pomoć, II semestar (3+1+1)

Istaživački projekti i studije

Okončani projekti

Saradnik na projektu: Uticaj fizičkih i hemijskih faktora vode na ingestionu dozu stanovništva i nivo koncentracije radona u pijaćim i mineralnim vodama na području Tuzle" Voditelj projekta: dr.sc.Amela Kasić, docent, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli. (Projekat odobren po 5. Internom pozivu Univerziteta u Tuzli za finansiranje /sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2014. godini pod nazivom „Podrška istraživanja od značaja za Federaciju“)

Saradnik na projektu: „Istraživanje radioaktivnosti izabranih građevinskih materijala i sirovina za njihovu proizvodnju na području BiH“ Voditelj projekta. dr.sc.Amira Kasumović, docent Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli (Projekat odobren po 5. Internom pozivu Univerziteta u Tuzli za finansiranje /sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2014. godini pod nazivom „Podrška istraživanja od značaja za Federaciju“)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski jezik

Njemački jezik

C1	B2	B1	B1	B1
B1	B1	A2	A2	A2

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Planirano usavršavanje

Naučno-istraživački rad u toku postdiplomskog studija i tokom izrade magistarskog rada
Radno iskustvo u nastavnom procesu

Naučna oblast: Eksperimentalna fizika

Društvene vještine i kompetencije

Učešće u organizaciji i radu:

- Škole fizike za nadarene u organizaciji Pedagoškog zavoda i PMF-a Univerziteta u Tuzli
- Kantonalnih takmičenja iz fizike za učenike srednjih škola u organizaciji Društva fizičara

Organizacione vještine i kompetencije

- Iskustvo u laboratorijskom radu stečeno tokom izvođenja nastave.

Tehničke vještine i kompetencije

- Iskustvo u laboratorijskom radu stečeno tokom izvođenja nastave.

Kompjuterske vještine i kompetencije

OS Windows, MS Office, Diploma, Interactive Physics, Genie – 2000, ...

Ostale informacije

Recenzije udžbenika

Fizika : predmetni ispitni katalog za polaganje eksterne mature u općim gimnazijama Tuzlanskog kantona. Sulejmanović, Smajo ; Kunosić, Suad ; Suljendić, Denis, In Scan 2015