Curriculum vitae

Lične informacije

Prezime i ime	**Samir Lemeš**
Adresa	Fakultetska 1, 72000 Zenica
Telefon	032 206 110
E-mail	samir.lemes@unze.ba Web: https://ptf.unze.ba/samir-lemes
Datum i mjesto rođenja	27/6/1968, Zenica, Bosna i Hercegovina
ID	ResearcherID: F-1560-2011, Scopus Author ID: 24544541800, ORCID ID: 0000-0002-3596-645X
h-index	Google Sholar: 16 ResearchGate: 10 Scopus: 6 WoS: 4
citati	Google Sholar: 597 ResearchGate: 417 Scopus: 115 WoS: 68

Zaposlenje

Datum (od – do)	1. april 2015 do danas
Ime i adresa poslodavca	**Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet** Fakultetska 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina, https://www.ptf.unze.ba
Pozicija	Redovni profesor
Zaduženja i odgovornost	– Prodekan za naučno-istraživački rad (13.7.2026-13.7.2030) – Dekan (13.7.2022-13.7.2026) – Šef katedre za softversko inženjerstvo (30.1.2020-31.10.2023) – Prodekan za naučno-istraživački rad (24.3.2015-13.7.2022) – Šef Katedre za građevinarstvo i građevinske konstrukcije (26.3.2015-26.3.2019) – Menadžer za kvalitet (24.3.2015-24.3.2019) – Prodekan za nastavu i studentska pitanja (28.9.2011-7.7.2013)
Datum (od – do)	1. oktobar 1996 do 31. mart 2015
Ime i adresa poslodavca	**Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici** Fakultetska 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina, https://www.mf.unze.ba
Pozicija	Vanredni profesor, docent, viši asistent, asistent
Zaduženja i odgovornost	– Vršilac dužnosti dekana (7.7.2013-7.1.2014) – Rukovodilac "Centra za učenje na daljinu"
Datum (od – do)	13. juni 1993 – 27. juni 1996
Ime i adresa poslodavca	**Centar službi bezbjednosti Zenica** Dr. Safvet Bega Bašagića 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina
Pozicija	Rukovodilac odsjeka za veze i kriptozaštitu
Zaduženja i odgovornost	– Obrazovanje osoblja iz oblasti informacionih tehnologija, instaliranje i održavanje IT opreme

Obrazovanje

Datum (od-do)	9/5/2006 – 23/6/2010
Kvalifikacija	**Doktor tehničkih nauka**
Oblast/usmjerenje	Doktorska disertacija pod naslovom "Validation of numerical simulations by digital scanning of 3D sheet metal objects", prof.dr. Karl Kuzman, mentor Nostrificirano na Univerzitetu u Zenici, Rješenjem broj 01-100-109-0128/11 od 17.01.2011
Naziv i vrsta institucije	Univerza u Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana, Slovenija
Datum (od-do)	31/01/1996 - 14/2/2002
Kvalifikacija	**Magistar tehničkih nauka**
Oblast/usmjerenje	Postdiplomski magistarski studij "Konstruiranje mašina", prosjek ocjena 10,00 Magistarski rad pod naslovom "Vibracije centrifugalnih pumpi u sistemima za hlađenje automobilskih motora ", prof.dr. Nermina Zaimović-Uzunović, mentor
Naziv i vrsta institucije	Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici

Datum (od-do)	1/10/1988 - 7/6/1993
Kvalifikacija	**Diplomirani inženjer mašinstva**
Oblast/usmjerenje	Mašinstvo u metalurgiji, prosjek ocjena 9,36
Naziv i vrsta institucije	Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici

Izbori u akademska zvanja

Datum	Akademsko zvanje	Visokoškolska ustanova
29.11.2023	**redovni profesor** za naučnu oblast "Tehničke nauke", polje "Elektrotehnika, elektronika i informaciono inženjerstvo", grana "Grafika i vizuelizacija"	Politehnički fakultet
5.5.2022	**redovni profesor** za predmete "Mjerna tehnika" i "Standardizacija"	
27.12.2017	**vanredni profesor** za predmete "CAD u građevinarstvu" i "Inženjerske simulacije"	
29.6.2016	**vanredni profesor** za predmet "Računarska grafika"	Filozofski fakultet
8.4.2016	**vanredni profesor** za naučnu oblast "Mjerenja u mašinstvu"	Mašinski fakultet
25.4.2012	**docent** za naučnu oblast "Računarsko modeliranje i simulacije"	Politehnički fakultet
7.5.2011	**docent** za predmete "Operativni sistemi i računarske mreže", "Računarska grafika" i "Programiranje za internet"	Pedagoški fakultet
7.4.2011	**docent** za predmet "Ispitivanje proizvoda"	Mašinski fakultet
2.4.2011	**viši asistent** za predmete "Informatika", "Modeliranje konstrukcija primjenom računara", "CAD/CAM u građevinarstvu",	Politehnički fakultet
30.4.2008	**viši asistent** za predmete "Industrijski dizajn" i "Industrijska ergonomija"	Mašinski fakultet
26.3.2008	**viši asistent** za predmete "Metod konačnih elemenata", "Ispitivanje i defektoskopija konstrukcija" i naučnu oblast "Mjerna tehnika"	
28.2.2007	**viši asistent** za predmete "Operativni sistemi i računarske mreže" i "Programiranje za internet"	Pedagoški fakultet
16.5.2002	**viši asistent** za naučnu oblast "Mjerna tehnika", predmet/naučnu oblast "CAD tehnologije" i predmet/naučnu oblast "Informatika i računarska tehnologija"	Mašinski fakultet
2.6.1998	**asistent** za predmete "Računarska tehnika i grafika" i "CAD/CAM"	Mašinski fakultet u Zenici
15.7.1994	**asistent** za predmete "Teorija i tehnika mjerenja" i "Organizacija proizvodnje i održavanje"	(Univerzitet u Sarajevu)

Nastava - aktuelna

Od akademske godine	Predmet
2007/2008	**Računarska grafika** (Filozofski fakultet, I ciklus studija "Matematika i informatika")
2015/2016	**CAD u građevinarstvu** (Politehnički fakultet, I ciklus studija "Građevinarstvo")
2016/2017	**Standardizacija** (Politehnički fakultet, II ciklus studija "Proizvodni biznis")
2018/2019	**Standardizacija** (Mašinski fakultet, II ciklus studija "Metrologija")
2018/2019	**Uvod u informacione tehnologije** (Politehnički fakultet, I ciklus studija "Softversko inženjerstvo")
2019/2020	**Grafika i vizuelizacija / Računarska grafika** (Politehnički fakultet, I ciklus studija "Softversko inženjerstvo")
2020/2021	**Obrada i analiza digitalne slike** (Filozofski fakultet, II ciklus studija "Matematika i informatika")
2020/2021	**Zdravo urbano okruženje 1** (Politehnički fakultet, I ciklus studija "Građevinarstvo")
2020/2021	**Zdravo urbano okruženje 2** (Politehnički fakultet, I ciklus studija "Građevinarstvo")
2021/2022	**Ocjena kvaliteta računarskih simulacija** (Politehnički fakultet, III ciklus studija)
2023/2024	**Multimedijalni sistemi** (Filozofski fakultet, II ciklus studija "Matematika i informatika")
2023/2024	**Metodologija naučno-istraživačkog rada u softverskom inženjerstvu** (Politehnički fakultet, III ciklus studija)
2024/2025	**Standardizacija** (Mašinski fakultet, III ciklus studija)
2024/2025	**Mjerni sistemi** (Mašinski fakultet, III ciklus studija)
2024/2025	**Dimenzionalna mjerenja** (Mašinski fakultet, III ciklus studija)

Nastava – raniji angažmani

Datum (od – do)	Predmet	Visokoškolska ustanova / studij
2011-2013	Računari	Univerzitet u Sarajevu, Arhitektonski fakultet, I ciklus studija
2012-2023	Kompjutersko oblikovanje parkovskog prostora - CAD	Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet, II ciklus studija
2011-2012	Informatika	Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet, I ciklus studija "Proizvodni biznis"
2011-2016	Mjerenja i kvalitet	
2015-2021	Mjerna tehnika	
2015-2021	Osnove matematike za inženjerstvo	
2012-2017	Modeliranje konstrukcija primjenom računara	Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet, I ciklus studija "Građevinarstvo"
2007-2011	Informatika 1	Univerzitet u Zenici, Filozofski (Pedagoški) fakultet, I ciklus studija "Matematika i informatika"
1999-2006	Informatika 2	
1999-2006	Informatika 3	
2006-2007	Osnovi računarskih sistema	
2006-2011	Operativni sistemi i mreže	
2006-2007	Aplikativni softver	
2007-2011	Programiranje za Internet	
2006-2007	Informatika	Univerzitet u Zenici, Ekonomski fakultet
1993-2005	Teorija i tehnika mjerenja	Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet
1993-1997	Računarska tehnika i grafika	
1997-2002	CAD/CAM	
1997-2002	Informatika i računarska tehnologija	
2003-2006	Proračun i oblikovanje konstrukcija	
2005-2011	Mjerna tehnika	
2005-2011	Metod konačnih elemenata	
2005-2008	Ispitivanje i defektoskopija konstrukcija	
2008-2017	Ispitivanje proizvoda	
2008-2011	Industrijski dizajn	
2008-2011	Industrijska ergonomija	
2011-2012	Informatika	
2011-2016	Primijenjene metode numeričkog modeliranja	
2011-2016	Eksperimentalne metode u razvoju proizvoda	
2018-2021	Dimenzionalna mjerenja	

Vještine i kompetencije

Strani jezici	**Razumijevanje**				**Govor**				**Pisanje**	
Vlastita procjena	Slušanje		Čitanje		Govorno sporazumijevanje		Govorno izražavanje			
Engleski	C2	Odlično	C2	Odlično	C2	Odlično	C2	Odlično	C2	Odlično
Njemački	B1	Samostalno	B1	Samostalno	A1	Osnovno	A1	Osnovno	A1	Osnovno
Slovenački	B1	Samostalno	B1	Samostalno	A1	Osnovno	A1	Osnovno	A1	Osnovno

Tehničke vještine i kompetencije

- Različite vrste mjerne opreme, koordinatna mjerna mašina Zeiss Contura G2 / software Calypso, elektrootporne mjerne trake, analiza i mjerenje vibracija

Informatičke vještine i kompetencije

- Napredna upotreba softvera: Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Photoshop, Adobe Dreamweaver, Autocad, I-deas Master Series, Solidworks, Siemens NX, SPSS, LabView.
- Programiranje u programskim jezicima: Javascript, Visual Basic, C++, Pascal, Fortran.
- Izrada web stranica korištenjem HTML, ASP, PHP, CSS, MySQL

Ostale informacije

Područja interesovanja

- Računarska grafika
- CAD (Konstruiranje pomoću računara)
- Mjerna tehnika (dimenziona metrologija, računarska metrologija)
- Standardizacija

Članstvo u profesionalnim organizacijama

- Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Zagreb
- Mensa Bosne i Hercegovine
- Association of Robotics in Bosnia and Herzegovina
- BAS/TC 1 (Tehnički komitet 1: Informacione tehnologije) - predsjednik TC1
- US Alumni asocijacija u BiH
- CNVP (Connecting Natural Values & People Foundation) Netherlands, associate expert
- BAKE (Bosanskohercegovački komitet za elektrotehniku) - član tehničkog odbora
- Predstavnik Asocijacije za kvalitet u BiH u Evropskoj organizaciji za kvalitet (EOQ)
- BAS/TC 44 (Tehnički komitet 44: Bibliotečko‑informacijske nauke)
- Asocijacija za kvalitet u Bosni i Hercegovini – sekretar Asocijacije (2008-2012)
- Stručni savjet Akademske i istraživačke mreže BiH BIHARNET (1999-2001)
- LUGZDK (Linux korisnička grupa Zeničko-dobojskog kantona)

Članstvo u recenzionim, naučnim i organizacionim odborima

- Organizacioni odbor međunarodne konferencije HURBE 2021, Univerzitet u Sarajevu
- Recenzent Journal of Applied Sciences-SUT, ISSN 1857-9930 (Print), 2671-3047 (Online)
- Uređivački odbor - Journal of Modern Mechanical Engineering and Technology EBM, ISSN 2409-9848
- Recenzent i član tehničkog programskog odbora - International Conference on Computational Modeling, Simulation and Mathematical Statistics (CMSMS2018), ISSN 2475-8841
- Recenzent International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control, ISSN 2210-3279 (Print) ISSN 2210-3287 (Online)
- Recenzent Tehnički glasnik, ISSN 1846-6168 (Print), 1848-5588 (Online)
- Recenzent IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, ISSN 1545-598X
- Recenzent Measurement (Journal of the IMEKO), ISSN 0263-2241
- Recenzent Mašinstvo, ISSN 1512-5173
- Recenzent Journal of Machinery Manufacturing and Automation(JMMA) ISSN:2307-9096
- Recenzent Journal of Zhejiang University SCIENCE A ISSN 1862-1775
- Recenzent International Journal of Mechanical Sciences ISSN: 0020-7403
- Recenzent Transactions of FAMENA, ISSN: 1849-1391
- Recenzent NED University Journal of Research - Structural Mechanics, ISSN 1023-3873
- Organizacioni odbor međunarodne konferencije Kvalitet 2011, 2013, 2015, 2017
- Naučni odbor Festival kvaliteta 2017, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo
- Naučni odbor naučno/stručnog simpozija MNM, Univerzitet u Zenici
- Naučni odbor međunarodne konferencije Održavanje, Univerzitet u Zenici
- Naučni odbor međunarodne konferencije Kvalitet, Univerzitet u Zenici
- Naučni odbor međunarodne konferencije TMT 2011, Univerzitet u Zenici
- Organizacioni odbor Konferencije kvaliteta u BiH, Asocijacija za kvalitet u BiH
- Organizacioni odbor međunarodne konferencije "Stanje i perspektive razvoja rudnika uglja u Bosni i Hercegovini" 2002

Društveno-politički angažman

- Član Savjetodavnog vijeća za okoliš FBiH (30.12.2025-30.12.2029)
- Član Savjeta plana za izradu Urbanističkog plana Grada Zenice (2021-2026)
- Predstavnik Politehničkog fakulteta u Senatu Univerziteta u Zenici (2017-2022)
- Član ocjenjivačkog suda za dodjelu javnih priznanja Grada Zenice (2017)
- Predsjedavajući Komisije za prostorno uređenje, stambeno-komunalnu politiku, infrastrukturu i zaštitu okolice u Skupštini Zeničko-dobojskog kantona (2015-2018)
- Poslanik u Skupštini Zeničko-dobojskog kantona (2014-2018)
- Stručnjak za ocjenu i reviziju kvaliteta i davanje preporuke o akreditaciji visokoškolskih ustanova - predstavnik akademske zajednice u BiH na Listi stručnjaka Agencije za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta Bosne i Hercegovine (2014-)
- Član Etičkog komiteta Univerziteta u Zenici (5.7.2017-5.7.2021, 13.7.2026-13.7.2030)
- Predsjednik Komisije za izdavačku djelatnost Univerziteta u Zenici (29.5.2013-29.4.2017)
- Član Odbora za kvalitet Univerziteta u Zenici (1.7.2015-1.7.2019)
- Centar za informiranje i priznavanje dokumenata iz područja/oblasti visokog obrazovanja - član Upravnog odbora (2013-2015), predsjednik Upravnog odbora (4.2014-4.2015)
- Udruženje građana "Eko-forum" Zenica – potpredsjednik (2011-2013), predsjednik (2013-2017), predsjednik Upravnog odbora (2017-2029)

Priznanja i nagrade

- Zahvalnica za izuzetan doprinos u radu i razvoju BAKE i elektrotehničke standardizacije u BiH, Bosanskohercegovački komitet za elektrotehniku (BAKE), 2024.
- Godišnja nagrada za popularizaciju i promociju nauke u Federaciji Bosne i Hercegovine 2023, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, 2023
- Šampion zaštite prirode u kategoriji građani i građanke preko 30 godina starosti koji rade na promociji zaštite životne sredine i okoliša u svojoj lokalnoj zajednici, BiH Green Awards, Centar za razvoj i podršku Tuzla, 2018
- Zahvalnica za izuzetan doprinos razvoju standardizacije u BiH, BAKE i Institut za standardizaciju BiH, 2012
- Zlatno slovo A Armije BiH za realizaciju nastave u Ratnoj oficirskoj školi u BiH, 1996
- Pohvala Mašinskog fakulteta u Zenici za postignute rezultate u toku studiranja, 1994
- Srebrna značka Univerziteta u Sarajevu za odličan uspjeh na studiju, 1989, 1990, 1991

Stipendije i grantovi

- British Council, Responsive Democracy Fellowship, Edinburgh, UK 4-13.11.2024
- CEEPUS Freemover, Juraj Dobrila University Pula, 20.10-26.10.2024
- CEEPUS Freemover, Juraj Dobrila University Pula, 26.5-1.6.2024
- US Department of State: International Visitor Leadership Program, Our Planet: Urban Sustainability: Resilient Cities (E/VM-2017-0014), 21.1.-11.2.2017
- Foreign and Commonwealth Office UK, BiH Fellowship Programme, London, UK, 11-16.7.2016
- Ad-Futura, Javni sklad Republike Slovenije, 2005-2006
- Fondacija "Hasan Brkić" Univerziteta u Sarajevu 1991
- Fondacija "Hasan Brkić" Univerziteta u Sarajevu 1990

Seminari i kursevi

- Zaštita od požara, Zenica, 26.4.2024, 29.6.2026
- Jačanje kapaciteta aktera o rodno-odgovornoj zelenoj tranziciji u BiH, Nacionalni demokratski institut, National Endowment for Democracy, Jahorina, 13.5.2023
- Prevention of sexual exploitation and abuse (PSEA), UNICEF, online (Agora) 22.10.2022
- Okrugli sto - Priznavanje neformalnog obrazovanja i informalnog učenja u BiH, Education for Employment, Sarajevo, 2.6.2022
- Seminar za nastavno osoblje visokoškolskih ustanova: Projekat općeg obrazovanja (TABLA), Save the Children / Fondacija Obrazovanje u akciji / USAID, 27-29.5.2022
- Uloga i značaj članova Tehničkih komiteta ISBIH-a u razvoju standardizacije u Bosni i Hercegovini, 25.5.2022
- Future focused blended learning in science and engineering - Uncovering the transformative potential and discovering good practices of blended learning in science and engineering courses in higher education, Slovenj Gradec, 23‑24.5.2022
- ZEISS Webinar - Stay in Touch: ZEISS Unique Scanning Technology, 18.5.2022
- Seminar za nastavno osoblje visokoškolskih ustanova: Vrednovanje, Save the Children / Fondacija Obrazovanje u akciji / USAID, 16.5.2022
- Webinar - The South East Europe region in the era of Open Science, RCC, 3-4.11.2021
- Webinar - EPER "Recognition of Prior Learning", Education for Employment, 16.11.2021
- Upotreba Moodle platforme za provjeru znanja, Univerzitet u Sarajevu, 9.4.2021
- EURAMET Training course: uncertainty evaluation methods in calibration and measurement, 22-23.3.2021
- Implementation of BIM method - key steps to pave the way to BIM adoption, UNDP Challenge Fund, Czech Office for Standards, Metrology and testing, BAS, 9.12.2020
- EBRD Green Cities Webinar #6 : Creating Green Resilience in Cities, 24.11.2020
- Otvorena nauka i prava intelektualne svojine, EURAXESS Centar BiH, 21.10.2020
- Open Access Policy Development, Regional Cooperation Council, 10.8.2020
- Open Access to Research Infrastructure, Regional Cooperation Council, 29-30.6.2020
- RISK 2019, Konferencija o cyber sigurnosti, Sarajevo, 8.10.2019
- Standardi i metode za ispitivanje namještaja za kućnu upotrebu, ZEDA Zenica, 7.2.2019
- Kompjuterska dinamika fluida (CFD) U BiH: stanje i perspektive u energetici, procesnoj i prerađivačkoj industriji, okolišu i drugim relevantnim oblastima, Akademija nauka i umjetnosti BiH, 12.12.2018
- MS Community BiH IT konferencija, Sarajevo, 14.9.2018
- Konferencija o potencijalima razvoja softverske industrije u BiH, Sarajevo, 10.5.2018

- Training to build capacity for evaluation, planning, monitoring, operation and management of research infrastructures, ResInfra@DR (Interreg Danube Transnational Programme), Banja Luka 24-27.4.2018
- Uloga visokoškolskih institucija u sistemu intelektualnog vlasništva i načini reguliranja prava intelektualnog vlasništva, Institut za intelektualno vlasništvo BiH, Mostar, 7.12.2017
- External Evaluation Training, Strengthening Institutional Capacity for Quality Assurance, Agency for Quality Assurance and Accreditation Austria, HEA BiH, Banja Luka, 28.5.2015
- EHSS Capacity Building for Local Consultants in Bosnia and Herzegovina, European Bank for Reconstruction and Development & Monkey Forest Consulting, Sarajevo 18-22.5.2015
- "Internal auditor for quality management systems", TÜV Thüringen, Sarajevo 23-25.7.2014
- Climate Reality Leadership Corps training, Istanbul, 13-16.6.2013
- ISO national workshop "Information Security Management Systems – ISO/IEC 27001", Institut za standardizaciju BiH, Sarajevo, 26-28 septembar 2012
- Seminar ISO 17024 kriteriji i opšti zahtjevi za certifikaciona tijela za certificiranje osoblja, EU Projekt "Razvoj novih akreditacionih šema u BiH", BATA, Sarajevo, 1-2.2.2012
- Seminar EN 45011 kriteriji i opšti zahtjevi za certifikaciona tijela za certificiranje proizvoda, EU Projekt "Razvoj novih akreditacionih šema u BiH", BATA, Sarajevo, 25-26.1.2012
- Support to the implementation of the Integrated Pollution Prevention and Control Directive in Bosnia and Herzegovina with identification Number EuropeAid/126648/C/SER/BA, project financed by EU Delegation in B&H, Vlašić, 9-10 February 2011
- ISO Regional seminar "ISO/IEC 27001 – Information Security Management Systems (ISMS)", International Organization for Standardization, Bucharest, Romania (24-26.2.2010)
- Special Course on Carl Zeiss CMM's "Calypso 4.8": Basic Training, Advanced Training, Calypso Curve, Carl Zeiss Industrielle Messtechnik Austria GmbH (7-17.9.2009)
- Implementacija sistema bezbednosti informacija (ISO 27001) u poslovne i IT sisteme, BSI Management Systems / Mobes Quality (2008)
- Curriculum development and ECTS, WUS Austria (22-23/11/2006)
- National Representative Xpert - Construction of objective-oriented tasks, Practical implementation and correction of Xpert examinations, Methods of EDP classes suitable for adults (29/8/2006)
- Xpert Master (European Computer Passport) – Basics of Electronic Data Processing, Basics of Word Processing, Internet Basics (19/11/2005)
- Manager Training Seminar in the frame of joint project of the Council of Europe and the EC "Modernising the Management and Governance Capacities of Universities in BiH" (2005)
- Podešavanje saosnosti laserom, Balansiranje rotirajuće opreme, STSI, Zagreb, Hrvatska (2004)
- Introduction to LabView Measurement Automation Software, National Instruments, Sarajevo (2001)
- Introduction to PULSE system for vibration and noise measurement, Bruel & Kjaer, Siofok, Hungary (2000)
- Open and Distance Learning, ITAI, Denmark (2000)
- Introduction to Cisco router configuration, Technology of modem communications, IZUM Maribor, NIL Ljubljana, SRC Computers Ljubljana, Slovenia (1998)
- I-DEAS Master Series - Modeling and Simulation, ITS Ljubljana, Slovenia (1998)

Publikacije

- 13 recenziranih knjiga i univerzitetskih udžbenika
- 5 poglavlja knjiga
- 7 nerecenziranih knjiga
- 32 rada u časopisima (od toga 10 u indeksiranim časopisima)
- 96 radova u zbornicima - kongresi, simpozijumi (od toga 22 u indeksiranim zbornicima)
- 40 internacionalnih projekata
- 39 domaćih projekata
- 83 prezentacije na seminarima i konferencijama (bez zbornika radova)

Detaljna bibliografija

KNJIGE I UDŽBENICI

1. Klarić S, Lemeš S (2026) *Zeleno certificiranje u građevinarstvu*, ISBN 978-9926-452-59-9, Univerzitet u Zenici, Zenica
2. Lemeš S, Hamidović H (2023) *Uvod u informacione tehnologije*, univerzitetski udžbenik, ISBN 978-9926-452-44-5, Univerzitet u Zenici
3. Zaimović-Uzunović N.; Lemeš S. (2022) *Mjerna tehnika 1*, univerzitetski udžbenik, ISBN 978-9926-452-36-0, Univerzitet u Zenici
4. Lemeš S., Cvetković D. (2020) *Priručnik za zagovaračke kampanje prema kompanijama*, Centar za promociju civilnog društva Sarajevo, ISBN: 978-9958-793-33-2
5. Zaimović-Uzunović N., Talić-Čikmiš A., Lemeš S., Manđuka A. (2019) *Ispitivanje geometrijskih karakteristika proizvoda*, ISBN 978-9958-886-17-1, Institut za privredni inženjering d.o.o. Zenica
6. Lemeš S. (2017) *Računarska grafika i geometrijsko modeliranje*, ISBN 978-9958-639-97-5, Univerzitet u Zenici, Zenica
7. Lemeš S. (2012) *Validation of Numerical Simulations by 3D Scanning*, ISBN 978-3-8484-0751-4, Lambert Academic Publishing GmbH, Saarbrücken, Germany
8. Zaimović-Uzunović N.; Lemeš S.; Denjo D.; Softić A. (2009) *Proizvodna mjerenja*, ISBN 9958-617-44-7, Univerzitet u Zenici
9. Zaimović-Uzunović N.; Lemeš S. (2002) *Metod konačnih elemenata*, ISBN 9958-42-079-1, Dom štampe Zenica
10. Mujičić M.; Lemeš S.; Heco E. (2001) *PC nije bauk III*, priručnik za praktičnu upotrebu personalnih računara, ISBN 9958-42-060-0, Dom štampe Zenica
11. Olević S.; Lemeš S. (1998) *Osnovi konstruisanja*, ISBN 9958-617-03-X, Mašinski fakultet u Zenici
12. Lemeš S.; Mujičić M. (1998) *PC nije bauk II*, priručnik za praktičnu upotrebu personalnih računara, ISBN 9958-42-010-4, Dom štampe Zenica
13. Lemeš S. (1995) *PC nije bauk*, priručnik za praktičnu upotrebu personalnih računara, COBISS.BH-ID 856355, Illmija BiH, Sarajevo

POGLAVLJA KNJIGA

1. Lemeš, S. (2024). *Informaciona sigurnost u Industriji 4.0*, u "Industrija 4.0: digitalna transformacija oblikuje budućnost" (Karabegović I. i Majstorović V., urednici), ISBN 978-9958-9262-8-0 (Društvo za robotiku u Bosni i Hercegovini), ISBN 978-9926-410-94-0 (Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine), pp 501-524
2. Henry L, Lemeš S, and Pickering P (2024) Everyday environmentalism, chapter in "People Power: Activism in Hard Times in Central and Eastern Europe" edited by Patrice C. McMahon, Paula M. Pickering, and Dorota Pietrzyk-Reeves, ISBN 978-1032-717-59-3, Routledge, https://doi.org/10.4324/9781003466116-6, pp 111-135
3. Lemeš, S. (2023). Blockchain and Cyber-Physical Systems. In: Gunasekaran Manogaran, Khalifa, N.E.M., Loey, M., Taha, M.H.N. (Eds.) Cyber-Physical Systems for Industrial Transformation: Fundamentals, Standards, and Protocols, CRC Press, ISBN 978-1032-201-62-7
4. Lemeš S. (2020) *Blockchain-based data integrity for collaborative CAD*, Chapter in "Mixed Reality and Three - Dimensional Computer Graphics" edited by: Dr. Branislav Sobota, IntechOpen, ISBN 978-1-83962-623-4
5. Šišić I. (2010) *Osnove inženjerstva* (poglavlje o računarskoj grafici), ISBN 978-9958-888-01-4, Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću

KNJIGE (nerecenzirane)

1. Jungwirth T. (2017) *Environmental democracy: progress unreported - Aarhus Convention shadow implementation report Bosnia and Herzegovina*, Contributors: V. Bjelić, M. Delalić, S. Jukan, V. Junuzović, S. Lemeš, R. Pilipović, M. Skalský, Z. Vachůnová, Arnika - Citizens Support Centre (Czech Republic), ISBN: 978-80-87651-31-5, također na Bosanskom jeziku: *Demokratija životne sredine: napredak neprijavljen - Izvještaj iz sjene sprovođenja Arhuske konvencije u Bosni i Hercegovini*, ISBN: 978-80-87651-32-2
2. Havránková Š., Alibegović Đ., Delalić M., Lemeš S. (2016) *Sistem okolinskih dozvola u Bosni i Hercegovini - Od fragmentirane do integrisane prevencije i kontrole zagađenja: uporedna analiza sistema i metoda okolinskih dozvola*, ISBN 978-80-87651-26-1, Arnika, Czech Republic, Eko forum Zenica, BiH, Bosanski prevod S. Lemeš: *Sistem okolinskih dozvola u Bosni i Hercegovini - Od fragmentirane do integrisane prevencije i kontrole zagađenja: uporedna analiza sistema i metoda okolinskih dozvola*, ISBN 978-80-87651-26-1
3. Brdarević S., Bajramović M., Kozlić S., Lemeš S., Borić A., Ekinović J., Arnaut M. (2015) *Petnaest godina Univerziteta u Zenici: 2000-2015*, ISBN 978-9958-639-71-5, Univerzitet u Zenici
4. Zahumenská V., Lemeš S., Delalić M., Zatloukalová K., Sobotková J., Skalský M. (2015) *Environmental Democracy in Bosnia and Herzegovina: Limping Along*, ISBN 978-80-87651-13-1, Arnika, Prague, Czech Republic, prevod na Bosanski jezik Lemeš S.: *Demokratija zaštite okoliša u Bosni i Hercegovini: Posustajućim hodom*, ISBN 978-80-87651-14-8
5. Lemeš S: (2006) *Aplikativni softver*, Pedagoški fakultet u Zenici, WUS Austria, Zenica
6. Mujačić S.; Lemeš S. (2006) *Programiranje za Internet*, Pedagoški fakultet u Zenici, WUS Austria, Zenica
7. Lemeš S.; Dautbegović Dž. (2004) *Informatika 3: Qbasic, Pascal, C++*, Pedagoški fakultet u Zenici

ČLANCI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA

1. Mujić A, Buzađija N, Lemeš S, Čeke D (2025) Implementation of an optimized solution to the problems of asynchronous and synchronous communication between web services, Elektrotehniški vestnik, ISSN 0013-5852, 2232-3236 (online), 92(3), pp 123-134
2. Marevac, E., Kadušić, E., Živić, N., Buzađija, N., & Lemeš, S. (2025). Framework Design for the Dynamic Reconfiguration of IoT-Enabled Embedded Systems and "On-the-Fly" Code Execution. Future Internet, 17(1), 23. https://doi.org/10.3390/fi17010023
3. Lemeš S. (2019) *Comparison of similar injection moulded parts by a coordinate measuring machine*, SN Appl. Sci. (2019) 1: 193. https://doi.org/10.1007/s42452-019-0191-3
4. Lemeš S. (2019) *Standardizacija za informacijsku i bibliotečku djelatnost u BiH*, BOSNIACA, [S.l.], n. 23, p. 26-32, jan. 2019. ISSN 2303-8888. Available at: <http://bosniaca.nub.ba/index.php/bosniaca/article/view/431>. https://doi.org/10.37083/bosn.2018.23.26

5. Jašarević S., Miličević Dž., Brdarević S., Lemeš S. (2017) *Measurement of organizational culture in public administration: case study of 5 municipalities in Bosnia and Herzegovina*, International Journal for Quality Research 11(3): ISSN 1800-6450, pp 655-676, https://doi.org/10.18421/IJQR11.03-11
6. Jašarević S., Miličević Dž., Lemeš S., Brdarević S. (2017) *Standpoints Of Employees About Introduced Quality Systems In Public Administration On The Sample Of Five Municipalities Of The Zenica-Doboj Canton*, Tehnički vjesnik/Technical Gazette (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 24/No. 6, pp 1877-1888, https://doi.org/10.17559/TV-20160805101058
7. Lemeš S.; Štrbac D.; Čabaravdić M. (2013) *Using industrial robot to manipulate the measured object in CMM*, International Journal of Advanced Robotic Systems: Industrial Robots, Antonio Visioli (Ed.), Vol. 10, 281: 2013, IF 0.82, ISSN 1729-8806, https://doi.org/10.5772/56585
8. Zaimović-Uzunović N.; Lemeš S.; Ćurić D.; Topčić A. (2011): *Rapid prototyping for sling design optimization*, Journal "Advances in Production, Engineering & Management" 6(2011)4, pp 271-280, ISSN 1854-6250
9. Lemeš S.; Zaimović-Uzunović N. (2008) *Using buckling analysis to predict wrinkling in incremental sheet metal forming*, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 54(2008)2, pp 115-121, ISSN 0039-2480, UDK 621.9
10. Zaimović-Uzunović N.; Stapić Ž.; Lemeš S. (2003): *Elastic Surfaces of Continuously Loaded Boraboard Panels*, Mechanics, No. 3(41), pp 18-21, ISSN 1392-1207

ČLANCI U ČASOPISIMA

1. Hadžajlić N, Lemeš S, Kadušić E (2025) Mjerenje objekata na digitalnim slikama pomoću OpenCV biblioteke i Aruco markera Python programskim jezikom. INN&TECH 5, ISSN 2637-3300, pp 26-30
2. Zečić D, Lemeš S. (2025) Deterministic Chaos‑Fractals. Sci Arts Relig 2024; https://doi.org/10.5005/jpjournals-11005-0086.
3. Lemeš S (2024) Pedagoški aspekti primjene vještačke inteligencije u preduniverzitetskom obrazovanju, INN&TECH 4, ISSN 2637-3300, pp 24-27
4. Henry L, Lemeš S, Pickering PM (2023) Ekologija svakodnevlja, Zeničke sveske, ISSN 1840-0868, pp 138-159
5. Lemeš S (2023) Green party ili greed party ‑ mogu li zelene stranke promijeniti dominantni politički narativ? Zeničke sveske, ISSN 1840-0868, pp 160-167
6. Lemeš S, Tutnjić E, Buzađija N (2023) Primjena optičkog prepoznavanja znakova (OCR) u Industriji 4.0, Infokom Science, Vol. 1 No. 1, Vanjskotrgovinska komora BiH, pp 55-64
7. Lemeš S (2023) Računarstvo u oblaku za računarom podržano konstruisanje, Journal of Engineering and Management, Vol. 1 No. 1, ISSN 2831-1426, https://doi.org/10.7251/JEM2301001L, pp. 1-5
8. Ćatović A, Buzađija N, Lemeš S (2022) Microservice development using RabbitMQ message broker, SET Journal, Vol. 2, Issue 1, pp 31-38, ISSN 2744-2527 https://doi.org/10.54327/set2022/v1.i1.19
9. Salčin A et al. (2021) Alternativni izvještaj o aplikaciji Bosne i Hercegovine za članstvo u Evropskoj uniji za 2019. - 2020. godinu: politički kriteriji, in English: 2019-2020 Alternative Report on the Application of Bosnia and Herzegovina for the European Union Membership: Political Criteria, Human Rights Papers 60 (Čelebić D, editor), Sarajevski otvoreni centar, ISSN: 2303-6079
10. Lemeš, S (2021) Just green transition challenges, Perspectives 9, Heinrich-Böll-Stiftung. Sarajevo, December 2021
11. Jašarević S, Lisica A, Lemeš S, Pašalić-Medarić A (2020) Application of the QFD method in the case of bathroom furniture in Framini ltd. Vitez, journal Mašinstvo 17(3-4), pp 103-116, ISSN 1512-5173
12. Baručija A, Kačmarčik J, Lemeš S, Unkić F (2020) *An Example of CMM and CAD Application in Reverse Engineering*, journal Mašinstvo 17(1-2), pp 35-43, ISSN 1512-5173
13. Lemeš S. (2020) *Upravljanje informacijama i dokumentacijom u hitnim situacijama*, Glasnik Instituta za standardizaciju BiH vol. XIV No. 1/2020, ISSN 2566-3690, pp 6-9
14. Zaimović-Uzunović N., Kačmarčik J., Varda K., Lemeš S., Spahić D. (2019) *3D printing additive procedure model creation and dimensional check using CMM*, journal Mašinstvo 15(4), pp 237-245, ISSN 1512-5173
15. Kubat A., Pašalić S., Bečirović A., Lemeš S., Obućina M. (2019) *Determining Recalibration Interval for Laboratory Equipment*, journal Mašinstvo 15(4), pp 199-206, ISSN 1512-5173
16. Karić A., Lemeš S. (2017) *Analysis Of Disc Brake Fracture Using Coordinate Measuring Machine And 3D CAD Modeling*, journal Mašinstvo 14(2), pp 69-74, ISSN 1512-5173
17. Plančić I., Petković D., Lemeš S., Bašić H. (2015) *Research on impact factors influencing roundness of products made of Al 99.5% formed by flow forming technology*, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering 13 (2), pp 103-106, ISSN 1584-2665
18. Narayanan R., Lemeš S., Spužić S., Mulcahy D., Pignata S., Uzunović F., Fraser K. (2014) *Knowledge transfer in postgraduate research and education*, Asian Journal of Education and e-Learning 2(6), pp 490-498, ISSN: 2321-2454
19. Lemeš S. (2005) *Digitalizacija kulturnog nasljeđa*, Zbornik radova Pedagoškog fakulteta u Zenici 3(3), pp 323-332, ISSN 1512-9195
20. Lemeš S.; Zaimović-Uzunović N.; Balić S. (2002) *Identification of vibration mode shapes in dynamic analysis of centrifugal pump impeler using finite element method*, review paper, journal Mašinstvo 1 (6), pp 15-22, ISSN 1512-5173
21. Lemeš S.; Haračić N. (1998) *Internet as a source of scientific and technical information*, conference paper, journal Mašinstvo 3 (2), pp 131-140, ISSN 1512-5173
22. Lemeš S. (1997) *Use of classic drawings in CAD process using vectorization*, professional paper, journal Mašinstvo 2 (1), pp 85-90, ISSN 1512-5173, Zenica, 1997

RADOVI IZLOŽENI NA KONFERENCIJAMA SA INDEKSIRANIM ZBORNICIMA

1. Durakovic M, Lemes S, Prcanovic H (2026). Impact of a coking plant shutdown on PAH levels and source fingerprints in an urban industrial valley, Proceedings of the 37th DAAAM International Symposium, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria
2. Lemeš S, Bajramović K, Tabak E (2026) The Impact of Digital Photography Characteristics on the Performance of Facial Recognition Algorithms, in: I. Karabegović et al. (Eds.): NT 2026, LNNS2042, pp. 1–8, https://doi.org/10.1007/978-3-032-30110-9_59
3. Lemeš S, Kolić M, Tabak E (2025) Computer vision for chess game automation, In: Karabegovic, I., Kovačević, A., Mandzuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application VIII. NT 2025. LNNS1483, pp.1–10. https://doi.org/10.1007/978-3-031-95197-8_3
4. Lemeš, S., Keleštura, M., Tabak, E., Buzađija, N. (2024). Using Artificial Intelligence Image Generators in Product Design Within Industry 4.0. In: Karabegovic, I., Kovačević, A., Mandzuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application VII. NT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1069. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-66268-3_49
5. Fakić, B., Lemeš, S., Muminović, B., Beganović, O., Hadžalić, M., Varda, K. (2023). Calibration of Test and Measuring Equipment in Pandemic Conditions. In: Karabegovic, I., Kovačević, A., Mandzuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application VI. NT 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 687. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-31066-9_30
6. Varda, K., Bešlagić, E., Zaimović-Uzunović, N., Lemeš, S. (2022). Ambient Light and Object Color Influence on the 3D Scanning Process. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 472. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_4
7. Lemeš S, Zaimović-Uzunović N, Bešlagić E, Varda K (2022) Dimensional accuracy and tolerances in additive manufacturing, Proceedings of the International Conference "Application of Industry 4.0 – an Opportunity for a New Step Forward in all Industrial Branches" (I. Karabegović, editor), Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo 14.4.2022, ISBN 978-9926-410-75-9, pp 118-127, https://doi.org/10.5644/PI2022.202.25
8. Karabegović I, Bičo Ćar M, Šestić M, Stupar S, Husak E, Karabegović E, Mahmić M, Isić S, Vojić S, Banjanović-Mehmedović L, Buljan S, Lemeš S, Uzunović-Zaimović N (2022) Industry of Bosnia and Herzegovina within Industry 4.0, Proceedings of the International Conference "Application of Industry 4.0 – an Opportunity for a New Step Forward in all Industrial Branches" (I. Karabegović, editor), Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo 14.4.2022, ISBN 978-9926-410-75-9, pp 49-69, https://doi.org/10.5644/PI2022.202.20
9. Softić A, Zaimović-Uzunović N, Lemeš S (2021) Blockchain-Based Metrological Traceability, Proceedings of the 32nd DAAAM International Symposium, pp.0522-0526, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-33-4, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria, https://doi.org/10.2507/32nd.daaam.proceedings.075
10. Lemeš S., Halilović Terzić S., Roso Popovac M. (2022) Introducing the Healthy Urban Environment Courses in Bosnia and Herzegovina. In: Ademović N., Mujčić E., Akšamija Z., Kevrić J., Avdaković S., Volić I. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications VI. IAT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 316. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_61
11. Lemeš S. (2021) Information Technology Solutions and Challenges for Healthy Urban Environment. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_72
12. Bešlagić E., Lemeš S., Hadžikadunić F. (2020) Procedure for Determining the Wind Tunnel Blockage Correction Factor. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. NT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_38
13. Kacmarcik J., Zaimovic-Uzunovic N., Lemes S. (2020) Reverse Engineering Using 3D Scanning and FEM Analysis. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. NT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_32
14. Lemeš S., Lemeš L. (2020) Blockchain in Distributed CAD Environments. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application II. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 76. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_3
15. Zaimovic-Uzunovic N., Lemes S., Tomasevic D., Kacmarcik J. (2020) Flatness Measurement on a Coordinate Measuring Machine. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application II. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 76. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_19
16. Lemeš S., Zaimović-Uzunović N., Kačmarčik J., Softić A., Bašić H. (2019) Cyber-Physical Approach to Coordinate Measurement of Flexible Parts. In: Majstorovic V., Durakbasa N. (eds) Proceedings of the 12th International Conference on Measurement and Quality Control - Cyber Physical Issue. IMEKOTC14 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-18177-2_27
17. Softić A., Bašić H., Lemeš S., Zaimović-Uzunović N. (2019) Research of Traceability of Unit of Length in Metrology System of Bosnia and Herzegovina. In: Majstorovic V., Durakbasa N. (eds) Proceedings of the 12th International Conference on Measurement and Quality Control - Cyber Physical Issue. IMEKOTC14 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-18177-2_9
18. Lemeš S., Baručija A. (2018) *Dimension Measurement Of Injection Moulded Toybricks*, 4th International Conference "New Technologies NT-2018" Development and Application (Editors: I. Karabegović, Z. Haznadar, S. Pašić), June 28.2018 – Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 42. Springer, Cham, ISBN 978-3-319-90892-2, https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_6, pp 57-64
19. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2017) *Cylindricity Measurement on a Coordinate Measuring Machine*, International Scientific-Technic Conference "Manufacturing 2017", Poznan, Poland, 24-26.10.2017, Advances in Manufacturing (A. Hamrol, O. Ciszak, S. Legutko, M. Jurczyk, Eds.) Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-68618-9, https://doi.org/10.1007/978-3-319-68619-6_80, pp 825-835

20. Lemeš S.; Čabaravdić M.; Zaimović-Uzunović N. (2013) *Robotic manipulation in dimensional measurement*, Proceedings of the XXIV International Conference on Information, Communication and Automation Technologies ICAT 2013 (J. Velagić, editor), pp 1-7, Paper ID: 44, ISBN: 978-1-4799-0430-3, https://doi.org/10.1109/ICAT.2013.6684085, Sarajevo, 30.10-01.11.2013
21. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2010) Influences of Surface Parameters On Laser 3D Scanning, IMEKO Conference proceedings: International Symposium on Measurement and Quality Control 2010 (ISMQC2010, September 5-9, 2010, Osaka, Japan), Yasuhiro Takaya, editor, pp 408-411, ISBN: 978-1-61782-019-9
22. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2008) Importance of Metrology Education - B&H Case, Proceedings 1st Regional Metrology Organisations Symposium - RMO 2008; 20th International Metrology Symposium November 12-15, 2008, Cavtat-Dubrovnik, Croatia (Editors: Damir Ilić, Mladen Boršić, Marko Jurčević), pp 262-266, ISBN 978-953-95179-1-3, Cavtat, Croatia, 12-14 Nov 2008

RADOVI IZLOŽENI NA KONFERENCIJAMA

1. Lemeš S (2026) Semantic Data Pollution: a New Challenge for Cybersecurity and Standardization of AI Models in Smart Factories, 5th International Scientific Conference Smart Manufacturing on the Horizon: A Conceptual Shift from Industry 4.0 to Industry 5.0, 1-2 October 2026, Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, pp 223-240 https://doi.org/10.5644/PI2026.225.12
2. Lemeš L, Lemeš S (2026) Semantic Data Pollution, AI Governance, and SME Resilience under the EU AI Act, Proceedings of the 13th Conference REDETE - Researching Economic Development and Entrepreneurship, Geopolitical Shifts, Economic Integration and Regional Resilience In The Adriatic‐Ionian Region (J Ateljević, D Iacobucci, A Ševa, I Radaković, D Bregol, editors), Ancona, Italy, September 09‐10, 2026, ISBN 978-99976-57-46-6
3. Lemeš S (2025) Evaluating the Environmental Impact of AI and Information Technologies, 4th International Scientific Conference Industry of the future from Industry 4.0 to Industry 5.0: Integration of technology and people, 2-3.10.2025, Sarajevo, Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, (I. Karabegović, editor) ISBN 978-9926-574-16-1, https://doi.org/10.5644/PI2025.220.08, pp 169-184
4. Lemeš S (2025) Importance Of Measurements For Circular Economy And Green Transition, Quality 2025 (S. Jašarević, S. Brdarević, editors), ISSN 1512-9268, Neum, B&H, 3-5 June 2025., pp 13-20
5. Lemeš S (2024) Prompt engineering, International Scientific Conference „Artificial Intelligence in Industry 4.0: The future that comes true“, Academy of sciences and arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 3-4.10.2024, ISBN 978-9926-410-99-5, https://doi.org/10.5644/PI2024.215.08, pp. 159-170
6. Prcanović H, Duraković M, Beganović S, Lemeš S (2023): Stanje kvaliteta zraka u dubokoj kotlini nakon uklanjanja dominantnog izvora zagađivanja sumpor dioksidom, Etikum 2023 International scientific conference Novi Sad, Serbia, December 7-9, 2023
7. Lemeš S (2023) The role of software engineering in Industry 4.0, Međunarodna naučna konferencija "Bazne tehnologije i modeli za implementaciju Industrije 4.0", Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 5-6.10.2023
8. Lemeš S, Arifović K (2023) Poređenje Edge i Cloud računarstva za mašinsko učenje u proizvodnim procesima, Quality 2023 (S. Jašarević, S. Brdarević, editors), ISSN 1512-9268, Neum, B&H, 19-21 June 2023., pp. 317-322
9. Mikuš M, Lemeš S (2023) Kvalitet infrastrukture za biciklistički saobraćaj u gradu Zenici. Quality 2023 (S. Jašarević, S. Brdarević, editors), ISSN 1512-9268, Neum, B&H, 19-21 June 2023., pp. 227-236
10. Lemeš S, Hadžajlić N (2023) Blockchain tehnologije u industriji 4.0, međunarodni naučno-stručni skup "Web3 & blockchain u Bosni i Hercegovini", Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke i INTERA tehnološki park Mostar, 10.5.2023, ISBN 978-9958-11-174-7, pp. 115-128
11. Lemeš S, Zaimović-Uzunović N, Varda K (2022) Beskontaktna kontrola proizvoda složene geometrije. radionica "Implementacija Industrije 4.0 put u budućnost" (urednik Karabegović I), VTK BiH, 27.10.2022, Društvo za robotiku u BiH, ISBN 978-9958-9262-7-3, pp 113-123
12. Lemeš S, Prcanović H, Duraković M (2021) Verifikacija rezultata mjerenja emisija u zrak iz industrijskih postrojenja. Etikum 2021 International scientific conference Novi Sad, Serbia, December 2-4, 2021, ISBN 978-86-6022-387-8, pp 213-261
13. Lemeš S. (2021) Implementacija Google platforme za online nastavu u uslovima pandemije. 12. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Quality 2021", (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), ISSN 1512-9268, Neum, B&H, 17-19 juni 2021.
14. Lemeš S. (2020) Influence of input data on the quality of air pollution distribution computer simulations, Regional symposium on air quality in cities, Sarajevo 30-31.1.2020. Association of Consulting Engineers Bosnia and Herzegovina
15. Lemeš S, Jašarević S, Buzađija N (2019) Primjenjivost blockchain tehnologije na sisteme upravljanja kvalitetom, 11. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Quality 2019", (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), ISSN 1512-9268, Neum, B&H, 14-16.6.2019., pp 13-19
16. Vučurević R, Ivanković P, Krivokapić Z, Lemeš S (2019) Ispitivanje međuzavisnosti parametara kvaliteta obrađene površine i parametara odstupanja od oblika i položaja pri obradi bušenjem, 11. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Quality 2019", (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), ISSN 1512-9268, Neum, B&H, 14-16.6.2019., pp 123-127
17. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Jašarević S. (2018) *Smartphone Software For Urban Noise Measurement*, Proceedings / 7th International Symposium of Industrial Engineering - SIE 2018, Belgrade, Serbia, 27-28.9.2018, (editors: V. Spasojević-Brkić, M. Misita, D.D. Milanović) ISBN 978-86-7083-981-6, pp 67-70
18. Lemeš S., Buzađija N. (2018) *Standardni modeli održavanja softvera*, 5. konferencija Održavanje - Maintenance 2018 (S. Brdarević, S. Jašarević, urednici), ISSN 1986-583X, Zenica, 10-12.5.2018, pp 223-230
19. Lemeš S. (2018) *Air Quality Index (AQI) ‐ Comparative Study And Assessment Of An Appropriate Model For B&H*, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic And Nonmetallic Materials", B&H, 19-20 th April 2018, ISSN 2566-4344, pp 282-291
20. Lemeš S. (2018) *Uloga Nermine Zaimović-Uzunović u razvoju nauke o mjerenju u BiH*, konferencija "Bosanskohercegovačke naučnice i njihov istraživački rad", Mostar 13-14.4.2018

21. Bajtarević A., Lemeš S., Hadžikadunić F. (2017) *Measurement Of Roller Bearing Geometry Deviations Using Coordinate Measuring Machine*, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, (Z. Tanasić, editor) pp 751-756, ISBN 978-99938-39-73-6, Banja Luka, 26-27.5. 2017
22. Lemeš S. (2017) *Tehnike modeliranja zakrivljenih površina*, 10th International conference "Quality 2017" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 179-186, ISSN 1512-9268, Neum, 17-20.5.2017
23. Lemeš S. (2017) *Računarstvo u oblaku kao alat za razmjenu CAD podataka*, 10th International conference "Quality 2017" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 39-46, ISSN 1512-9268, Neum, 17-20.5.2017
24. Jašarević S., Miličević Dž., Brdarević S., Lemeš S. (2016) *Measurement of organizational culture in public administration: case study of 5 municipalities in Bosnia and Herzegovina*, Proceedings of the 10th International ICQME Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering", (Z. Krivokapić, editor), Petrovac, Montenegro, pp 162-181, ISBN 978-9940-527-49-5, 28-30.9.2016.
25. Lemeš. S. (2016) *Izazovi održavanja velike količine grafičkih podataka,* 4. konferencija Održavanje - Maintenance 2016 (S. Brdarević, S. Jašarević, urednici), pp 137-143, ISSN 1986-583X, Zenica, 2-4.6.2016
26. Lemeš S., Jašarević S., Kubat A. (2015) *Quality Infrastructure For Furniture Testing In Bosnia & Herzegovina*, 2nd international conference "Functioning and improvement of management systems" (P. Nowicki, T. Sikora, editors), pp 95-102, ISBN 978-83-942362-5-0, Kraków - Niepołomice, Poland, 17-19.6.2015
27. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Bašić H., Softić A., Haračić H. (2015) *Kriteriji za izbor optimalnog metoda kalibracije volumena etalonske posude*, 9th International conference "Quality 2015" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 165-170, ISSN 1512-9268, Neum, 10-12.6.2015
28. Lemeš S. (2015) *Standardization in Engineering Curriculum*, 9th International conference "Quality 2015" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 335-340, ISSN 1512-9268, Neum, 10-12.6.2015
29. Spahić D., Kačmarčik J., Karač A., Lemeš S. (2015) *Primjena E-learning platformi u visokom obrazovanju*, 9th International conference "Quality 2015" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 409-414, ISSN 1512-9268, Neum, 10-12.6.2015
30. Lemeš S., Berberović E., Karač A. (2014) *Learning Outcomes of Mathematics and ICT in Mechanical Engineering Curricula*, Proceedings of the International Professional Conference ME4CataLOgue (D. Kozak, editor), pp 172-177, ISBN 978-953-6048-76-2, Slavonski Brod, Croatia, 4.12.2014
31. Plančić I., Petković D., Lemeš S., Bašić H. (2014) *Istraživanje uticajnih faktora na kružnost izradaka od Al 99,5 % oblikovanih tehnologijom istosmjernog hladnog rotacionog istiskivanja*, 2. međunarodna naučna konferencija COMETa 2014 "Primijenjene tehnologije u mašinskom inženjerstvu", Jahorina, BiH, 2–5.12.2014
32. Lemeš S. (2014) *Integracija IT i bibliotečkih resursa i njihova uloga u rangiranjima univerziteta*, zbornik radova konferencije "Kvalitet usluga i standardi" (S. Dizdar,A. Rešidbegović, B. Sabljaković, urednici), Asocijacija informacijskih stručnjaka - bibliotekara, arhivista i muzeologa BiH, ISBN 978-9926-8028-1-3, pp. 93-103, Sarajevo, 10.10.2014
33. Jašarević S., Lemeš S. (2014) *QMS in higher education study programs in Bosnia and Herzegovina*, Proceedings of the 8th International Conference ICQME (Z. Krivokapić, M. Perović, urednici), pp 41-50, ISBN 978-9940-527-39-6, Tivat, Montenegro, 24-25.9.2014
34. Jašarević S., Lemeš S. (2014) *Needs analysis of enterprises in Bosnia and Herzegovina from the aspect of QMS*, Proceedings of the 8th International Conference ICQME (Z. Krivokapić, M. Perović, urednici), pp 51-60, ISBN 978-9940-527-39-6, Tivat, Montenegro, 24-25.9.2014
35. Lemeš S. (2014) *Održavanje računarskih sistema*, 3. konferencija Održavanje - Maintenance 2014 (S. Brdarević, S. Jašarević, urednici), pp 53-60, ISSN 1986-583X, Zenica, 11-13.6.2014
36. Šabić D.; Štrbac D.; Lemeš S.; Čabaravdić M. (2013) *Upgrade of A Robot Workstation for Positioning of Measuring Objects on CMM*, Proceedings of the 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, (S. Ekinović, J. Vivancos Calvet, S. Yalcin, editors), pp 393-396, ISSN 1840-4944, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013
37. Lemeš S. (2013) *Uloga javno dostupnih on-line materijala u rangiranju univerziteta*, 8th International conference "Quality 2013" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 543-548, ISSN 1512-9268, Neum, 06-08 June 2013
38. Lemeš S.; Zaimović-Uzunović N., Ališić Š.; Memić H. (2012) *Development Of Competences Of National Reference Laboratory For Mass Measurement*, Proceedings /5th International Symposium on Industrial Engineering - SIE2012, June 14-15, 2012., Belgrade, (Editors: Milanović D.D., Spasojević-Brkić V., Misita M.) pp 273-276, ISBN 978-86-7083-758-4
39. Ćurić D.; Lemeš S.; Zaimović-Uzunović N. (2011) *Non-proportional shrinkage compensation*, Conference proceedings: 8th International Conference on Industrial Tools and Material Processing Technologies ICIT & MPT, Ljubljana, Slovenia, October 2nd-5th 2011; Janez Marko Slabe, editor, pp 733-176 ISBN 978-961-6692-02-1
40. Lemeš S. (2011) Information Security Management of Web Portals Based on Joomla CMS, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, (S. Ekinović, J. Vivancos, E. Tacer, editors), pp 509-512, ISSN 1840-4944, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011
41. Haračić N., Lemeš S., Domuz A. (2011) Analysis of Gear Damage Causes using Microhardness and Metallographic Testing, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, (S. Ekinović, J. Vivancos, E. Tacer, editors), pp 201-204, ISSN 1840-4944, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011
42. Mrđanović E., Lemeš S., Zaimović-Uzunović N. (2011) Funkcionalna analiza dizajna okova za masivni namještaj (Functional Analysis of the Bed Hinge Design), 7th International conference "Quality 2011" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 323-328, ISSN 1512-9268, Neum, 01-04 June 2011
43. Lemeš S., Emruli D., Muminović B. (2011) Kalibracija dinamičke sile u visokofrekventnom pulzatoru (Calibration of Dynamic Force in High-Frequency Pulsator), 7th International conference "Quality 2011" (S.Brdarević, S. Jašarević, editors), pp 467-472, ISSN 1512-9268, Neum, 01-04 June 2011

44. Lemeš S., Zaimović-Uzunović N. (2009) Study Of Ambient Light Influence On Laser 3D Scanning, Conference proceedings: 7th International Conference on Industrial Tools and Material Processing Technologies ICIT & MPT, Ljubljana, Slovenia, October 4th-7th 2009; Gašper Gantar, editor, ISBN 978-961-6692-01-4
45. Bošnjak B., Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2009) Ispitivanje energetske učinkovitosti kućanskih aparata, 6th International conference "Quality 2009" (S.Brdarević, editor), pp 295-300, ISSN 1512-9268, Neum, 04-07 June 2009
46. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2008) FEM analysis of truss hollow section joint, Proceedings of the 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, (J.Vivancos, S.Yalcin, S.Ekinović, editors), pp 769-772, ISBN 978-9958-617-41-6, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008
47. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2007) Innovatory master of engineering degree in metrology, 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007 (S.Ekinović, S.Yalcin, J.Vivancos, editors), pp 539-542, ISBN 9958-617-34-8, Hammamet, Tunisia, 5-9 Sep. 2007
48. Ištvanić Z., Lemeš S., Zaimović-Uzunović N. (2007) Buckling mode shapes in incremental forming of sheet metal, 6th International Conference on Industrial Tools and Material Processing Technologies" ICIT&MPT 2007" (K.Kuzman, editor), pp 117-120, ISBN 961-6692-00-7, Bled, Slovenia, 11-14 Sep. 2007
49. Vukojević D., Vukojević N., Lemeš S., Ištvanić Z. (2007) Analysis of tool radius on vessel head quality made by incremental plastic deformation, 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007 (S.Ekinović, S.Yalcin, J.Vivancos, editors), pp 87-90, ISBN 9958-617-34-8, Hammamet, Tunisia, 5-9 Sep. 2007
50. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Ćurić D., Topčić A. (2007) Rapid Prototyping For Sling Design Optimization, Proceedings on 1st DAAAM International Specialized Conference on Additive Technologies (I.Drstvenšek, B.Katalinić, editors), pp 5-8, ISBN 3-901509-61-5, Celje, Slovenia, 20 April 2007
51. Zaimović-Uzunović N., Ajan E., Lemeš S. (2006) Weight optimization of the butterfly valve housing, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006 (S.Ekinović, S.Yalcin, J.Vivancos, editors), ISBN 9958-617-28-5, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 Sep. 2006
52. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2005) Use Of Finite Element Method Simulation To Shorten Measurement Cycle Of Sheet-Metal Parts With Residual Stresses, 5th International Conference on Industrial Tools "ICIT 2005" (K.Kuzman, editor), pp 97-100, ISBN 961-90401-9-8, Velenje, Celje, Slovenia, 12-15 April 2005
53. Lemeš S. (2004) Digitalizacija kulturnog nasljeđa, Stručni skup "Zavičajne zbirke - čuvari kulturnog nasljeđa i identiteta, Zenica, 29-30 oktobar 2004.
54. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2002) 3D Non-Contact Measurements, Proceedings of the international conference "MECHANIKA - 2004" (M.Daunys, editor), pp 180-184, ISBN 9955-09-630-6, Kaunas, Lithuania, 1-2 April 2004
55. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2003) Applications of Rapid Tooling Techniques for Injection Moulding, Proceedings of the international conference "MECHANIKA - 2003" (M.Daunys, editor), pp 21-24, ISBN 9955-09-404-4, Kaunas, Lithuania, 3-4 April 2003
56. Ćurić D., Zaimović-Uzunović N., Ćatović F., Lemeš S. (2003) Trends and Criterions in Selection of Thermoplastic Material for Injection Moulding, 4th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2003 (I.Karabegović, editor), pp 129-134, ISBN 9958-624-16-8, Bihać, 25-27 Sep. 2003
57. Smailhodžić S., Lemeš S., Zaimović-Uzunović N. (2003) Dimensional Analysis of a Guiding Joint of Golf A2, 3rd International conference "Quality 2003" (S.Brdarević, editor), pp 263-270, ISSN 1512-9268, Zenica, 13-14 Nov. 2003
58. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Hadžikadunić F., Vukojević N. (2003) Steam boiler displacements as indicators for correct process conducting, 3rd International conference "Research and development in mechanical industry" RaDMI 2003, ISBN: 86-83803-06-6, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 19-23 Sep. 2003
59. Zaimović-Uzunović N., Ćurić D., Mulabdić J., Hadžiahmetović A., Lemeš S. (2003) Application of rapid prototyping in process of making tools for metal casting, 3rd International conference "Research and development in mechanical industry" RaDMI 2003, ISBN: 86-83803-06-6, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 19-23 Sep. 2003
60. Stapić Ž., Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Busuladžić M. (2003) Determination Of Elastic Surfaces For Contiunuously Loaded MDF Panels, Proceedings of 7th international conference "TMT 2003" (J.Vivancos, F.Puerta, S.Ekinović, S.Brdarević, editors), ISBN/ISSN: 9958-617-18-8, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-16 Sep. 2003
61. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Memić E., Haračić N. (2003) Status Of Surface And Microstructures In Products Made Of Extruded Alluminium, Proceedings of 7th international conference "TMT 2003" (J.Vivancos, F.Puerta, S.Ekinović, S.Brdarević, editors), ISBN/ISSN: 9958-617-18-8, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-16 Sep. 2003
62. Vukojević D., Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Vukojević N., Hadžikadunić F. (2002) An aspect of the stability of the large dimension mechanical constructions, Proceedings of 6th international conference "TMT 2002" (S.Brdarević, S.Ekinović, R.C.Pascual, J.V.Calvet, editors), pp 465-468, ISBN 9958-617-11-0, Neum, 18-21 Sep. 2002
63. Lemeš S., Zaimović-Uzunović N. (2002) Mode shapes of centrifugal pump impeller, Proceedings of 6th international conference "TMT 2002" (S.Brdarević, S.Ekinović, R.C.Pascual, J.V.Calvet, editors), pp 421-424, ISBN 9958-617-11-0, Neum, 18-21 Sep. 2002
64. Lemeš S., Zaimović-Uzunović N. (2002) Recognition Of Vibration Mode Shapes Using 3D Computer Visualisation, Proceedings of "EAST-WEST VISON 2002" (F.Leberl, A.Ferko, editors), pp 183-188, ISBN 3-85403-163-7, Graz, Austria, 12-13 Sep. 2002
65. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2002) What type of RP model will be chosen for different kind of products, Proceedings of the international conference "MECHANIKA - 2002" (M.Daunys, editor), pp 65-69, ISBN 9955-09-160-6, Kaunas, Lithuania, 4-5 April 2002
66. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S. (2001) Složena vremenski ovisna sljedivost, 2. međunarodni naučno-stručni skup "Kvalitet 2001" (S.Brdarević, editor), pp 219-222, ISBN 9958-617-10-2, 8-9 Nov. Zenica 2001
67. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Balić S. (2001) Materijali i mašine za rapid prototyping, međunarodni simpozij "RIM 2001", ISBN: 9958-624-10-9, Bihać, 27-28 Sep. 2001

68. Zaimović-Uzunović N., Karabegović I., Ćurić D., Lemeš S. (2001) Molds for casting vehicle parts, 5. Magdeburger Maschinenbautage, ISBN 3-89722-650-2, Magdeburg, Njemačka, 19-20 Sep. 2001
69. Petković D., Lemeš S., Ječmenica M., Vivancos, J.C. (2001) Is it possible to have high quality of education if level of industrial development is low?, International Conference on Engineering Education ICEE 2001, pp 7B1.17-7B1.21, ISBN 1-588-74-091-9, Oslo, Norway, 6-10 Aug. 2001
70. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Petković D. (2001) Virtual Instruments - A Chance To Teach Engineering At A Distance, International Conference on Engineering Education ICEE 2001, pp 7D1.24-7D1.26, ISBN 1-588-74-091-9, Oslo, Norway, 6-10 Aug. 2001
71. Zaimović-Uzunović N., Balić S., Ćurić D., Lemeš S. (2001) Stress strain analysis of the molds for iron casting, International conference "Mechanika - 2001", ISBN: 9986-13-955-4, Kaunas University of Technology, Lithuania, 5-6 April 2001
72. Zaimović-Uzunović N., Balić S., Lemeš S. (2000) Virtual Prototype Advantages in Product Development Process, Proceedings of 5th international conference "TMT 2000" (S.Brdarević, S.Ekinović, editors), pp 111-114, ISBN 9958-617-06-4, Zenica, 5-6 Oct. 2000
73. Balić S., Lemeš S. (1999) Differential Form of Basic Profile Coupling Equations Applied to Operative Elements of Gerotor Pumps, 4th International Conference "Design to Manufacture in Modern Industry DMMI '99", ISSN: 1580-1330, Podčetrtek, Slovenia, 20-21 Sep. 1999
74. Lemeš S. (1996) Računarske mreže kao neophodan dio informacionih sistema, Stručni rad, Međunarodni naučno-stručni skup "Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija", pp 315-321, Zenica, Oct. 1996

MEĐUNARODNI PROJEKTI

1. *VET5.0 – Transforming Vocational Education Through Advancing Learner-Centricity, Education 5.0, and Lifelong Learning for Industry 4.0/5.0 in Rural Regions* – Erasmus+ Centres of Vocational Excellence (CoVE) Project number: 101260541, 2026-2030
2. *EcoTrace – Procjena postindustrijskog oporavka okoliša*, Eko forum Zenica, Balkan Trust for Democracy (Project of The German Marshall Fund of the U.S.), U.S. Department of State grant SAQMIP24GR5285, Contract No. BTD-FY2026-1650, 2026
3. *Drinking water purification*, Eko forum Zenica, BioX Technologies s.r.o. Bratislava, Slovakia, Slovak Agency for International Development Cooperation – Contract No. SAMRS/2024/PPP/1/14, 2024-2026
4. *TransAC: Establishing a Danube training academy as measure against brain drain from rural and crisis regions* - Interreg Danube projekat ID: DRP0301105, 2025-2028
5. *Boosting IT Spin-offs and Smart Specialization in Danube Region (SpinIT)* - Interreg Danube projekat ID: DRP0200277, 2024-2026
6. *Mreža Arhus centara za zelenu agendu i zaštitu životne sredine*, EU4CS – Support to existing and newly established Civil Society Organisations' networks – EuropeAid/176421/DD/ACT/BA, 2024-2026
7. *Reindustrialisation Following the Brownfield is Better than Greenfield Principle*, EU Interreg Danube Region Programme, DRP0200087 – ReInd-BBG, 2024-2026
8. *Jačanje odgovora na sigurnosne rizike od klimatskih promjena*, Extra-budgetary (ExB) financed project # 1102151 – OSCE, 2023-2024
9. *Global: Integrating environmental resilience into subnational governance*, National Democratic Institute for International Affairs, 2022-2023
10. *Osmislimo obrazovanje ponovo! Kreiranje kvalitetnijeg obrazovanja za djecu tokom i nakon COVID-19 krize, s fokusom na najugroženije*. UNESCO/ILO, 2021-2022
11. *Attorney's ArchivE*, EU4TECH WB PoC, Ref. No.: EuropeAid/140158/DH/SER/MULTI, IPA/2019/412-593, DG NEAR/JRC, 2021
12. *Balkan United for Clean Air*, European Fund for the Balkans, 2021
13. *Bosnia and Herzegovina Environmental Strategy and Action Plan (BiH ESAP 2030+)*, Stockholm Environment Institute, 2020-2022
14. *Inclusive dialogue with business to develop solutions to local peacebuilding challenges*, Eko forum Zenica, London School of Economics, PeaceNexus Foundation, 2018-2019
15. *Healthy URBan Environment: Developing Higher Education in Architecture and Construction in Bosnia and Herzegovina*, Erasmus+, 598503-EPP-1-2018-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2021
16. *Environmental Lobbying and Advocacy CSO Network (ELAN)*, Regional Environmental Center Sarajevo, 2018
17. *Modern Economy through New Technology-Oriented Research, Phase II (MENTOR II)*, EU IPA 2011, 2015-2017
18. *Reducing chemicals and contamination of drinking water sources in rural communities in Bosnia-Herzegovina, FRY Macedonia and Albania*, Strategic Approach to International Chemicals Management (SAICM) Quick Start Programme Trust Fund, WECF, 2015-2016
19. *Enforcement of legal protection for victims of environmental pollution in Central Bosnia* (Prosazení právní ochrany obětí znečištění životního prostředí ve střední Bosně)", Transition promotion program of the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, 2015
20. *The right to a healthy environment: the Aarhus Centre in Zenica-Doboj canton of Bosnia and Herzegovina and the transfer of experience from the Czech Republic* (Právo na zdravé životní prostředí: Aarhuské centrum v Zenicko-dobojském kantonu Bosny a Hercegoviny a přenos zkušeností z ČR), Transition promotion program of the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic,Jan. - Dec. 2014
21. *Improvement of Partnership with Enterprises by Enhancement of a Regional Quality Management Potentials in WBC*, EU TEMPUS JP 543662-2013, Jan. 2014 – Dec. 2016
22. *Strategic Development of Higher Education and Qualification Standards*, EU/CoE JP 2013/DG II/JP/2899, Feb. 2013 - Jan. 2015
23. *EFECTive Action* (Environment-Friendly Energy Coalition Team Action), EU IPA CsF 2013/310-826, jan. 2013 - aug. 2014
24. *MENTOR* (Modern Economy through New Technology-Oriented Research), EU IPA 2008, oct. 2010 - mar. 2013
25. *Non-proportional scaling of metal casting moulds*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2012 - December 2013.
26. *Digital technologies in sheet metal product forming*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2008 - December 2009.
27. Local expert *Mechanical Engineer with specialization in the field of specialized machines (CNC) and tools*, Special Service Agreement No 09-120 (4.3.2009), UNDP Bosnia and Herzegovina
28. Seminar *Training for the work on CNC machines and new production forms*, Univerzitet u Zenici, Regionalna razvojna agencija (REZ), USAID, 2008
29. *Support to higher education in BH for 2005-2007*, WUS Austria, BH eLearning Task Force, 2007

30. *Postgraduate Course On Metrology*, EU TEMPUS SCM (Structural and Complementary Measures), October 2006 - October 2007
31. *Application of finite element method in processing 3D digitized data about thin-walled products*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2005 - December 2006.
32. *Course Development Program CDP+: Applicative software, Programming for Internet, Procedural programming*, WUS Austria, 2006
33. *Rapid tooling and rapid prototyping of polymer materials*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2003 - December 2004.
34. *CALIMERA - Coordinating IST for Europe's Local Cultural Institutions*, MDR Partners, United Kingdom, April - December 2004.
35. *Strategy and Action Plan for development of eEducation in B&H*, UNDP BiH, Sarajevo, November 2003 - June 2004.
36. *S.U.N. - Support for University Network*, WUS Austria, 2000-2001.
37. *Establishing Phare Open and Distance Learning Centres in Bosnia and Herzegovina*, EU-NET, Denmark, 1999-2000.
38. *Dial-in Access to University Network*, WUS Austria, Zenica, 1999.
39. *Connecting higher education institutions in Zenica into academic and research network BIHARNET*, Univerzitet u Sarajevu, 1998.
40. *Solidarity in Action*, Faculty of Mechanical Engineering, Zenica, Politechnic, Torino, Italy, 1998.

DOMAĆI PROJEKTI

1. *Analiza rada i transparentnosti okolišnih inspekcija u Bosni i Hercegovini,* Udruženje Centar za istraživanje politike suprotstavljanja kriminalitetu (CPRC) Sarajevo, Grant podrška u okviru projekta Support to Civil Society in the Western Balkans finansiranog od strane National Democratic Institute for International Affairs (NDI) 2022-2023
2. *Metoda kalibracije složenih mjernih sistema za dimenzionalna mjerenja*, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici, PtF_EN_IR_02/2022, Grant Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2022-2023
3. *Primjena softverskih rješenja u poljoprivredi,* Interni projekat Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, PtF_IN_IR_01/2021
4. *Primjena QR code za evidenciju,* Interni projekat Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, PtF_IN_IR_02/2021
5. *Razvoj softvera za unapređenje Studentske prakse,* Interni projekat Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, PtF_IN_IR_03/2021
6. *Virtual Office,* Interni projekat Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, PtF_IN_IR_04/2021
7. *Virtual Machine,* Interni projekat Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, PtF_IN_IR_05/2021
8. *Kalibracija ispitne i mjerne opreme u uslovima pandemije*, Institut "Kemal Kapetanović" Univerziteta u Zenici, Grant Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2021-2022
9. *Zaštita prirode na teritoriji grada Zenice*, Grant TN ZM02/11 za zagovaračke mreže u okviru projekta "Misli o prirodi!" koji implementira Centar za promociju civilnog društva, a finansira Vlada Švedske, Eko forum Zenica, 2021-2022
10. *Koalicija 27*, Grant 14/21 u okviru projekta "Zaštićena područja za prirodu i ljude II 2019 – 2022", Podrška radu postojećih nacionalnih mreža/saveza Organizacija civilnog društva, OCD (Koalicije 27 u BiH i SRB), Udruga Dinarica Mostar, Eko forum Zenica, 2021
11. *Zaštita okoliša i ljudska prava*, Eko forum Zenica, Czech Republic Transition Promotion Program, 2020
12. *Eko hub Zenica*, Grant TN_EH01/36 za Eko Hubove u okviru projekta "Misli o prirodi!" koji implementira Centar za promociju civilnog društva, a finansira Vlada Švedske, Eko forum Zenica, 2020-2022
13. *Građanski monitoring realizacije KEAP ZDK,* Eko forum Zenica, Centar za životnu sredinu Banja Luka, Grant podrška u okviru projekta "Eko BiH", finansiranog sredstvima Evropske unije, ugovor br. 2018/400-876, 2020
14. *Numerička i eksperimentalna analiza faktora blokade kod ispitivanja rotora Darrieusove vjetroturbine u zračnom tunelu*, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici, Grant Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2019
15. *Analiza transparentnosti principa "zagađivač plaća" u FBiH*, Eko forum Zenica, Balkan Monitoring Public Finances, 2018
16. *Elaborat o pokretanju studijskog programa softversko inženjerstvo,* PtF_IN_OP_04/2017, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici, 2017
17. *Istraživanje potrebe tržišta rada za visokostručnim kadrovima građevinske struke,* Ptf_IN_IR_01/2017, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici, 2017
18. *Energetsko siromaštvo*, Centar za ekologiju i energiju Tuzla, 2017
19. *Kantonalni ekološki akcioni plan ZDK*, Univerzitet u Zenici, 2016
20. *Univerzitetski centar za informacione tehnologije*, Univerzitet u Zenici, 2015
21. *Akademska i istraživačka mreža FBiH - AIM FBiH*, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, 2014
22. *Primjena industrijskog robota za pozicioniranje mjerenog objekta na koordinatnom mjernom stroju*, Mašinski fakultet u Zenici, Grant Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2011
23. Seminar *CAD/CAM info radionica*, Regionalna razvojna agencija za regiju Centralne Bosne i Hercegovine, 2010
24. *Unapređenje kulture kvaliteta u BiH i dodjela Državne nagrade za kvalitet*, Privredna štampa d.o.o. Sarajevo, Asocijacija za kvalitet u BiH, 2010
25. Elaborat za povezivanje kampusa Univerziteta u Zenici u LAN mrežu optičkim kablovima i za povezivanje mreže Univerziteta na Akademsku mrežu BiH, 2008
26. *Centar za izvoz i trgovinske usluge bazirane na konkuretnom tržištu - COMETS*, Regionalna razvojna agencija za regiju Centralne Bosne i Hercegovine, 2006
27. *Ekspertni sistem za izbor mašina za usitnjavanje mineralnih sirovina*, Mašinski fakultet, Zenica, 2005.
28. *Ekspertni sistem za upravljanje ekološkim i tehnološkim pokazateljima regionalne deponije otpada*, Institut za mašinstvo, Zenica, 2004.
29. *Tehnologije reverznog inženjeringa u radu naučno-tehnološkog parka*, Mašinski fakultet u Zenici, 2002.
30. Ekspertiza *Mjerenje pomjeranja drugog promajnog puta kotla bloka 7-230 MW u hladnom i toplom stanju u termoelektrani Kakanj*, Mašinski fakultet u Zenici, Termoelektrana "Kakanj", 2002.
31. Studija *Idejno rješenje mjernog sistema za otkrivanje defekata u poluproizvodu*, Mašinski fakultet u Zenici, Binas Bugojno, 2002
32. Ekspertiza *Preliminarna istraživanja naponsko-deformacionih stanja dijela kotla broj 7 u TE Kakanj*, Mašinski fakultet u Zenici 2001.
33. Seminar *Inoviranje rada osoblja fakulteta sa aspektom na različite mogućnosti informacione mreže*, Mašinski fakultet u Zenici, 2001.
34. *Improvement of Laboratory for Mechanical Measurements*, WUS Austria, 2000.

35. *Povezivanje lokalnih računarskih mreža ureda WVI-EKI*, Institut za mašinstvo Zenica, 2000.
36. *Racionalno korištenje knjiga biblioteke Mašinskog fakulteta u Zenici*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.
37. *Računarska mreža Mašinskog fakulteta u Zenici*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.
38. *Izrada WEB stranica na Internetu*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.
39. *Informacioni sistem studentske službe Mašinskog fakulteta*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.

PREZENTACIJE NA SEMINARIMA I KONFERENCIJAMA (bez zbornika radova)

1. Lemeš S (2026) PRTR Protokol: Posljedice nedostatka ratifikacije u BiH, edukativna radionica Nužnost ratifikacije PRTR Protokola u BiH - presjek stanja, Mreža Aarhus centara za Zelenu agendu i zaštitu okoliša, Sarajevo, 4.6.2026
2. Lemeš S (2026) Partners in Environmental Security: Civil Society Action Against Environmental Ilicit Acts in South-Eastern Europe, side event of the 35th Session of the Commission on Crime Prevention and Criminal Justice, OSCE, Vienna, 3.6.2026
3. Lemeš S (2026) Zelena tranzicija i kružna ekonomija, Lokalna fondacija Zenica, 7.4.2026.
4. Lemeš S (2026) Klimatske promjene, Lokalna fondacija Zenica, 10.2.2026.
5. Lemeš S (2026) Omladinski eko aktivizam, projekat "Omladinski eko lideri: Zenica diše zeleno!", Lokalna fondacija Zenica, 5.2.2026.
6. Lemeš S (2025) Uloga civilnog društva u zaštiti okoliša, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 19.11.2025.
7. Lemeš S (2025) Zaštita okoliša i klimatska kriza, Sezam Zenica, Sarajevo, 29.11.2025.
8. Lemeš S (2025) Sigurnost na internetu, Sezam Zenica, Neum, 25.10.2025
9. Lemeš S (2025) Razvoj obrazovnih programa za cyber sigurnost, Sezam Zenica, Neum, 25.10.2025
10. Lemeš S (2025) Izazovi upotrebe umjetne inteligencije u nastavi osnovnih škola, Sezam Zenica, Neum, 25.10.2025
11. Lemeš S (2025) Uloga civilnog društva u zagovaranju ratifikacije UNECE protokola o PRTR u BiH, Centar za ekologiju i energiju, Tuzla, 24.10.2025
12. Lemeš S (2025) Glas javnosti u zelenoj tranziciji grada Zenice, projekat "Mreža Aarhus centara za Zelenu agendu i zaštitu okoliša", Eko forum Zenica, 23.10.2025.
13. Lemeš S (2025) Civil society advocacy for the ratification of the UNECE protocol on PRTRs in Bosnia and Herzegovina, Enhancing PRTR reporting and preparing for the implementation of Industrial Emissions Portal Regulation (IEPR) and IED2.0, Participatio, Tirana, 30.9.2025
14. Lemeš S (2025) Kampanja za uspostavljanje zaštićenog područja na teritoriji grada Zenice, Konferencija Dragulji prirode Bosne i Hercegovine, Centar za životnu sredinu, Banja Luka, 27.9.2025
15. Lemeš S (2025) Uloga NVO u implementaciji trećeg stuba Aarhuske konvencije u Bosni i Hercegovini, Pristup pravdi u oblasti zaštite okoliša – alati i mehanizmi Aarhuske konvencije, REC BiH, Sarajevo, 22.9.2025
16. Lemeš S (2025) Razvoj obrazovnih programa za cyber sigurnost, panel predavanje na Studentskoj tehnološkoj konferenciji ZenTECH 2025, Zenica, 10.5.2025
17. Lemeš S (2025) Measurements for Circular Economy and Green Transition, International Spring Summers School in Circular Economy, Juraj Dobrila University Pula, 14.5.2025
18. Lemeš S (2025) Green Building Certification in the EU, International Spring Summers School in Circular Economy, Juraj Dobrila University Pula, 16.5.2025
19. Lemeš S (2025) IT sigurnost, Katolički školski centar „Sveti Pavao „ Zenica 11.2.2025
20. Lemeš S (2024) Effective Application of IT Solutions to Improve Urban Conditions, International Staff Week, Juraj Dobrila University Pula, 28.5.2024
21. Lemeš S (2024) Using PRTR data to fight against pollution: Examples from Bosnia and Herzegovina, Enhancing PRTR reporting for reducing emissions and enabling NGOs to use PRTR data to inform their actions, National Environmental Agency, REC Albania and Participatio Ltd., Tirana, 24.1.2024
22. Lemeš S (2024) Pedagoški aspekti primjene vještačke inteligencije u preduniverzitetskom obrazovanju, 7. naučno-stručna konferencija INN&TECH, Centar za razvoj i promociju inovatorstva, tehnike i informacionih tehnologija – CRPIT, Sarajevo, 23.1.2024
23. Lemeš S (2023) Prompt engineering, Keeynote predavanje na 4. konferenciji HammerIT, ZeForge Zenica, 14.12.2023
24. Lemeš S, Zaimović-Uzunović N: Koordinatna metrologija za Industriju 4.0, Edukaciona radionica "Bazne tehnologije i implementacija Industrije 4.0", Vanjskotrgovinska komora BiH i Društvo za robotiku BiH, Sarajevo, 18.5.2023
25. Henry L, Lemeš S, Pickering PM: Everyday Environmentalism: Embracing the Local, 27th ASN World Convention, Harriman Institute, Columbia University, New York, USA, 18-20.5.2023
26. Zagađenost zraka u Bosni i Hercegovini, ECOpolitics School, Mreža progresivnih inicijativa, Friedrich Ebert Stiftung, Neum, 11.3.2023
27. Panel diskusija "Klimatske promjene, okolišni rizici i društvena mobilizacija na Zapadnom Balkanu", konferencija "Civilno društvo, političko djelovanje i evropske integracije", Univerzitet u Beogradu, Osservatorio Balcani Caucaso, Centro per la Cooperazione Internazionale, Beograd, 2.3.2023
28. The role of the Aarhus Centres to strengthen peace and security, Annual Aarhus centers meeting, Vienna, 19-20.10.2022
29. Panel diskusija "O industrijskom nasilju i zagađenju u Bosni i Hercegovini", False Clouds, Sarajevo, 29.9.2022
30. Panel diskusija "Pogled na energetsku krizu na Zapadnom Balkanu sa aspekta Evropskih integracija", Sabor politikologa "Društvena pravda u postkomunističkim društvima", Beograd, 25.9.2022
31. Javno predavanje "Kako postati softver inženjer", Opća biblioteka zenica, 19.7.2022
32. Webinar "The Green Agenda in the Balkans, After Glasgow", Johns Hopkins SAIS Foreign Policy Institute and Balkan Insider, 14.12.2021
33. Lessons learned from the inclusive dialogue with business, Annual Aarhus centers meeting, Vienna, 23-24.9.2021
34. Webinar *"*Klimatske promjene*",* Eko forum Zenica, 22.4.2021
35. *Zagađenje zraka u Zenici*, konferencija "Dani primjene prirodnog gasa – Zenica 2019", Istraživačko-razvojni centar za gasnu tehniku – IGT Sarajevo, Zenica, 20.11.2019
36. *The only European country without a NREN,* plenary talk, SEE 8 RIPE/NCC Regional Meeting, 16-17 April 2019, Sarajevo

37. *Atlas Anchor at the University of Zenica,* ligthning talk, SEE 8 RIPE/NCC Regional Meeting, 16-17 April 2019, Sarajevo
38. *Okolinske dozvole za industrijska postrojenja – (ne)efikasan instrument države,* Sastanak "Zaštita životne sredine – uloga ombudsmana", Banja Luka, 28.2.2019
39. *Rusting promises – always in the future tense*, Fighting Air Pollution in the Industrial Cities of Europe, Ostrava, Czech Republic, 20.11.2018
40. *Koordinatna metrologija – zašto su LEGO kocke tako skupe?*, Noć istraživača 2018, ZEDA Zenica, 28.9.2018
41. *Industrijsko zagađenje: problemi i rješenja*, Regionalna omladinska konferencija "Vučko 2018", Friedrich-Ebert-Stiftung BiH, Zenica, 31.8.2018
42. *Softversko inženjerstvo na Univerzitetu u Zenici*, javno predavanje "Softversko inženjerstvo kao privredna grana budućnosti ZDK i BiH", Univerzitet u Zenici, BIT Alijansa, IEEE, Zenica, 16.1.2018
43. *Industrijsko zagađenje zraka u Zenici 1892-2018*, Prošireni tematski sastanak Odbora za energiju, energetiku i okoliš Akademije nauka i umjetnosti BiH (ANUBiH) "Aktuelni problemi kvaliteta zraka u gradovima BiH", 12.1.2018
44. *Monitoring zagađenja zraka u Zenici*, Okrugli sto "Izvještaj o kvalitetu zraka u Tuzli, Lukavcu, Zenici i Sarajevu u 2016. godini-preporuke i mjere", Centar za ekologiju i energiju Tuzla, Fondacija Heinrich Böll, Tuzla, 19.10.2017
45. *CAD/CAM, aditivne tehnologije i brza izrada prototipa*, stručno usavršavanje nastavnika srednjih škola, Travnik, 28.8.2017
46. *To what extent is the new environmental permit for ArcelorMittal Zenica really integral?*, Prezentacija nove analize okolišne legislative i učešća javnosti u odlučivanju o okolišu, Arnika, Sarajevo, 12.6.2017
47. *Sustainable development Goals in the Balkan Region*, Conference "Reducing Chemicals and contamination of drinking water sources in rural communities in Bosnia and Herzegovina, Macedonia and Albania", WECF, Sarajevo, 9.5.2017
48. *Environmental activism in Bosnia and Herzegovina*, BH Diasporic Conference, Washington D.C., USA, 29.4.2017
49. *Kako povećati vidljivost publikacija (Kako se registrovati i koristiti Google Scholar, ResearchGate, Orcid)*, javno predavanje, Univerzitet u Zenici, 27.12.2016
50. *Iskustva civilnog društva u bezbjednom upravljanju hemikalijama u Zenici*, regionalna konferencija "Bezbedno upravljanje hemikalijama u regionu Zapadnog Balkana", Ministarstvo poljoprivrede i životne sredine Srbije, SAICM, WECF, UNDP, Beograd 31.10.2016
51. *Dimnjaci su naše tihe ubice - koliko otrova u jednom udisaju*, Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica, Zenica, 3.6.2016
52. *Uloga NVO u provođenju PRTR Protokola i korištenju PRTR podataka*, radionica "Jačanje kapaciteta i podrška razvoju PRTR sistema u Bosni i Hercegovini", Regional Environmental Center Sarajevo, 16.2.2016
53. *Ekologija: problemi i rješenja - kako sačuvati životnu sredinu?,* Američki kutak Opće biblioteke u Zenici, Zenica, 23.10.2015
54. *Iskustva NVO u BiH sa okolišnim dozvolama – slučaj ArcelorMittal Zenica,* konferencija Integrirana prevencija kao sredstvo za zaštitu okoliša, Univerzitet u Zenici, Zenica, 17.9.2015
55. *Demokratija zaštite okoliša u praksi: iskustva civilnog društva,* Prezentacija alternativnog izvještaja o implementaciji Aarhuške konvencije u BiH, OSCE BiH, Sarajevo, 16.9.2015
56. *Eko forum Zenica 2009-2015: od protesta do pristupa pravdi*, Tribina "Treći stub Aarhuške konvencije: pristup pravdi", Arnika i Pravni fakultet Univerziteta u Zenici, Zenica, 16.4.2015
57. *Clean air campaign in Zenica 2008-2014*, Arnika, Prague, Czech Republic, 11.12.2014
58. *NGO Eko forum Zenica: Aarhus convention from heart*, UNEP Regional Major Group and Stakeholder meeting for the EECCA Region, Batumi, Georgia, 19.11.2014
59. *Obstacles for PRTR implementation in B&H from the perspective of pollution victims*, Workshop "PRTR Register in B&H: How acces to information can reduce industrial pollution?", Arnika/Eko forum/OSCE, Sarajevo, 14.11.2014
60. *Priznavanje inostranih visokoškolskih kvalifikacija u ZDK – od kvalifikacija do akademskih zvanja*, okrugli sto "Priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija - dobre i loše prakse", Centar za informisanje i priznavanje dokumenata iz oblasti visokog obrazovanja BiH, Mostar, 5.11.2014
61. *Ka održivom razvoju*, prezentacija za studente Odsjeka za geografiju na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani, Slovenija, Zenica, 22.05.2014
62. *Stanje okoliša u Zenici – problemi, posljedice i rješenja*, osnovna škola "Hasan Kikić" Tetovo, Zenica, 14.04.2014
63. *IT kao podrška održavanju*, seminar "Računarski sistemi za potporu procesima održavanja - CMMS", Društvo održavalaca u BiH, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici i Ekonerg d.o.o. Zagreb, Zenica, 08.04.2014
64. *Problemi aerozagađenja u Zenici*, Studentski centar Zenica, 26.12.2013
65. *Pregled postojećeg stanja, prezentacija aktivnosti i stavova Efektivne koalicije – unapređenje stanja okoliša u FBiH*, EU IPA projekat "EFECTive Action", Zenica, 11.10.2013
66. *3D CAD modeliranje (AutoCAD, Solidworks)*, seminar, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, 22.2.2013
67. *Napredne tehnike 3D modeliranja*, seminar, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, 15.12.2013
68. *Iskustva civilnog društva u implementaciji trećeg stuba Aarhuske konvencije u BiH - glavne prepreke pristupu pravosuđu u BiH*, Okrugli sto "Implementacija trećeg stuba Aarhuske konvencije u Bosni i Hercegovini", Centar za edukaciju sudija i tužilaca FBiH Sarajevo, 27.06.2012
69. *Mogućnosti i zakonska osnova ranog monitoringa okolišnih zagađenja od strane organizacija civilnog društva*, Okrugli sto "Evidentiranje okolišnih problema i uspostavljanje sistema monitoringa kvaliteta zraka", Fondacija Heinrich Böll, Centar za ekologiju i energiju Tuzla, Helsinški komitet za ljudska prava u BiH, Zenica, 19-21.4.2012
70. *Pregled serije standarda ISO 27000*, Seminar "Sistemi upravljanja ISO/IEC 27001:2005 i ISO 9001:2008", IPI Zenica, Asocijacija za kvalitet u BiH, Vanjskotrgovinska/spoljnotrgovinska komora BiH, Sarajevo, 22.03.2012
71. *Inicijativa građanskog monitoringa i zagovaranja u vezi pitanja okoliša*, Radionica "Pravo građana BiH na zdravu životnu sredinu", Centar za menadžment, razvoj i planiranje - MDP Inicijative Doboj, Derventa, 17.3.2012

72. *Inicijativa građanskog monitoringa i zagovaranja u vezi pitanja okoliša*, Seminar "Osnaživanje učešća javnosti u procesima donošenja odluka o ekološkim pitanjima u skladu sa Arhuskom konvencijom", Centar za menadžment, razvoj i planiranje - MDP Inicijative Doboj, Teslić, 14.12.2011
73. *EOQ-PRU shema certifikacije menadžera kvaliteta*, Asocijacija za kvalitet u BiH, Šesta konferencija kvaliteta u BiH, Tuzla, 9-11.11.2011.
74. *Sigurnost Joomla CMS-a*, Prva bosanskohercegovačka Joomla!Day konferencija "Ilirija 2011", Tešanj, 12-14.8.2011
75. *Uvod u informacionu sigurnost prema standardu BAS ISO/IEC 27001*, Seminar "Sistemi upravljanja ISO/IEC 27001:2005 i ISO 9001:2008", IPI Zenica, Asocijacija za kvalitet u BiH, Sarajevo, 28.01.2011
76. *Internet s aspekta tehnologije*, Javno predavanje "Internet i informaciono-komunikacione tehnologije", Katolički školski centar "Sveti Pavao" Zenica, 26.5.2011
77. *CAD info radionica*, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, Vitez, 21.10.2010
78. *CAD/CAM/CAE tehnologije*, radionica, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, Jelah, 13.10.2010
79. *Obrazovni sistem u BiH – reforme, rješenja i problemi u obrazovanju na putu ka EU*, debata „Uloga mladih u procesu evropskih integracija“, Friedrich Ebert Stiftung, Žepče, 16.10.2009
80. *eLearning obrazovanje na Univerzitetu u Zenici*, projekat "Support to higher education in BH for 2005-2007", WUS Austria, BH eLearning Task Force, 24.12.2007
81. *Implementacija strategije informacionog društva u BiH*, International Information Society Symposium, Istanbul, Turska 30.10-3.11.2006
82. *Linux i sigurnost računarskih sistema*, 2. Zenica Linux Seminar, Linux User Group, Zenica, 15.10.2005
83. *Akademske i istraživačke mreže*, 1. Zenica Linux Seminar, Linux User Group, Zenica, 28.11.2004

TEZE I DISERTACIJE

1. *Validation of numerical simulations by digital scanning of 3D sheet metal objects*, doktorska disertacija, Fakulteta za strojništvo v Ljubljani, Slovenija, 23.6.2010, HTTPS://DOI.ORG/10.13140/RG.2.1.4389.0003
2. *Vibracije centrifugalnih pumpi u sistemima za hlađenje automobilskih motora*, magistarski rad, Mašinski fakultet u Zenici, 14.2.2002
3. *Optimizacija sekundarnog cjevovoda dvolinijskog centralnog sistema za podmazivanje*, diplomski rad, Mašinski fakultet u Zenici, 7.6.1993

OSTALE PUBLIKACIJE

1. Lemeš S. (2026) Lov na akademskog Al Caponea: Kako su ugovori o djelu postali utaja poreza. Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
2. Lemeš S (2025) E-mobilnost i zamke greenwashinga u savremenom poslovanju, Dnevni avaz specijal, br. 3, ISSN 3029-3154, pp 87
3. Lemeš S (2025) Zemlja kao amanet: Ekološke prijetnje, borbe i izazovi u Bosni i Hercegovini, Preporod, Vol. LV, No. 1286/12, ISSN 0351-8760, pp 46
4. Lemeš S (2025) Ekološke posljedice stranih ulaganja u Bosni i Hercegovini - Analiza i preporuke, BIRN BiH – Detektor
5. Jurković J et al. (2024) Direktni i indirektni pritisci u kontekstu različitih perspektiva kvaliteta života, u: Barudanović S et al. (urednici) Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, ISBN 978-9958-600-97-5, pp 409-554/783.
6. Đurić G. et al. (2024) Opcije upravljanja i institucionalni aranžmani za donošenje odluka, u: Barudanović S et al. (urednici) Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, ISBN 978-9958-600-97-5, pp 598-783/78
7. Midžić A, Stefanović Đ, Kreševljaković N, Pilipović R, Lemeš S, Stević S, Kosanović S, Ibraković M (2024) Procjena napretka u oblasti zaštite okoliša u Bosni i Hercegovini - izvještaj iz sjene za period 2022-2023, Eko forum Zenica
8. Lemeš S. (2024) Postnormalna nauka i halal Harari, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
9. Lemeš S. (2023) Pažnja učenika i studenata na mikro i makroplanu, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
10. Kobajica S, Lemeš S, Bećirović E, Avdić M (2023) Analiza rada i transparentnosti okolišnih inspekcija u Bosni i Hercegovini, Sarajevo : Centar za istraživanje politike suprotstavljanja kriminalitetu, CPRC, ISBN 978-9926-8148-8-5
11. Lemeš S. (2023) Hoće li roboti prepisivati na ispitima?, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
12. Lemeš S (2022) Analiza zagađenosti zraka u Zenici, Eko forum Zenica
13. Lemeš S. (2022) VKV programeri ili korak naprijed, nazad dva, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
14. Lemeš S. (2022) Koliko para, toliko nauke, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
15. Podcast Srijedom u Centar #21 - Samir Lemeš - Truje li nas industrija? Centar za životnu sredinu Banja Luka 18.5.2022
16. Pilipović R, Stefanović Đ, Lemeš S, Kreševljaković N, Ibraković M, Skomorac R, Stević S (2022) Izvještaj iz sjene - okolišno zakonodavstvo u BiH: koliko smo napredovali na putu prema Evropskoj Uniji?, Partnerstvo 27 u Bosni i Hercegovini
17. Unkić H., Lemeš S., Veljović E. (2022) Zaštita okoliša u BiH: Siromaštvo izgovor za nedjelovanje, Diskriminacija.ba, 21.3.2022
18. Podcast "Zagađenje vazduha u BiH-znamo li šta udišemo?", Oštra nula Banja Luka, 1.3.2022
19. Blagovčanin P, Lemeš S (2021) Konačno imamo zakonski okvir da se zagađivači zraka u BIH adekvatno kazne, Tacno.net, 11.1.2022
20. Impuls Portal Zagađenje vazduha u BiH – Ljudi vide šta dišu. 29.12.2021
21. FACEplus Političarima kanalizacija, firmama dekarbonizacija, a građanima integracija! 7.10.2021
22. Lemeš S. Pomjeriti Zenicu u periodnom sistemu, u budućnosti može postati nova silicijska dolina, Oslobođenje, ISSN 2232-9986, 23.8.2021
23. Podcast "Druga Prizma", Zenica 31.7.2021
24. Podcast *"Naratorijum"*, Sarajevo, 19.4.2021
25. Lemeš S. (2021) Zahrđala obećanja i pravosudni maraton, Heinrich-Böll-Stiftung
26. Lemeš S. (2021) Zagađen zrak ne poznaje granice, Evropski fond za Balkan (European Fund for the Balkans), Okruzenje.net
27. Stanković-Luković M., Lemeš S. (2021) Svima su draži novci od zdravlja građana, Fondacija INFOHOUSE nezavisni portal Interview.ba

28. Pejović M., Lemeš S. (2021) Ono što građani "uštede" loženjem uglja, platit će kupovinom lijekova, Al Jazeera Balkans
29. Lemeš S., Stojančić Dž., Dizdarević Z. (2020) Kratak vodič o pravnoj zaštiti žrtava zagađenosti s odabranim primjerima dobre prakse iz BiH i drugih zemalja, Centar za ekologiju i energiju Tuzla
30. Lemeš S., Stojančić Dž., Dizdarević Z. (2020) Detaljan pregled zakona, propisa, pravilnika i planova o kvalitetu zraka u FBiH/TK, Centar za ekologiju i energiju Tuzla
31. Lemeš S. (2020) Fali mi potvrda, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
32. Lemeš S. et al. (2020) Alternativni izvještaj o realizaciji Kantonalnog ekološkog akcionog plana Zeničko-dobojskog kantona (KEAP ZDK) 2017-2025 za period april 2017 - april 2020, Eko forum Zenica
33. Pilipović R., Stefanović Đ., Junuzović V., Midžić A., Lemeš S., Veljović E., Kreševljaković N. (2020) Izvještaj iz sjene: provjera stvarnog stanja ekoloških zakona u BiH i putevi za napredak, Centar za životnu sredinu Banja Luka
34. Lemeš S. (2020) Podijeli ako se slažeš, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
35. Lemeš S. (2020) Aleksandra Elbakian - Robin Hood savremene nauke, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
36. Lemeš S. (2019) Naučna fantastika u službi akademske karijere, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
37. Lemeš S. (2019) Mediji i zagađenost zraka: Važno je izvještavati tokom cijele godine, Mediacentar online
38. Sokol A., Lemeš S. (2019) Zvanična politika se trudi da zagađenje sakrije od javnosti, Mediacentar online
39. Lemeš S. (2019) Parada inteligencije, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
40. Mehić E., Lemeš S. (2019) Zagađenje zraka u ljetnom periodu je uzrokovano industrijom, automobilima, deponijama otpada, klix.ba
41. Lemeš S., Alibegović Z., Lemeš I. (2019) Analiza transparentnosti principa "zagađivač plaća" u Federaciji Bosne i Hercegovine, Balkan Monitoring Public Finances
42. Lemeš S. (2019) A da promijenimo Okvirni?, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
43. Lemeš S. (2019) Oksimoron koji zorno oslikava stanje nauke i visokog obrazovanja u BiH, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
44. Borpurjari P., Lemeš S. (2018) Bosnian steel town's steely resolve for clean air, TRTWorld
45. Dajić M., Lemeš S. (2018) Kazna je jeftinija od filtera, Oslobođenje, ISSN 2232-9986
46. UNECE (2018) Third Environmental Performance Review (EPR) of Bosnia and Herzegovina, United Nations Economic Commission for Europe, Geneva, Switzerland, ISBN 978-92-1-117168-6,
47. Mehić E., Lemeš S. (2018) Vizija novog identiteta Zenice: Želimo biti poznati po softveru, a ne samo po zatvoru i željezari, www.klix.ba
48. Dajić M., Lemeš S. (2018) Žrtvuj pluća za grijanje, Oslobođenje, ISSN 2232-9986
49. Dautry M., Lemeš S. (2018) Fighting for environment, Balkanoscope, The European Fund for the Balkans
50. Holst C., Lemeš S. (2018) Field visit to Bosnia: Zenica engulfed in smoke, Nordea Sustainable Finance
51. Haskić I., Lemeš S. (2018) Izvještaj o neuspjehu, Školegijum, Fond otvoreno društvo BiH Sarajevo, ISSN: 2233-1085
52. Geoghegan P., Ahmetasevic N., Lemeš S. (2017) Zenica, Bosnia: the steel town where even taking a breath can be a struggle, The Guardian, international edition
53. De Noni A, Lemeš S (2014) Zenica: i cittadini contro l'ArcelorMittal, Osservatorio Balcani e Caucaso Transeuropa
54. Lemeš S. (2014) Kako možemo učestvovati u programu Erasmus+?, studentski web portal Sigma
55. Lemeš S. (2014) Tražite odgovornost za kriminal, news portal ZenicaBlog,
56. Lemeš S. (2013) Kako tumačiti podatke o aerozagađenju sa novih displeja?, studentski web portal Sigma
57. Dajić M., Lemeš S. (2013) *Državni izvještaj o stanju okoliša u BiH je neupotrebljiv*, Oslobođenje 24039, ISSN 2232-9986, pp 30-31
58. Mujkić S., Lemeš S. (2013) Nema milosti prema odgovornima, podnosimo krivične prijave zbog zagađenja, online magazin Žurnal
59. Dajić M., Lemeš S. (2013) Borbu za čist zrak niko neće ispolitizirati, Oslobođenje, ISSN 2232-9986
60. Lemeš S. (2012) *Generalna skupština Evropske organizacije za kvalitet (EOQ)*, Poslovne novine 1230, ISSN 0353-4626, pp 52
61. Lemeš S. (2012) *Razvoj novih shema akreditovanja u BiH*, Poslovne novine 1223, ISSN 0353-4626, pp 64-65
62. Lemeš S. (2011) *EOQ-PRU shema certifikacije menadžera kvaliteta*, Poslovne novine 1220, ISSN 0353-4626, pp 80-81
63. Lemeš S. (2011) *Šesta konferencija kvaliteta BiH*, Poslovne novine 1219, ISSN 0353-4626, pp 44-45
64. Lemeš S. (2011) *Sedmi međunarodni naučno-stručni skup - Kvalitet 2011*, Poslovne novine 1217, ISSN 0353-4626, pp 96-98
65. Lemeš S. (2007) *100+ megabita za univerzitete!*, INFO magazin 119, ISSN 1512-5084
66. Lemeš S. (2003) *Vratite nam Biharnet!*, INFO magazin 65, ISSN 1512-5084
67. Lemeš S. (2001) *Programski jezik bez naredbi?*, INFO magazin 42-43, ISSN 1512-5084
68. Lemeš S. (2001) *CAD ubuduće samo online*, INFO magazin 41, ISSN 1512-5084
69. Lemeš S. (2001) *CAD alat za Star Wars*, INFO magazin 40, ISSN 1512-5084
70. Kafedžić A.; Lemeš S. (2000) *Peštanska škola*, INFO magazin 34, ISSN 1512-5084
71. Lemeš S. (1999) *Grupni e-mail account preko jedne e-mail adrese*, INFO magazin 20, ISSN 1512-5084
72. Lemeš S. (1999) *Mercedes za CAD*, INFO magazin 17, ISSN 1512-5084
73. Lemeš S. (1999) *Biharnet*, INFO magazin 17, ISSN 1512-5084
74. Lemeš S. (1998) *CAD za mašinstvo*, INFO magazin 12, ISSN 1512-5084
75. Kesić K., Gazija A., Zdenac M., Čičak M., Lemeš S. (2006) *Vodič za izvoz u Evropsku uniju /zašto i kako izvoziti u EU /*, REZ – Regionalna razvojna agencija za regiju Centralna BiH
76. Prevod standarda (sa engleskog na bosanski jezik) BAS ISO/IEC 17799:2006 Informaciona tehnologija - Sigurnosne tehnike - Pravilo dobre prakse za upravljanje sigurnošću informacija
77. Lemeš S. (1992) *Ispitivanje uticaja vrste kugličnog ležaja na vlastite vibracije vratila metodom konačnih elemenata*, naučni rad nagrađen od strane fondacije "Hasan Brkić", Sarajevo

RECENZIJE

1. Recenzija univerzitetskog udžbenika „Praktikum računarskih sistema u realnom vremenu“ (2026), autori Ehlimana Cogo, Emir Cogo, Ingmar Bešić, Nevzudin Buzađija, Univerzitet u Zenici
2. Recenzija univerzitetskog udžbenika "English for Mechanical Engineering 1" (2026), autor Aida Tarabar, IPI Zenica
3. Recenzija univerzitetskog udžbenika "English for Mechanical Engineering 2" (2026), autor Aida Tarabar, IPI Zenica
4. Recenzija univerzitetskog udžbenika „Genetički algoritmi u inženjerskim aplikacijama“, autori Zikrija Avdagić, Ingmar Bešić, Razija Turčinhodžić Mulahasanović, Nevzudin Buzađija, Univerzitet u Zenici
5. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Ispitivanje i kvalitet proizvoda" (2024), autor Belma Fakić, Univerzitet u Zenici
6. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Sistemska i mrežna administracija" (2023), autori Enes Saletović, Đulaga Hadžić i Nevzudin Buzađija, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
7. Recenzija knjige "Koordinatna metrologija" (2023) autori Nermina Zaimović Uzunović i Almira Softić, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke
8. Recenzija zbirke zadataka "C++ zbirka zadataka sa elementima teorije" (2021) autori Nevzudin Buzađija i Denis Čeke, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
9. Recenzija studije "Kvaliteta unutrašnjeg zraka", (2021) Westminster Foundation for Democracy (WFD)
10. Recenzija stručne monografije "E-learning u nastavi informatike sa metodičkim pristupom" (2018) autor Nevzudin Buzađija, Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
11. Recenzija naučne monografije "Sistem kvaliteta i organizacione kulture u jedinicama lokalne samouprave" (2016), autori Sabahudin Jašarević i Džeraldina Miličević, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
12. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Kalibracija mjernih uređaja za mehanička ispitivanja" (2015), autori Mirsada Oruč i Branka Muminović, Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici
13. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Osnovi zdravstvene informatike" (2014), autor Suad Sivić, Zdravstveni fakultet Univerziteta u Zenici
14. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Ispitivanja metalnih materijala II - defektoskopija" (2012), autori Mirsada Oruč i Raza Sunulahpašić, Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici
15. Recenzija prevoda standarda BAS EN 55024:2006 Oprema za informacionu tehnologiju - Karakteristike imuniteta - Ograničenja i metodi mjerenja (CISPR 24:1997, modifikovan)
16. Recenzija knjige "Flow-Induced Vibration" (2000), SAVIAC Current Awareness, USA

MENTORSTVA – DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Dženis Avdić (18.1.2023) *Primjena računarskog modela ambijentalne inteligencija (AmI) na prediktivno održavanje parametara komfora enterijera*, mentor: prof.dr. Amira Salihbegović, komentor: prof.dr. Samir Lemeš, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu
2. Ernad Bešlagić (19.7.2021) *Analiza polja brzina unutar zračnog tunela za ispitivanje rotora vertikalne vjetroturbine*, mentor: v.prof.dr. Fuad Hadžikadunić, komentor: v.prof.dr. Samir Lemeš, Mašinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru

MENTORSTVA – MAGISTARSKI RADOVI (U TOKU)

1. Adna Sarajlić (2026) Uticaj mjerne nesigurnosti mjerača protoka na procjenu gubitaka u distribucionoj vodovodnoj mreži, mentor: prof.dr. Lemeš S., PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
2. Kenan Alajbegović (2026) Efekti mjerenja na sistemu daljinskog grijanja u općini Kakanj, mentor: prof.dr. Lemeš S., PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
3. Almir Porča (2023) *Mjerenja za izradu karte buke JU Kantonalne bolnice Zenica*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici

MENTORSTVA – MAGISTARSKI RADOVI (ZAVRŠENI)

1. Lejla Mašić (23.4.2024) *Uticaj vanjskih faktora na performanse softvera za identifikaciju otiskom prsta*, mentor: prof.dr. Lemeš S., PDS "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
2. Marija Matošević (1.12.2023) *Ocjena kvalitete softvera za prepoznavanje lica*, mentor: prof.dr. Lemeš S., PDS "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
3. Zijad Selimović (4.5.2022) *Uticaj ambijentalne svjetlosti na rezultate mjerenja kod 3D skeniranja*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
4. Adis Duraković (3.6.2020) *Ocjena sposobnosti mikrometra kao mjernog sistema u skladu sa standardom IATF 16949:2016*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., komentor: doc.dr. Manđuka A., PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
5. Nejra Turčinović (13.10.2018) *Analiza mjera za smanjenje utjecaja saobraćajne buke na gradskoj dionici GGM Zenica*, mentor: v.prof.dr. Edis Softić, komentor: v.prof.dr Lemeš S., PDS "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
6. Mirnes Duraković (2.12.2016) Eks*perimentalna verifikacija modela za simulaciju rasprostiranja polutanata iz industrijskih postrojenja i kućnih ložišta*, mentor: doc.dr Lemeš S., PDS "Okolinsko inženjerstvo", Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
7. Mensura Sušić (31.12.2014) *Mjeriteljska infrastruktura za indikatore okolišnih performansi kod malih i srednjih preduzeća*, mentor: prof.dr. Zaimović-Uzunović N., komentor: doc.dr. Lemeš S., PDS "Upravljanje kvalitetom", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
8. Amela Skopljak (17.10.2014) *Optimizacija dizajna dijelova autopodizača*, mentor: prof.dr. Zaimović-Uzunović N., komentor: doc.dr. Lemeš S., PDS "Konstruiranje mašina", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
9. Damir Štrbac (17.10.2012) *Uporaba industrijskog robota za pozicioniranje mjerenog objekta na koordinatnom mjernom stroju*, mentor: doc.dr. Čabaravdić M., komentor: doc.dr. Lemeš S., PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici

MENTORSTVA – DIPLOMSKI I ZAVRŠNI RADOVI (U TOKU)

1. Adna Kargić (2026) IT karijere u eri generativne vještačke inteligencije, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
2. Elmina Kovač (2026) Uticaj gradskog zelenila na nivoe buke i temperature urbanog područja, diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
3. Irena-Mira Sherry (2026) Ocjena kvaliteta i funkcionalnosti pristupnih rampi za osobe sa invaliditetom u javnim zgradama Zenice, diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici

MENTORSTVA – DIPLOMSKI I ZAVRŠNI RADOVI (ZAVRŠENI)

1. Enis Halać (28.9.2026) Razvoj web platforme za mentoring, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
2. Rumejsa Pezić (23.9.2026) Primjena tehnika animacije 3D likova, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
3. Muris Helja (23.9.2026) Mobilna aplikacija za evidenciju putovanja vozilom u razvojnom okviru Flutter, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
4. Tarik Durmiš (10.9,2026) Interaktivna mobilna aplikacija za prostornu analizu saobraćajnih nezgoda, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
5. Kenan Lišić (16.7.2026) Integracija redova vožnje javnog prevoza u digitalne mape korišćenjem GTFS standarda, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
6. Anesa Veispahić (14.7.2026) Uloga UX/UI dizajna u kvalitetu softvera sa fokusom na primjenu principa računarske grafike, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
7. Minela Piljug (14.7.2026) Revizija i poboljšanje korisničkog iskustva (UX) kroz primjenu principa računarske grafike, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
8. Nina Alajbegović (26.5.2026) Razvoj interaktivnih animacija i vizualnih efekata u web aplikacijama koristeći CSS i JavaScript, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
9. Amra Drijenčić (6.2.2025) Analiza i uporedno testiranje alata za virtualizaciju u kontekstu softverskog inženjerstva, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
10. Mateo Sušić (17.12.2025) Matematički temelji i primjena GAN modela u generisanju realistične 2D grafike, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
11. Kenan Bajramović (13.11.2025) Analiza uticaja osobina digitalne fotografije na performanse algoritama za prepoznavanje lica, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
12. Harun Durak (28.10.2025) Upotreba BIM modeliranja u građevinarstvu na primjeru bolničkog objekta, diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
13. Haris Husić (20.10.2025) Pregled alata za vektorsku grafiku, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
14. Amel Čorić (29.9.2025) Poređenje kvaliteta i performansi hibridnog i čistog ray tracing renderinga u savremenim grafičkim engine-ima, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
15. Demir Spahić (29.9.2025) Analiza osvijetljenosti učionica u zgradi Politehničkog fakulteta, diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
16. Dino Javor (6.9.2025) Optimizacija slika na web stranicama, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
17. Safet Imamović (29.9.2025) Razvoj Lightweight 3D Render Engine-a za Web Aplikacije, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
18. Samra Smajić (4.9.2025) Automatizacija testiranja grafičkih sučelja, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
19. Ismail Bektaš (15.7.2025) Autorska prava za grafiku generisanu pomoću AI, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
20. Amar Lagumdžija (10.7.2025) Algoritmi za prepoznavanje i analizu lica, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
21. Mirza Babić (10.7.2025) Tehnike 3D modeliranja u AutoCAD-u i Fusion-u, diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet
22. Samed Mujkanović (28.6.2025) Razvoj softvera za zamućivanje lica u digitalnim videozapisima, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
23. Ajša Isaković (20.5.2025) Upotreba parametarskih krivulja u Google SketchUp, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
24. Orhan Pojskić (11.4.2025) Interaktivna vizualizacija statističkih podataka putem iOS aplikacije, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
25. Emra Helja (30.12.2024) Poređenje API-ja za geografske karte, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
26. Franjo Markić (27.9.2024) Generativni modeli i tehnike za ai kreiranje digitalne slike, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
27. Eldar Heleg (15.7.2024) Biometrijska autentifikacija u WEB aplikacijama, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
28. Surejja Alibegović (10.7.2024) Primjena umjetne inteligencije u kontroli kvaliteta softvera, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet
29. Semin Hasić (2.7.2024) Računarska grafika unutar Web 3.0, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
30. Mirhad Kolić (8.3.2024) Prepoznavanje šahovske table i figura pomoću računalnog vida, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici

31. Amina Skomorac (28.9.2023) Upotreba game engine za razvoj edukacijskih materijala, završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
32. Abdurahman Jašarević (19.9.2023) Mjerenje jonizirajućeg radioaktivnog zračenja, diplomski rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
33. Lejla Aganović (14.9.2023) Zaštita digitalne slike, završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
34. Nejra Zahirović (8.9.2023) Mjerenje vremena, diplomski rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
35. Dino Halilović (11.7.2023) Razvoj online aplikacije za repozitorij 3D modela korištenjem SketchFab API-ja, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
36. Muharem Keleštura (7.7.2023) Primjena vještačke inteligencije u računarskoj grafici, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
37. Amir Mrkonjić (22.5.2023) Game Engine arhitektura, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
38. Matea Mikuš (27.3.2023) Analiza biciklističkog saobraćaja u gradu Zenici, diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
39. Edina Bašić (28.12.2022) Kolorimetrija u industrijskoj proizvodnji, diplomski rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
40. Edna Kićo (28.11.2022) Benchmark za GPU, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
41. Irma Handžić (8.11.2022) Mjerenje buke pomoću aplikacija za pametne telefone, diplomski rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
42. Benjamin Delić (24.10.2022) 3D modeliranje kose u Blender-u, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
43. Lejla Vardo (16.7.2022) Korištenje grafičkog procesora za analize Big Data, diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
44. Emir Suljaković (13.7.2022) Projektovanje rješenja za usporavanje gradskog saobraćaja s ciljem zaštite pješaka, diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
45. Leon Domnik (8.6.2022) Uticaji građevinarstva na okoliš, mentor: prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Građevinarstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
46. Nejla Mušinović (6.5.2022) Karakteristike kamera na pametnim telefonima, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
47. Merjem Bajramović (11.3.2022) Dizajn i modeliranje 3D lika za video igru pomoću Blender-a, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Softversko inženjerstvo", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
48. Zerina Srebrenica (23.2.2022) Modeli boja, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
49. Lejla Šečić (7.1.2022) Nove definicije mjernih jedinica, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
50. Alem Smajlović (31.12.2021) CAPTCHA, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
51. Edina Žigonja (16.7.2021) Webp format datoteka, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
52. Emra Čosić (8.10.2021) Software za prepoznavanje lica, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
53. Nadira Čehić (22.7.2021) SVG - univerzalni format datoteka za vektorsku grafiku, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
54. Kimeta Delić (20.10.2020) Platforme za online realizaciju nastave, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
55. Emina Bašić (14.7.2020) Tehnike 3D modeliranja, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
56. Marija Matošević (29.1.2020) Prepoznavanje lica kao tehnika provjere autentičnosti korisnika, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Matematika i informatika", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
57. Muniz Mejrić (27.12.2018) Numeričko ispitivanje otpornosti prozora na opterećenje vjetrom, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
58. Belma Pašanbegović (5.3.2018) Mjerenje buke u saobraćaju, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
59. Vedad Hekić (20.12.2016) *Emisioni stikeri za motorna vozila*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
60. Edin Ibreljić (19.10.2016) *Numerička analiza utjecaja sile kočenja na termalne napone kočionog diska*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
61. Nermin Mujanović (6.7.2016) *Ispitivanje kvaliteta i CE označavanje građevinske stolarije*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
62. Faruk Čeliković (4.7.2016) *Ispitivanje kvaliteta namještaja za sjedenje metodom virtualnog prototipa*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
63. Berna Mecavica (29.4.2016) *Numerička analiza napona za testiranje aluminijskih felgi*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na

odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici

64. Jasmin Đananović (6.4.2015) *Kontrola dimenzija deformabilnih proizvoda koordinatnom mjernom mašinom*, mentor: doc.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
65. Edin Mašić (31.3.2015) *Mjerenje cilindričnosti na koordinatnoj mjernoj mašini*, mentor: prof.dr. Zaimović-Uzunović N., komentor: doc.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
66. Samra Amidžić (15.7.2014) *Mjerna nesigurnost uređaja za ispitivanje namještaja*, mentor: doc.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
67. Edin Huseinspahić (16.6.2014) *Uvođenje standarda za kontrolu kvaliteta kartona u preduzeću Kartonaža d.o.o. Zenica*, mentor: doc.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Proizvodni biznis", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
68. Hasan Rahić (17.10.2012) *Ispitivanje, mjerenje i kontrola dimenzija u obradi kočionih diskova na CNC mašinama*, mentor: doc.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Opšte mašinstvo", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici

ažurirano: 5.10.2026