

## Curriculum vitae

### Lične informacije

Prezime i ime **Samir Lemeš**

Adresa Fakultetska 1, 72000 Zenica

Telefon 032 449 147

E-mail slemes@unze.ba

Datum i mjesto rođenja 27/6/1968, Zenica, Bosna i Hercegovina

Fax. 032 246 612

Web: <http://www.am.unze.ba/ba/scv.php>



### Zaposlenje

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Datum (od – do)         | 1. april 2015 do danas   |
| Ime i adresa poslodavca | <b>Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet</b><br>Fakultetska 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.ptf.unze.ba">http://www.ptf.unze.ba</a>  |
| Pozicija                | Vanredni profesor  |
| Zaduženja i odgovornost | <ul style="list-style-type: none"><li>- Šef Katedre za građevinarstvo i građevinske konstrukcije (26.3.2015-26.3.2019)</li><li>- Menadžer za kvalitet Politehničkog fakulteta (24.3.2015-24.3.2019)</li><li>- Prodekan za naučno-istraživački rad (24.3.2015-24.3.2019)</li><li>- Prodekan za nastavu i studentska pitanja (2011-2013)</li><li>- Predavanja na predmetima "Modeliranje konstrukcija primjenom računara", "Mjerenja i kvalitet", "CAD/CAM u građevinarstvu"</li></ul> |
| Datum (od – do)         | 1. oktobar 1996 do 31. mart 2015   |
| Ime i adresa poslodavca | <b>Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici</b><br>Fakultetska 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.mf.unze.ba">http://www.mf.unze.ba</a>   |
| Pozicija                | Vanredni profesor, docent, viši asistent, asistent   |
| Zaduženja i odgovornost | <ul style="list-style-type: none"><li>- Vršilac dužnosti dekana (7.7.2013-7.1.2014)</li><li>- Predavanja na predmetima "Ispitivanje proizvoda", "Mjerna tehnika", "Informatika", "Primijenjene metode numeričkog modeliranja", "Eksperimentalne metode u razvoju proizvoda"</li><li>- Rukovodilac "Centra za učenje na daljinu"</li><li>- Sekretar Katedre za automatizaciju i metrologiju</li></ul>   |
| Datum (od – do)         | 13. juni 1993 – 27. juni 1996  |
| Ime i adresa poslodavca | <b>Centar službi bezbjednosti Zenica</b><br>Dr. Safvet Bega Bašagića 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina  |
| Pozicija                | Rukovodilac odsjeka za veze i kriptozastitu  |
| Zaduženja i odgovornost | <ul style="list-style-type: none"><li>- Obrazovanje osoblja iz oblasti informacionih tehnologija, instaliranje i održavanje IT opreme</li></ul>  |

### Radno iskustvo

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Datum (od – do)         | 1. februar 2012 do danas  |
| Ime i adresa poslodavca | <b>Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet</b><br>Zagrebačka 20, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.sfsa.unsa.ba">http://www.sfsa.unsa.ba</a>       |
| Pozicija                | Nastavnik na II ciklusu odsjeka "Hortikultura"  |
| Zaduženja i odgovornost | <ul style="list-style-type: none"><li>- Predavanja na predmetu "Kompiutersko oblikovanje parkovskog prostora – CAD"</li></ul>   |
| Datum (od – do)         | 1. oktobar 2011 – 30. septembar 2013  |
| Ime i adresa poslodavca | <b>Univerzitet u Sarajevu, Arhitektonski fakultet</b><br>Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.af.unsa.ba">http://www.af.unsa.ba</a> |
| Pozicija                | Docent na I ciklusu   |
| Zaduženja i odgovornost | <ul style="list-style-type: none"><li>- Predavanja na predmetu "Računari"</li></ul>   |

Datum (od – do)	1. oktobar 2000 do danas
Ime i adresa poslodavca	<b>Univerzitet u Zenici, Pedagoški fakultet (od 2013 Filozofski fakultet)</b> Zmaja od Bosne 56, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.pf.unze.ba">http://www.pf.unze.ba</a>
Posicija	Vanredni profesor, docent, viši asistent, asistent na I ciklusu odsjeka "Matematika i informatika"
Zaduženja i odgovornost	- Predavanja: "Operativni sistemi i mreže", "Računarska grafika", "Programiranje za Internet"

### Obrazovanje

Datum (od-do)	9/5/2006 – 23/6/2010
Kvalifikacija	<b>Doktor tehničkih nauka</b>
Oblast/usmjerenje	Doktorska disertacija pod naslovom "Validation of numerical simulations by digital scanning of 3D sheet metal objects", prof.dr. Karl Kuzman, mentor
Naziv i vrsta institucije	Univerza u Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana, Slovenija
Datum (od-do)	31/01/1996 - 14/2/2002
Kvalifikacija	<b>Magistar tehničkih nauka</b>
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	<b>Diplomirani inženjer mašinstva</b>
Oblast/usmjerenje	Mašinstvo u metalurgiji, prosjek ocjena 9,36
Naziv i vrsta institucije	Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici
Datum (od-do)	1982-1987
Kvalifikacija	<b>Građevinski tehničar za niskogradnju</b>
Oblast/usmjerenje	Građevinarstvo (niskogradnja), prosjek ocjena 5,00
Naziv i vrsta institucije	Škola za građevinska i tercijalna zanimanja "Ibrahim Perviz" Zenica

### Izbori u akademska zvanja

Datum	Akademsko zvanje	Visokoškolska ustanova
2.4.2016	<b>vanredni profesor</b> za naučnu oblast "Mjerenja u mašinstvu"	Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet
25.4.2012	<b>docent</b> za naučnu oblast "Računarsko modeliranje i simulacije"	Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet
7.5.2011	<b>docent</b> za predmete "Operativni sistemi i računarske mreže", "Računarska grafika" i "Programiranje za internet"	Univerzitet u Zenici, Pedagoški fakultet
7.4.2011	<b>docent</b> za predmet "Ispitivanje proizvoda"	Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet
2.4.2011	<b>viši asistent</b> za predmete "Informatika", "Modeliranje konstrukcija primjenom računara", "CAD/CAM u građevinarstvu",	Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet
30.4.2008	<b>viši asistent</b> za predmete "Industrijski dizajn" i "Industrijska ergonomija"	Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet
26.3.2008	<b>viši asistent</b> za predmete "Metod konačnih elemenata", "Ispitivanje i defektoskopija konstrukcija" i naučnu oblast "Mjerna tehnika"	
28.2.2007	<b>viši asistent</b> za predmete "Operativni sistemi i računarske mreže" i "Programiranje za internet"	Univerzitet u Zenici, Pedagoški fakultet
16.5.2002	<b>viši asistent</b> za naučnu oblast "Mjerna tehnika", predmet/naučnu oblast "CAD tehnologije" i predmet/naučnu oblast "Informatika i računarska tehnologija"	Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet
2.6.1998	<b>asistent</b> za predmete "Računarska tehnika i grafika" i "CAD/CAM"	Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici
15.7.1994	<b>asistent</b> za predmete "Teorija i tehnika mjerenja" i "Organizacija proizvodnje i održavanje"	

## Seminari i kursevi

- 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", Institut za akreditiranje BiH, Sarajevo, 1-2 februar 2012
- Seminar EN 45011 kriteriji i opšti zahtjevi za certifikaciona tijela za certificiranje proizvoda, EU Projekt "Razvoj novih akreditacionih šema u BiH", Institut za akreditiranje BiH, Sarajevo, 25-26 januar 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 European Commission "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)

## Vještine i kompetencije

Strani jezici	Razumijevanje				Govor				Pisanje	
	Slušanje		Čitanje		Govorno sporazumijevanje		Govorno izražavanje			
Vlastita procjena <i>European level (***)</i>										
<b>Engleski</b>	C2	Odlično	C2	Odlično	C2	Odlično	C2	Odlično	C2	Odlično
<b>Njemački</b>	B1	Samostalno	B1	Samostalno	A1	Osnovno	A1	Osnovno	A1	Osnovno
<b>Slovenački</b>	B1	Samostalno	B1	Samostalno	A1	Osnovno	A1	Osnovno	A1	Osnovno
<b>Tehničke vještine i kompetencije</b>	- Različite vrste mjerne opreme, koordinatna mjerna mašina Zeiss Contura G2 / software Calypso 4.8, elektrootpome mjerne trake, analiza i mjerenje vibracija									
<b>Informatičke vještine i kompetencije</b>	- Napredna upotreba softvera: Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Photoshop, Adobe Dreamweaver, Autocad, I-deas Master Series, Solidworks, Siemens NX, SPSS, LabView. - Programiranje u programskim jezicima: Visual Basic, C++, Pascal, Fortran. - Izrada web stranica korištenjem HTML, ASP, PHP, CSS, MySQL. - Konfiguracija i napredno korištenje operativnih sistema Linux, MS Windows, Cisco router IOS									

## Ostale informacije

- Područja interesovanja**
- Računarska grafika, 3D CAD, reverzni inženjering
  - Mjerna tehnika (dimenziona metrologija, računarska metrologija)
  - Numeričke simulacije (metod konačnih elemenata)
  - Sigurnost informacionih sistema
- Članstvo u profesionalnim organizacijama**
- BAKE (Bosanskohercegovački komitet za elektrotehniku) - član tehničkog odbora
  - BAS/TC 1 (Bosanski standardi, Tehnički komitet 1: Informacione tehnologije) - predsjednik TC1
  - Predstavnik Asocijacije za kvalitet u BiH u Evropskoj organizaciji za kvalitet (EOQ)
  - BAS/TC 44 (Bosanski standardi, Tehnički komitet 44: Bibliotekarstvo)
  - 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**
- Recenzent Measurement (Journal of the IMEKO), ISSN 0263-2241
  - 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
  - Naučni odbor naučno/stručnog simpozija MNM 2016
  - Naučni odbor međunarodne konferencije Održavanje 2016
  - Naučni odbor međunarodne konferencije Kvalitet 2011, 2013
  - Naučni odbor međunarodne konferencije TMT 2011
  - Organizacioni odbor Konferencije kvaliteta u BiH, 2009, 2010, 2011 Asocijacija za kvalitet u BiH
  - Organizacioni odbor međunarodne konferencije TMT 2011
  - Organizacioni odbor međunarodne konferencije "Stanje i perspektive razvoja rudnika uglja u Bosni i Hercegovini" 2002
- Društveno-politički angažman**
- Predsjedavajući Komisije za prostorno uređenje, stambeno-komunalnu politiku, infrastrukturu i zaštitu okoline 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-)
  - 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 – predsjednik (2013-)
- Priznanja i nagrade**
- 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**
- Ad-Futura, Javni sklad Republike Slovenije, 2005-2006
  - Fondacija "Hasan Brkić" Univerziteta u Sarajevu 1990, 1991
- Publikacije**
- 8 recenziranih knjiga i univerzitetskih udžbenika
  - 6 nerecenziranih knjiga
  - 10 radova u časopisima (od toga 4 u indeksiranim časopisima)
  - 53 rada u zbornicima (kongresi, simpozijumi)
  - 24 internacionalna projekta
  - 21 domaći projekat
  - 6 recenzija knjiga
  - 28 web stranica
  - 33 prezentacije na seminarima i konferencijama (bez zbornika radova)

## Detaljna bibliografija

### KNJIGE (recenzirane)

1. Lemeš S. (2012) *Validation of Numerical Simulations by 3D Scanning*, ISBN 978-3-8484-0751-4, Lambert Academic Publishing GmbH, Saarbrücken, Germany
2. Šišić I. (2010) *Osnove inženjerstva* (poglavlje o računarskoj grafici), ISBN 978-9958-888-01-4, Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću
3. Zaimović-Uzunović N.; Lemeš S.; Denjo D.; Softić A. (2009) *Proizvodna mjerenja*, ISBN 9958-617-44-7, Univerzitet u Zenici
4. Zaimović-Uzunović N.; Lemeš S. (2002) *Metod konačnih elemenata*, ISBN 9958-42-079-1, Dom štampe Zenica
5. Mujčić M.; Lemeš S.; Heco E. (2001) *PC nije bauk III*, priručnik za praktičnu upotrebu personalnih računara, ISBN 9958-42-060-0, Dom štampe Zenica
6. Olević S.; Lemeš S. (1998) *Osnovi konstruisanja*, ISBN 9958-617-03-X, Mašinski fakultet u Zenici
7. Lemeš S.; Mujčić M. (1998) *PC nije bauk II*, priručnik za praktičnu upotrebu personalnih računara, ISBN 9958-42-010-4, Dom štampe Zenica
8. Lemeš S. (1995) *PC nije bauk*, priručnik za praktičnu upotrebu personalnih računara, COBISS.BH-ID 856355, Ilmija BiH, Sarajevo

### KNJIGE (nerecenzirane)

1. 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
2. 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
3. Zahumenská V., Lemeš S., Delalić M., Zatloukalová K., Sobotková J., Skalský M. (2015) *Demokratija zaštite okoliša u Bosni i Hercegovini: Posustajućim hodom*, ISBN 978-80-87651-14-8, Arnika, Prague, Czech Republic
4. Lemeš S. (2006) *Aplikativni softver*, Pedagoški fakultet u Zenici, WUS Austria, Zenica
5. Mujačić S.; Lemeš S. (2006) *Programiranje za Internet*, Pedagoški fakultet u Zenici, WUS Austria, Zenica
6. Lemeš S.; Dautbegović D-. (2004) *Informatika 3: Qbasic, Pascal, C++*, Pedagoški fakultet u Zenici

### ČLANCI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA

1. 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, DOI: 10.5772/56585
2. Zaimović-Uzunović N.; Lemeš S.; Čurić 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
3. 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
4. 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. 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
2. 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
3. Lemeš S. (2005) *Digitalizacija kulturnog nasljeđa*, Zbornik radova Pedagoškog fakulteta u Zenici 3(3), pp 323-332, ISSN 1512-9195
4. 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
5. 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
6. 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

1. 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
2. Lemeš S., Jašarević S., Kubat A. (2015) *Quality Infrastructure For Furniture Testing In Bosnia & Herzegovina*, 2<sup>nd</sup> 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
3. 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
4. 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
5. 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

6. 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
7. 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
8. Lemeš S. (2014) *Integracija IT i bibliotekskih 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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, DOI: 10.1109/ICAT.2013.6684085, Sarajevo, 30.10-01.11.2013
13. 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
14. 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
15. 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-Brkčić V., Misita M.) pp 273-276, ISBN 978-86-7083-758-4
16. Čurić 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
17. 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
18. 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
19. Mrdanović 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
20. 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
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. 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
23. 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
24. 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
25. 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
26. 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
27. Ištvančić 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

28. Vukojević D., Vukojević N., Lemeš S., Ištvančić 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
29. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Čurić 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
30. 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
31. 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
32. Lemeš S. (2004) Digitalizacija kulturnog nasljeđa, Stručni skup "Zavičajne zbirke - čuvari kulturnog nasljeđa i identiteta, Zenica, 29-30 oktobar 2004.
33. 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
34. 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
35. Čurić D., Zaimović-Uzunović N., Čatović F., Lemeš S. (2003) Trends and Criteria 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
36. 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
37. 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
38. Zaimović-Uzunović N., Čurić 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
39. Stapić Ž., Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Busuladžić M. (2003) Determination Of Elastic Surfaces For Continuously 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
40. Zaimović-Uzunović N., Lemeš S., Memić E., Haračić N. (2003) Status Of Surface And Microstructures In Products Made Of Extruded Aluminium, 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. Zaimović-Uzunović N., Karabegović I., Čurić D., Lemeš S. (2001) Molds for casting vehicle parts, 5. Magdeburger Maschinenbautage, ISBN 3-89722-650-2, Magdeburg, Njemačka, 19-20 Sep. 2001
48. 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
49. 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
50. Zaimović-Uzunović N., Balić S., Čurić 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
51. 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
52. 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
53. 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. *Modern Economy through New Technology-Oriented Research, Phase II (MENTOR II)*, EU IPA 2011, 2015-2017
2. *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
3. *Enforcement of legal protection for victims of environmental pollution in Central Bosnia* (Prosazeni pravni ochrany obětí znečištění životního prostředí ve střední Bosně), Transition promotion program of the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic, 2015
4. *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
5. *Improvement of Partnership with Enterprises by Enhancement of a Regional Quality Management Potentials in WBC*, EU TEMPUS JP 543662-2013, Jan. 2014 – Dec. 2016
6. *Strategic Development of Higher Education and Qualification Standards*, EU/CoE JP 2013/DG II/JP/2899, Feb. 2013 - Jan. 2015
7. *EFECTive Action* (Environment-Friendly Energy Coalition Team Action), EU IPA CsF 2013/310-826, Jan. 2013 - Aug. 2014
8. *MENTOR* (Modern Economy through New Technology-Oriented Research), EU IPA 2008, Oct. 2010 - Mar. 2013
9. *Non-proportional scaling of metal casting moulds*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2012 - December 2013.
10. *Digital technologies in sheet metal product forming*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2008 - December 2009.
11. *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
12. *Seminar Training for the work on CNC machines and new production forms*, Univerzitet u Zenici, Regionalna razvojna agencija (REZ), USAID, 2008
13. *Support to higher education in BH for 2005-2007*, WUS Austria, BH eLearning Task Force, 2007
14. *Postgraduate Course On Metrology*, EU TEMPUS SCM (Structural and Complementary Measures), October 2006 - October 2007
15. *Application of finite element method in processing 3D digitized data about thin-walled products*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2005 - December 2006.
16. *Course Development Program CDP+: Applicative software, Programming for Internet, Procedural programming*, WUS Austria, 2006
17. *Rapid tooling and rapid prototyping of polymer materials*, bilateral project BiH-Slovenia, January 2003 - December 2004.
18. *CALIMERA - Coordinating IST for Europe's Local Cultural Institutions*, MDR Partners, United Kingdom, April - December 2004.
19. *Strategy and Action Plan for development of eEducation in B&H*, UNDP BiH, Sarajevo, November 2003 - June 2004.
20. *S.U.N. - Support for University Network*, WUS Austria, 2000-2001.
21. *Establishing Phare Open and Distance Learning Centres in Bosnia and Herzegovina*, EU-NET, Denmark, 1999-2000.
22. *Dial-in Access to University Network*, WUS Austria, Zenica, 1999.
23. *Connecting higher education institutions in Zenica into academic and research network BIHARNET*, Univerzitet u Sarajevu, 1998.
24. *Solidarity in Action*, Faculty of Mechanical Engineering, Zenica, Politechnic, Torino, Italy, 1998.

## DOMAĆI PROJEKTI

1. *Kantonalni ekološki akcioni plan ZDK*, Univerzitet u Zenici, 2016
2. *Univerzitetski centar za informacione tehnologije*, Univerzitet u Zenici, 2015
3. *Akademski i istraživačka mreža FBIH - AIM FBIH*, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, 2014
4. *Primjena industrijskog robota za pozicioniranje mjenog objekta na koordinatnom mjenom stroju*, Mašinski fakultet u Zenici, 2011
5. *Seminar CAD/CAM info radionica*, Regionalna razvojna agencija za regiju Centralne Bosne i Hercegovine, 2010
6. *Unapređenje kulture kvaliteta u BiH i dodjela Državne nagrade za kvalitet*, Privredna štampa d.o.o. Sarajevo, Asocijacija za kvalitet u BiH, 2010
7. *Elaborat za povezivanje kampusa Univerziteta u Zenici u LAN mrežu optičkim kablovima i za povezivanje mreže Univerziteta na Akademsku mrežu BiH*, 2008
8. *Centar za izvoz i trgovinske usluge bazirane na konkurentnom tržištu - COMETS*, Regionalna razvojna agencija za regiju Centralne Bosne i Hercegovine, 2006
9. *Ekspertni sistem za izbor mašina za usitnjavanje mineralnih sirovina*, Mašinski fakultet, Zenica, 2005.
10. *Ekspertni sistem za upravljanje ekološkim i tehnološkim pokazateljima regionalne deponije otpada*, Institut za mašinstvo, Zenica, 2004.
11. *Tehnologije reverznog inženjeringa u radu naučno-tehnološkog parka*, Mašinski fakultet u Zenici, 2002.
12. *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.
13. *Studija Idejno rješenje mjernog sistema za otkrivanje defekata u poluproizvodu*, Mašinski fakultet u Zenici, Binas Bugojno, 2002
14. *Ekspertiza Preliminarna istraživanja naponsko-deformacionih stanja dijela kotla broj 7 u TE Kakanj*, Mašinski fakultet u Zenici 2001.
15. *Seminar Inoviranje rada osoblja fakulteta sa aspektom na različite mogućnosti informacione mreže*, Mašinski fakultet u Zenici, 2001.
16. *Improvement of Laboratory for Mechanical Measurements*, WUS Austria, 2000.
17. *Povezivanje lokalnih računarskih mreža ureda WVI-EKI*, Institut za mašinstvo Zenica, 2000.
18. *Racionalno korištenje knjiga biblioteke Mašinskog fakulteta u Zenici*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.
19. *Računarska mreža Mašinskog fakulteta u Zenici*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.
20. *Izrada WEB stranica na Internetu*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.
21. *Informacioni sistem studentske službe Mašinskog fakulteta*, Mašinski fakultet u Zenici, 1997.



## PREZENTACIJE NA SEMINARIMA I KONFERENCIJAMA (bez zbornika radova)

1. *Dimnjaci su naše tihe ubice - koliko otrova u jednom udisaju*, Institut za zdravlje i sigurnost hrane Zenica, Zenica, 3.6.2016
2. *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
3. *Ekologija: problemi i rješenja - kako sačuvati životnu sredinu?*, Američki kutak Opće biblioteke u Zenici, Zenica, 23.10.2015
4. *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
5. *Demokratija zaštite okoliša u praksi: iskustva civilnog društva*, Prezentacija alternativnog izvještaja o implementaciji Aarhuške konvencije u BiH, OSCE BiH, Sarajevo, 16.9.2015
6. *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
7. *Clean air campaign in Zenica 2008-2014*, Arnika, Prague, Czech Republic, 11.12.2014
8. *NGO Eko forum Zenica: Aarhus convention from heart*, UNEP Regional Major Group and Stakeholder meeting for the EECCA Region, Batumi, Georgia, 19.11.2014
9. *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
10. *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
11. *Ka održivom razvoju*, prezentacija za studente Odsjeka za geografiju na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani, Slovenija, Zenica, 22.05.2014
12. *Stanje okoliša u Zenici – problemi, posljedice i rješenja*, osnovna škola "Hasan Kikić" Tetovo, Zenica, 14.04.2014
13. *IT kao podrška održavanju*, seminar "Računarski sistemi za potporu procesima održavanja - CMMS", Društvo održavalaca u BiH, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici i Ekoneg d.o.o. Zagreb, Zenica, 08.04.2014
14. *Problemi aerozagađenja u Zenici*, Studentski centar Zenica, 26.12.2013
15. *Pregled postojećeg stanja, prezentacija aktivnosti i stavova Efektivne koalicije – unapređenje stanja okoliša u FBiH*, EU IPA projekat "EFFECTive Action", Zenica, 11.10.2013
16. *3D CAD modeliranje (AutoCAD, Solidworks)*, seminar, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, 22.2.2013
17. *Napredne tehnike 3D modeliranja*, seminar, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, 15.12.2013
18. *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
19. *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
20. *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
21. *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
22. *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
23. *EOQ-PRU shema certifikacije menadžera kvaliteta*, Asocijacija za kvalitet u BiH, Šesta konferencija kvaliteta u BiH, Tuzla, 9-11.11.2011.
24. *Sigurnost Joomla CMS-a*, Prva bosanskohercegovačka Joomla!Day konferencija "Ilirija 2011", Tešanj, 12-14.8.2011
25. *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
26. *Internet s aspekta tehnologije*, Javno predavanje "Internet i informaciono-komunikacione tehnologije", Katolički školski centar "Sveti Pavao" Zenica, 26.5.2011
27. *CAD info radionica*, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, Vitez, 21.10.2010
28. *CAD/CAM/CAE tehnologije*, radionica, Regionalna razvojna agencija REZ Zenica, Jelah, 13.10.2010
29. *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
30. *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
31. *Implementacija strategije informacionog društva u BiH*, International Information Society Symposium, Istanbul, Turska 30.10-3.11.2006
32. *Linux i sigurnost računarskih sistema*, 2. Zenica Linux Seminar, Linux User Group, Zenica, 15.10.2005
33. *Akademске 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, DOI: 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. (2014) [Kako možemo učestvovati u programu Erasmus+?](#), studentski web portal Sigma
2. Lemeš S. (2014) [Tražite odgovornost za kriminal](#), news portal ZenicaBlog,
3. Lemeš S. (2013) [Kako tumačiti podatke o aerozaagađenju sa novih displeja?](#), studentski web portal Sigma
4. Dajić M., Lemeš S. (2013) *Državni izvještaj o stanju okoliša u BiH je neupotrebljiv*, Oslobođenje 24039, ISSN 2232-9986, pp 30-31
5. Mujkić S., Lemeš S. (2013) [Nema milosti prema odgovornima, podnosimo krivične prijave zbog zagađenja](#), online magazin Žurnal
6. Dajić M., Lemeš S. (2013) [Borbu za čist zrak niko neće ispolitizirati](#), Oslobođenje, ISSN 2232-9986
7. Lemeš S. (2012) *Generalna skupština Evropske organizacije za kvalitet (EOQ)*, Poslovne novine 1230, ISSN 0353-4626, pp 52
8. Lemeš S. (2012) *Razvoj novih shema akreditovanja u BiH*, Poslovne novine 1223, ISSN 0353-4626, pp 64-65
9. Lemeš S. (2011) *EOQ-PRU shema certifikacije menadžera kvaliteta*, Poslovne novine 1220, ISSN 0353-4626, pp 80-81
10. Lemeš S. (2011) *Šesta konferencija kvaliteta BiH*, Poslovne novine 1219, ISSN 0353-4626, pp 44-45
11. Lemeš S. (2011) *Sedmi međunarodni naučno-stručni skup - Kvalitet 2011*, Poslovne novine 1217, ISSN 0353-4626, pp 96-98
12. Lemeš S. (2007) *100+ megabita za univerzitete!*, INFO magazin 119, ISSN 1512-5084
13. Lemeš S. (2003) *Vratite nam Biharnet!*, INFO magazin 65, ISSN 1512-5084
14. Lemeš S. (2001) *Programski jezik bez naredbi?*, INFO magazin 42-43, ISSN 1512-5084
15. Lemeš S. (2001) *CAD ubuduće samo online*, INFO magazin 41, ISSN 1512-5084
16. Lemeš S. (2001) *CAD alat za Star Wars*, INFO magazin 40, ISSN 1512-5084
17. Kafedžić A.; Lemeš S. (2000) *Peštanska škola*, INFO magazin 34, ISSN 1512-5084
18. Lemeš S. (1999) *Grupni e-mail account preko jedne e-mail adrese*, INFO magazin 20, ISSN 1512-5084
19. Lemeš S. (1999) *Mercedes za CAD*, INFO magazin 17, ISSN 1512-5084
20. Lemeš S. (1999) *Biharnet*, INFO magazin 17, ISSN 1512-5084
21. Lemeš S. (1998) *CAD za mašinstvo*, INFO magazin 12, ISSN 1512-5084
22. 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
23. Prevod standarda (sa engleskog na bosanski jezik) *BAS ISO/IEC 17799:2006 Informaciona tehnologija - Sigurnosne tehnike - Pravilo dobre prakse za upravljanje sigurnošću informacija*
24. Lemeš S. (1992) *Ispitivanje uticaja vrste kugličnog ležaja na vlastite vibracije vratila metodom konačnih elemenata*, naučni rad nagrađen od strane fondacije "Hasan Brkić", Sarajevo

## RECENZIJJE KNJIGA

1. Recenzija naučne monografije "Sistem kvaliteta i organizacione kulture u jedinicama lokalne samouprave" (2016), autora v.prof.dr. Sabahudina Jašarevića i mr.sc. Džeraldine Miličević, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
2. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Kalibracija mjernih uređaja za mehanička ispitivanja" (2015), autora v.prof.dr. Mirsade Oruč i mr. Branke Muminović, Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici
3. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Osnovi zdravstvene informatike" (2014), autora doc.dr. Suada Sivića, Zdravstveni fakultet Univerziteta u Zenici
4. Recenzija univerzitetskog udžbenika "Ispitivanja metalnih materijala II - defektoskopija" (2012), autora v.prof.dr. Mirsade Oruč i doc.dr. Raze Sunulahpašić, Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici
5. Recenzija preвода standarda *BAS EN 55024:2006 Oprema za informacionu tehnologiju - Karakteristike imuniteta - Ograničenja i metodi mjerenja (CISPR 24:1997, modifikovan)*
6. Recenzija knjige "Flow-Induced Vibration" (2000), SAVIAC Current Awareness, USA

## WEB PORTALI

1. Alba Zenica, [www.alba.ba](http://www.alba.ba)
2. Asocijacija za kvalitet u BiH, [www.aqbih.ba](http://www.aqbih.ba)
3. Carllato Nova Bila, [www.carllato.ba](http://www.carllato.ba)
4. Časopis "Zeničke sveske", [www.zesveske.ba](http://www.zesveske.ba)
5. Centar za inovativnost i poduzetništvo, [www.cip.unze.ba](http://www.cip.unze.ba)
6. Centar za razvoj kompetencija Univerziteta u Zenici, [www.cc.unze.ba](http://www.cc.unze.ba)
7. Drvopromex Bugojno, [www.drvo-promex.com.ba](http://www.drvo-promex.com.ba)
8. Drvo-san Prusac, [www.drvo-san.com](http://www.drvo-san.com)
9. International conference Maintenance, [www.odrzavanje.unze.ba](http://www.odrzavanje.unze.ba)
10. International conference Quality, [www.quality.unze.ba](http://www.quality.unze.ba)
11. International conference TMT, [www.tmt.unze.ba](http://www.tmt.unze.ba)
12. Katedra za automatizaciju i metrologiju Univerziteta u Zenici, [www.am.unze.ba](http://www.am.unze.ba)
13. Live@edu student portal, [www.student.unze.ba](http://www.student.unze.ba)
14. Mašinski fakultet u Zenici, [www.mf.unze.ba](http://www.mf.unze.ba)
15. Metalorad Turbe, [www.metalorad.com.ba](http://www.metalorad.com.ba)
16. NVO Eko forum Zenica, [www.ekoforumzenica.ba](http://www.ekoforumzenica.ba)
17. NVO Sezam Zenica, [www.sezam.com.ba](http://www.sezam.com.ba)
18. Opća biblioteka Zenica, [www.biblioze.ba](http://www.biblioze.ba)
19. Osnovna škola "Musa Ćazim Ćatić" Zenica, [www.osmcce.edu.ba](http://www.osmcce.edu.ba)
20. Pedagoški fakultet u Zenici, [www.pf.unze.ba](http://www.pf.unze.ba)
21. Politehnički fakultet u Zenici, [www.ptf.unze.ba](http://www.ptf.unze.ba)

22. Postdiplomski studij "Metrologija", www.pomacom.unze.ba
23. Projekat za promociju kvaliteta u BiH, www.kvalitet.ba
24. Remontni Zavod Travnik, www.rzt.com.ba
25. RMK Promet Zenica, www.rmkipromet.ba
26. Tvornica opruga Uskoplje-Gornji Vakuf, www.tvornica-opruga.ba
27. Univerzitet u Zenici, www.unze.ba
28. Zenička industrija mlijeka ZIM Zenica, www.zim.ba

#### MENTORSTVA – MAGISTARSKI RADOVI

1. 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
2. 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
3. Selima Bašić (2012-) *Akreditacija ispitnih laboratorija u infrastrukturi kvaliteta u BiH*, mentor: prof.dr. Zaimović-Uzunović N., komentor: doc.dr. Lemeš S., PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
4. Mirnes Duraković (2012-) *Eksperimentalna 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
5. 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

1. Muniz Meirić (2016 - Ispitivanje proizvoda)
2. Vedad Hekić (2016 – Mjerenja i kvalitet)
3. Emir Osmančević (2016 – Mjerenja i kvalitet)
4. Nermin Mujanović (2016) *CE označavanje PVC stolarije*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., diplomski rad na odsjeku "Inženjerski dizajn proizvoda", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
5. Faruk Čeliković (2016) *Ispitivanje kvaliteta namještaja za sjedenje metodom virtualnog prototipa*, mentor: v.prof.dr. Lemeš S., završni rad na odsjeku "Proizvodni biznis MSP", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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 MSP", Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici
11. 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

#### ČLANSTVO U KOMISIJAMA ZA MAGISTARSKIE I DOKTORSKE RADOVE

1. Milenko Puce (2014) *Prilog komparativnoj analizi mjerne nesigurnosti pri kalibraciji mjernih satova na univerzalnim mjernim mašinama i uređajima za kalibraciju mjernih satova*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
2. Admir Karabegović (2014) *Neki modeli generatora slučajnih brojeva i njihove primjene*, magistarski rad, PDS Matematika i informatika, Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
3. Miralem Mehanović (2014) *Prilog istraživanju utjecajnih parametara u oblikovanju školskog namještaja*, komisija za ocjenu uslova kandidata i podobnosti teme doktorske disertacije, Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
4. Branka Muminović (2.6.2014) *Kvantifikacija pojedinačnih doprinosa i proračun proširene mjerne nesigurnosti kod kalibracije prenosnog etalona za silu*, magistarski rad, Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici
5. Hakim Haračić (31.1.2014) *Komparacija kalibracija volumena etalonske posude standardnom volumetrijskom i gravimetrijskom metodom sa procjenom doprinosa nesigurnosti mjerenja*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
6. Alma Aganović (14.12.2013) *Analiza organizacije i sistema upravljanja nacionalnog metrološkog instituta prema međunarodnim zahtjevima i postojećoj nacionalnoj metrološkoj infrastrukturi*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
7. Nebojša Jandrić (26.10.2013) *Postavljanje modela za validaciju softvera u brojilima električne energije u skladu sa međunarodnim dokumentima zakonske metrologije*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
8. Sejfo Papić (20.4.2013) *Utjecaj stupnja primjene komunikacija podržanih intranetom na neprekidna poboljšanja glavnog procesa*, magistarski rad, PDS "Upravljanje kvalitetom", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
9. Amir Halep (13.2.2012) *Mjerenje parametara stanja kotrljajućih ležaja*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
10. Haris Memić (6.2.2012) *Kalibracija preciznih neautomatskih vaga i procjena doprinosa ukupnoj mjernoj nesigurnosti*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
11. Šejla Ališić (6.2.2012) *Procjene doprinosa ukupnoj mjernoj nesigurnosti, pri kalibraciji mase etalona visoke klase tačnosti*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici

12. Amer Halilović (5.1.2011) *Testiranje (kalibracija) industrijskih vodomjera ultrazvučnim mjeračem protoka u realnim uslovima rada*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
13. Adem Dedić (19.10.2011) *Realizacija web orijentisanog savjetničkog sistema za planiranje eksperimenata*, magistarski rad, PDS "Metrologija", Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici

ažurirano: 6.6.2016