


LIČNI PODACI	Tiro Dragi
	📍 Mostar, Bosnia and Herzegovina (BA)
	✉ dragi.tiro@unmo.ba
	🌐 https://www.researchgate.net/profile/Dragi-Tiro
	🌐 https://www.linkedin.com/in/dragi-tiro-62792a55/

RADNO MJESTO	Redovni profesor
--------------	-------------------------

RADNO ISKUSTVO

od 2016. do danas	Redovni profesor
	Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru
	Prodekan za nastavu, Mašinski fakultet (www.mf.unmo.ba) (20014.-2017.)
	Obrazovanje
od 2005. do 2010.	Docent
	Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru
	▪ Prodekan za nastavu, Mašinski fakultet (www.mf.unmo.ba) (2004.-2009.)
	Obrazovanje
od 2000. do 2005.	Viši asistent
	Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru
	Mašinski fakultet (www.mf.unmo.ba)
	Obrazovanje
Od 1995. do 2000.	Asistent
	Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru
	▪ Mašinski fakultet (www.mf.unmo.ba)
	Obrazovanje

OBRAZOVANJE

2004 do danas	Doktor tehničkih nauka	8 stepen
	Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Mašinski fakultet	
2000-2004	Magistar nauka	7 stepen
	Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet Zenica	
1992-2000	Diplomirani inženjer mašinstva	6 stepen
	Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Mašinski fakultet	

Knjige

1. Tiro D, "**Zbirka riješenih zadataka iz oscilacija**", Univerzitet "Džemal Bijedić" Mašinski fakultet Mostar, 1998
2. Tiro D, "**Collection of Solved Problems in Vibration**", Protea Publishing Company, Georgia, USA, June 2002, ISBN 1-931768-42-0
3. Tiro D, Kevelj J, "**Konstruisanje za proizvodnju sa riješenim primjerima**", Mašinski fakultet Mostar, 2006, ISBN 9958-9470-6-4
4. Tiro D, Fajić A, "**Trodimenzionalno printanje i ostali postupci brze izrade (SLA, SGC, LOM, FDM, SLS, CAM, brza izrada alata i brza proizvodnja)**", Mašinski fakultet Mostar, 2008, ISBN 978-9968-604-33-1
5. Tiro D, Nezirić E, "**Hardver**", ISBN 978-9958-604-59-1, COBISS.BH-ID 19050246, Univerzitet "Džemal Bijedić" Mašinski fakultet Mostar, 2011.
6. Tiro D, "**Osnovi informatike**", ISBN 978-9958-601-43-9, COBISS.BH-ID 20566534, Univerzitet "Džemal Bijedić" Mašinski fakultet Mostar, 2013.
7. Tiro D, "**Tehnološki procesi**", ISBN 978-9958-058-03-5, COBISS.BH-ID 22265606, Univerzitet "Džemal Bijedić" Mašinski fakultet Mostar, 2015.

Naučni i stručni radovi:

1. Tiro D, "**Određivanje vremena izrade obradaka na NC strugu pomoću računara**", časopis Mašinstvo, 3 (1999.) 1, 15-26 str.;
2. Tiro D, "**Prilog razvoju metode za određivanje tehnološkičnosti proizvoda**", magistarski rad, Mašinski fakultet Zenica, juli 2000;
3. Tiro D, Mijović B, "**Computer Application for Obtaining Recommended Regimens of the Process**", 7th International scientific Conference on Production Engineering CIM 2001, Conference Proceedings, Darmstadt University of Technology and Croatian Association of Production Engineering, Korčula, Croatia, 14.-15. June 2001.
4. Tiro D, Brdarević S, "**Hierarchical Structure Of Influential Parameters Of Product's Suitability - The Suitability Tree**", 2nd DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries - ATDC'03, Tuzla, B & H, June 25-28, 2003.
5. Tiro D, Brdarević S, "**Determination of Total and Partial Product's Suitabilities – the Mathematical Model**", 8th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2004, Neum, Bosnia and Herzegovina, 15-19 September, 2004.
6. Tiro D, "**Razvoj metode za određivanje ukupne tehnološkičnosti u životnom vijeku proizvoda podržane računarom**", doktorska disertacija, Mašinski fakultet Mostar, oktobar, 2004.
7. Tiro D, "**Application Procedure of Method for Total and Partial Product's Suitability Determination in 8 Steps**", 9th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2005, Antalya, Turkey, 26-30 September, 2005.
8. Tiro D, "**Poboljšanje "Metode za određivanje i unaprjeđenje tehnološkičnosti proizvoda" povezivanjem sa integralnim računarskim informacionim sistemom**", 4. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2005", Fojnica, B&H, 09. - 12 novembar 2005.
9. Fajić A, Tiro D, Galeta T, Topčić A, "**Istraživanje karakteristika procesa 3d printanja (3dp)**", 5. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2007", Neum, B&H, 2007.
10. Fajić A, Tiro D, Galeta T, "**Effects of Processing Parameters on Hardness of 3D Printed Parts**", 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 2007.
11. Turčinović I, Tiro D, "**Izrada silikonsko – gumenih kalupa i Room Temperature Vulcanizing (RTV) postupak brzog livenja**", Techno Educa 2008. Zenica, 2008.
12. Tiro D, Nikšić S, "**Softver za tolerancije, odstupanja i nalijeganja mašinskih dijelova na osnovu kvaliteta tolerancije, položaja i nazivne mjere**", 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009", Neum, B&H, 2009.
13. Tiro D, Brdarević S, "**Kompleksni pristup problemu tehnološkičnosti proizvoda**",

- časopis Mašinstvo, 4 (juli - septembar 2000.) 3;
14. Tiro D, Brdarević S, "**Analiza metoda za određivanje tehnološkičnosti**", 5. međunarodni naučno - stručni skup "Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica, 2000.
 15. Tiro D, Brdarević S, "**Prilog razvoju ukupne metode za određivanje tehnološkičnosti proizvoda - zahtjevi za metodu**", 2. međunarodni naučno - stručni skup "Kvalitet 2001", Zenica, 8.-9. novembar 2001.
 16. Tiro D, "Manufacturability" – Software for Determination of Total and Partial Suitabilities, međunarodni naučno-stručni skup RIM, 14-17-09.2005.god, Bihać,
 17. Tiro D, Brdarević S, **Application of "Method for Total and Partial Product's Suitability Determination" at Product "Actuator"**, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2005, Barcelona, Spain, 2006.
 18. Tiro D, Kevelj J, Rahimić S, **Plutajuća platforma za prikupljanje otpada na akumulacionim jezerima**, MATRIB 2008, Vela Luka, Hrvatska, 2008.
 19. Fajić A, Topčić A, Tiro D, Bejić J, **Rapid Prototyping Processes Based on MIT Technology of 3D Printing**, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008.
 20. Abazović A., Tiro D, **Studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave na univerzitetu „Džemal Bijedić“ u Mostaru**, 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009", Neum, B&H, 2009.
 21. Cvetković S, Tiro D, **Metode poboljšanja kvaliteta i novi zadaci menadžmenta**, 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009", Neum, B&H, 2009.
 22. Tiro, D.; Poturiovic, A.; Buzadjija, N., The possibility of the hologram pyramid applying in the rapid prototyping, MECO - 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing Budva, Montenegro, 14-18 June 2015, pp. 25-30; ISBN 978-1-4799-1977-2 (**rad se nalazi u bazama: Scopus, IEEE Xplore, ...**)
 23. Buzadjija N., Tiro D., Influence of Exercises on the Final Result in the Blended Learning Environment, Proceedings – 2013. 4th International Conference on e-Learning Best Practices in Management, Design and Development of e-Courses: Standards of Excellence and Creativity, Manama, Bahrain, 7-9 May 2013, pp. 456-461; ISBN 978-0-7695-5036-7, (**rad se nalazi u bazama: Scopus, IEEE Xplore, ACM digital library, ...**)
 24. Buzadjija N., Tiro D., An approach in studying the efficiency of blended learning system, 23rd DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 24-27th October 2012, Zadar, Croatia, pp. 233-236; ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-86-5, (**rad se nalazi u bazama: Scopus, EBSCO, Google Scholar, ...**)
 25. Tiro D, Junuz E., Selection of the best software from several offered for a particular purpose, Annals of DAAAM and Proceedings of the 22nd International International DAAAM Symposium, 23-26th November 2011, Vienna, Austria, pp. 683-684; ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-83-4, (**rad se nalazi u bazama: Scopus, Academic Search Complete, EBSCO host, Google Scholar, ...**)
 26. Buzadjija N., Tiro D., METHODOLOGY FOR BETTER ONLINE LEARNING EFFICIENCY IN BLENDED LEARNING SYSTEM BY MEANS OF MAMDANI FUZZY LOGIC, JOACE - Journal of Automation and Control Engineering, Volume 1, No. 4, December 2013. pp. 321-325, ISSN: **2301-3702**, (**rad se nalazi u bazama: Engineering & Technology Digital Library, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, EBSCO, Crossref and Electronic Journals Digital Library**)
 27. Tiro D., Junuz E., Abazović A., **PRILOG RAZVOJU INFORMACIONOG SISTEMA ZA PODRŠKU INTERNOM OSIGURANJU KVALITETA NA UNIVERZITETU "DŽEMAL BIJEDIĆ" MOSTAR**, Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2011", Neum, B&H, 01. – 04. juni 2011, pp. 865-870; ISSN 1512-9268, (**rad se nalazi u bazama: Index Copernicus, EBSCO, Google scholar, ...**)

	<p>28. Tiro D, Denjo D, COMPARATIVE ANALYSIS OF DIMENSIONAL ACCURACY FOR Z-CORP, RTV AND CUBE 3D RAPID PROTOTYPING PROCESSES, 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, Barcelona, Spain 22-23 July 2015. Proceedings TMT 2015, pp. 65-68; ISSN 1840-4944 (rad se nalazi u bazama: EBSCO, Google scholar, Applied Science & Technology Source, ...)</p> <p>29. Tiro D, Brdarević S, PRILOG ISTRAŽIVANJU DIMENZIONE TAČNOSTI DIJELOVA DOBIJENIH FDM PROCESOM CUBE 3D PRINTANJA, 9th Research/Expert Conference with International Participations "QUALITY 2015", Neum, B&H, June 10 – 13, 2015; Proceedings Quality 2015, pp. 213-218; ISSN 1512-9268 (rad se nalazi u bazama: Index Copernicus, EBSCO, Google scholar, ...)</p> <p>30. Tiro Dragi, THE CORRECTION OF WEIGHTING FACTORS' VALUES IN THE EVALUATING SOLUTION VARIANTS, Annals of DAAAM and Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia, pp. 975-976; ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5 (rad se nalazi u bazama: Scopus, EBSCO host, Google scholar, ...)</p> <p>31. Dragi Tiro, Edin Šunje, Merima Maslo, CONTRIBUTION TO THE DIMENSIONAL ACCURACY ANALYSIS OF METHYL METHACRYLATE PATTERNS CREATED BY RTV CASTING, International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies" MAT 2010, Mostar, BiH, 18-20 November 2010; Proceedings MAT 2010 pp. 217-222; ISSN 1986 – 9126</p> <p>32. D. Tiro, J. Kevelj, L. Haznadarević, CONTRIBUTION TO STUDIES IN GRINDING MACHINING Ti ALLOYS, CONFERENCE PROCEEDINGS, <i>MATRIB 2010</i>, Vela Luka, 23.-25. June 2010; pp. 487 – 490; ISBN 978-953-7040-18-5</p> <p>33. Dragi Tiro, Safet Brdarević, THE MATHEMATICAL MODEL FOR EVALUATION AND / OR ASSESSMENT METHODS, 2nd International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies" MAT 2012, Antalya Turkey, 22-24 November 2012; Proceedings MAT 2014, ISSN 1986 – 9126</p> <p>34. Tiro D, Kevelj J, SOFTVER ZA DOBIJANJE PODATAKA O NAVOJIMA, Konferencija „ODRŽAVANJE 2010“, Zenica, B&H, 10 – 13. juni 2010. Proceedings Održavanje 2010, pp. 77-81, ISSN 1986-583X</p> <p>35. Dragi Tiro, Senada Pobrić, ANALYSIS OF THE QUALITY OF MACHINE PARTS' HOLOGRAM APPEARANCE, International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies" MAT 2014, Mostar Bosnia and Herzegovina, 18-20 September 2014; Proceedings MAT 2014 pp. 21-24; ISSN 1986 - 9126</p> <p>36. Dragi Tiro, Safet Brdarević, KOMPARATIVNA ANALIZA ZATEZNE ČVRSTOĆE TRI POSTUPKA BRZE IZRADE PROTOTIPA, 9th Research/Expert Conference with International Participations "QUALITY 2015", Neum, B&H, June 10 – 13, 2015; Proceedings Quality 2015, pp. 189-194; ISSN 1512-9268</p> <p>37. Tiro D., PRILOG ISTRAŽIVANJU ZATEZNE ČVRSTOĆE DIJELOVA DOBIJENIH FDM PROCESOM CUBE 3D PRINTANJA, časopis Mašinstvo, 2015.vol. 12, br.3-4, 7.-12.2015; ISSN 1512-5173</p> <p>38. B. Grujić, M. Perušić, N. Ademović, D. Tiro, I. Šišić, V. Žujo, E. Berberović, S. Eljšan, THE ELEMENTS OF THE QUALIFICATIONS STANDARD FOR AN ENGINEERING STUDY PROGRAM AT THE BACHELOR LEVEL, 9th Research/Expert Conference with International Participations "QUALITY 2015", Neum, B&H, June 10 – 13, 2015, ISSN 1512-9268</p> <p>39. Alim Abazović, Dragi Tiro, Fuad Čatović, NEW TECHNOLOGIES IN EDUCATION AT "DŽEMAL BIJEDIĆ" UNIVERSITY IN MOSTAR, 4th International Conference „NEW TECHNOLOGIES NT-2018“ Development and Application, June 14-16. 2018. – Sarajevo, Bosnia and Herzegovina</p> <p>40. Dragi Tiro , The Procedure of Establishing Micro Plant of Renewable Energy</p>
--	--

	<p>Sources and The Profitability, časopis Mašinstvo, br. 1, godina 15, stranice 31.-40, 2018.</p> <p>41. Alim Abazović, Dragi Tiro, Mirza Oruč, UNAPREĐENJE PROCESA STUDENTSKE EVALUACIJE KVALITETA IZVOĐENJA NASTAVE PRIMJENOM E-EVALUACIJE 11. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2019", Neum, B&H, 14-16 juni 2019. (rad se nalazi u bazama: Index Copernicus, EBSCO, Google scholar, ...)</p> <p>42. Dragi Tiro, Anida Memić, OVERVIEW OF MOBILE APPLICATIONS FOR CNC PROGRAMMING, 6th International Conference „NEW TECHNOLOGIES NT-2020“ Development and Application, 2020. – Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (rad se nalazi u bazama: Springer, Google scholar, ...)</p> <p>43. Amna Bajtarević, Dragi Tiro, Nedeljko Vukojević, Fuad Hadžikadunić, PROTOTYPE OF TOOL POSITIONER USED FOR MANUALLY RESIDUAL STRESS MEASUREMENT, 12. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2021", Neum, B&H, 17. - 19 juni 2021. (rad se nalazi u bazama: Index Copernicus, EBSCO, Google scholar, ...)</p>

Projekti / Projects

Projekti:

1. TEMPUS JEP projekt "Nova struktura studija na Mašinskom fakultetu" 1998-2000. U okviru projekta u septembru i oktobru 2000. godine boravio na Univerzitetu u Paderbornu, Njemačka.
2. Projekat "Tehnička dokumentacija za plutajuću platformu za prikupljanje otpada sa jezera", Hidroelektrane na Neretvi, 2005.
3. Tempus programme n° CM_SCM-C024A06-2006, „Quality Management Procedure For Promoting University – Enterprise Cooperation“, partneri: Katholieke Hogeschool Sint Lieven, Belgium, University of Banja Luka, Dzemal Bijedic University of Mostar, Sveuciliste u Mostaru, Wroclaw University of Technology, Poland, University of Zenica, 2006, 2007.
4. Zajednički projekat Vijeća Evrope, javnih univerziteta u BiH i vladinih organizacija „Jačanje visokog obrazovanja u BiH“, predstavnik Univerziteta „Dž. Bijedić“ u radnoj grupi za okvir za kvalifikacije, 2006, 2007.
5. Projekat „Uvođenje sistema elektronskog učenja i učenja na daljinu (distance learning) na Univerzitetu “Džemal Bijedić” u Mostaru”, vođa projekta, Međunarodni forum Bosna, 2007, 2008.
6. Projekt TEMPUS JEP 41078-2006, “From Quality Assurance to Strategy Development”, Grantholder University of Graz, coordinator WUS Sarajevo, sa Univerzitetom Girona, Španija, 2008, 2009.
7. Projekat Vijeća Evrope i Evropske komisije: „SHE III – pilot projekat Primjena BH okvira visokoškolskih kvalifikacija na izradu nastavnih planova i progama“, 2009-2011. – predstavnik Mašinskog fakulteta u Mostaru.
8. INFORMACIONI SISTEM ZA PODRŠKU INTERNOM OSIGURANJU KVALITETA NA UNIVERZITETU “DŽEMAL BIJEDIĆ” MOSTAR, Dragi Tiro, Emina Junuz, Alim Abazović, Tipura L, Džiho N, Šehidić A, projekat „QA InfoSys“ finansiran od WUS Austria, 2012.
9. TEMPUS projekat CENTRE FOR CURRICULA AND LIFELONG LEARNING (CCMLL), broj projekta: 511354 – TEMPUS – 1 – 2010 – 1 – ES – TEMPUS - SMHES (2010-3368/ 001-001), implementator projekta SUS BiH
10. Vođa projekta: Učionica - laboratorija za brzu izradu prototipova, finansiran od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke BiH u okviru JAVNOG POZIVA ZA 2013. - TRANSFER ZA IMPLEMENTACIJU BOLONJSKOG PROCESA - Podrška uključivanju studenata u naučno-istraživačke procese i praktičnu primjenu stečenih znanja
11. Vođa projekta: The establishment of IT classroom for Computer Aided Manufacturing at Faculty of Mechanical Engineering University „Dzemal Bijedić“ Mostar, finansijer: Czech Republic Development Cooperation, 2013.
12. Tempus projekt "Bosnia and Herzegovina Qualifications Framework for Higher Education – BHQFHE“ Grantholder Univerzitet u Paderbornu, Njemačka; član projektnog tima Univerziteta „Džemal Bijedić“ Mostar, 2014-2016.
13. Zajednički projekat Evropske Unije i Vijeća Evrope „Strateški razvoj visokog obrazovanja i standardi kvalifikacija“, član projektnog tima Univerziteta „Džemal Bijedić“ Mostar, 2013.-2015.
14. TEMPUS projekat: “Renewable Energy Studies in Western Balkan Countries“ RESI (Tempus Project 544504-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPCR) član projektnog tima Univerziteta „Džemal Bijedić“ Mostar, 2014-2016.
15. ERASMUS+ CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION PROJECT: CREATING THE NETWORK OF KNOWLEDGE LABS FOR SUSTAINABLE AND RESILIENT ENVIRONMENTS (KLABS); član projektnog tima Univerziteta „Džemal Bijedić“ Mostar, 2016-2018.
16. Član upravljačkog tijela u okviru projekta “Dokvalifikacija mladih bosanskohercegovačkih inženjera iz oblasti modernih softverskih aplikacija”, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH- Njemačka vladina razvojna agencija i kompanije BerDiz Consulting AB (d.o.o.) Geteborg, trajanja projekta od 01.02.2016- 31.12. 2018.