



Univerzitet Crne Gore

MAŠINSKI FAKULTET UNIVERZITETA CRNE GORE
KOMISIJA ZA DOKTORSKE STUDIJE

PRIJAVA ZA MENTORA

Student: mr Ognjenović Svetlana
(prezime i ime)

Oblast polaznih istraživanja: Projektovanje sistema za nadzor i dijagnostiku rotacionih mašina

Za mentora predlažem: prof. dr Tomović Radoslav

STUDENT

Ognjenović Svetlana

POTENCIJALNI MENTOR

Radoslav Tomović

KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima – SCI/SCIE lista)		
Prvi mentor	1	Tomović R., Miltenović V., Banić M., Miltenović A., „Vibration response of rigid rotor in unloaded rolling element bearing”, <i>International Journal of Mechanical Science</i> , (ISSN 0020-7403), Vol: 52/9, pp. 1176-1185; (2010) doi:10.1016/j.ijmecsci.2010.05.003, http://www.sciencedirect.com
	2	Tomović R., „Calculation of the boundary values of rolling bearing deflection in relation to the number of active rolling elements”, <i>Mechanism and Machine Theory</i> , (ISSN: 0094-114X), Vol.: 47, (2012) pp. 74-88, doi:10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006, http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006
	3	Tomović R., „Calculation of the necessary level of external radial load for inner ring support on q rolling elements in a radial bearing with internal radial clearance”, <i>International Journal of Mechanical Science</i> , (ISSN 0020-7403), Vol. 60, pp. 23-33; (2012), doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002, http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002
	4	Jovanovic. J, Tomović R., „Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system”, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> , (ISSN: 2041-2983), Vol. 228(12), pp. 2141-2161; (2014), doi: 10.1177/0954406213516439, http://pic.sagepub.com/content/228/12/2141 .
	5	Grujičić R., Tomović R., Mitrović R., Jovanović J., Atanasovska I., „The analysis of impact of intensity of contact load and angular shaft speed on the heat generation within radial ball bearing”, <i>Thermal Science</i> , (ISSN: 2334-7163), Vol.20/5, pp.1765-1776; (2016), doi: 10.2298/TSCI160229133G, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160229133G.pdf
Drugi mentor	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

Prilog :

- Odluka o izboru u akademsko zvanje za potencijalnog mentora

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET

Prilazno:	07. 02. 2018		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	200		



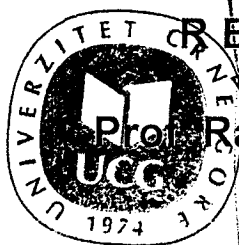
Univerzitet Crne Gore
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone _00382 20 414 255
fax_ 00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03-1818
Datum / Date 23.06 2016.

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Službeni list Crne Gore br. 44/14 i 52/14) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 23.juna 2016.godine, donio je

O D L U K U **O IZBORU U ZVANJE**

Dr RADOSLAV TOMOVIĆ bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** za predmete: **Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika mašina** na osnovnom akademskom studijskom programu **Mašinstvo, Prostorni mehanizmi i manipulatori i Integrisano upravljanje održavanjem** na specijalističkom akademskom studijskom programu **Mašinstvo na Mašinskom fakultetu**, na period od pet godina.



REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

BIOGRAFIJA (Radoslav Tomović)

Rođen sam 12.05.1968. godine u Nevesinju, Bosna i Hercegovina, gdje sam završio osnovnu i srednju školu (mašinski tehničar) sa odličnim uspjehom.

PODACI O OBRAZOVANJU

Diplomirao sam 02.07.1996. godine, na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje. Tema diplomskog rada je bila "Primjena metodičnog konstruisanja u projektovanju mašine za rezanje duvana". Dobitnik sam Studentske nagrade "19. decembar", koja mi je dodijeljena kao najboljem studentu Mašinskog fakulteta u Podgorici za 1995. godinu. U toku studija sam bio demonstrator na predmetu Mehanizmi.

Poslijediplomske studije na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore upisao sam 1996. godine, na smjeru "Primijenjena mehanika i konstruisanje", usmjerenje "Konstruisanje i proračun konstrukcija". Magistarski rad pod nazivom "Primjena savremenih metoda konstruisanja u razvoju proizvoda mašinske industrije", odbranio sam 11.12.2000. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Istraživanje uticaja konstrukcionih parametara kotrljajnih ležajeva na stanje njihove radne ispravnosti" sam odbranio 19.02.2010.godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu. Odlukom Ministarstva prosvjete i nauke Republike Crne Gore od 15.05.2010. nostrifikovana mi je diploma o stečenom naučnom stepenu doktora nauka.

Posjedujem Certifikat za poslove tehničke dijagnostike pomoću SPM metode i metode nadzora vibracija prema standardima ISO 10816 i ISO 2372.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Radni odnos na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, zasnovao sam 15.12.1996. god., kao saradnik na Katedri za konstruisanje.

U zvanje asistenta izabran sam 08.10. 2001. godine, za predmete „Osnovi konstruisanja“ i „Teorija i metode konstruisanja“.

U zvanje stručnog saradnika izabran sam 21.12.2006. godine za predmete: „Osnove konstruisanja“, „Konstruisanje mašina-Praktikum“, „Inženjerska grafika“, „Stručna i laboratorijska praksa I i II“ na Mašinskom fakultetu u Podgorici, kao i predmeta „Inženjerska grafika i dokumentacija“ na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i „Tehnička dokumentacija“ na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. Pored gore navedenih predmeta, kao asistent i saradnik na Univerzitetu Crne Gore učestvovao sam u izvođenju nastave iz sledećih predmeta: „Inženjersko projektovanje“, „Tehničko crtanje“, i „Mehanizmi“ na Mašinskom fakultetu u Podgorici i „Inženjerska grafika“ na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici.

U zvanje docenta za predmete: Osnove konstruisanja, Konstruisanje mašina-Praktikum, Stručna laboratorijska praksa - K2 i Integrisano upravljanje održavanjem na Mašinskom fakultetu u Podgorici, sam izabran odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 08-1841 od 28. 10. 2010. godine.

U zvanje vanrednog profesora za predmete: Osnove konstruisanja, Mehanizmi i dinamika mašina, Prostorni mehanizmi i manipulatori i Integrisano upravljanje održavanjem na Mašinskom fakultetu u Podgorici – studijski program Mašinstvo, sam izabran odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1818 od 23. 06. 2016. godine.

Pored nastave na ovim predmetima, izvodim nastavu i na predmetima: Konstruisanje mašina-Praktikum na specijalističkim studijama studijskog programa Mašinstvo, zatim Inženjerska grafika i dokumentacija i Buka i vibracije na osnovnim studijama studijskog programa Drumski saobraćaj, te Osnove konstruisanja, Dizajn mehatroničkih sistema i Praksa 1 na osnovnim studijama na studijskom programu Mehatronika.

Na poslijediplomskim magistarskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici,

smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje angažovan sam na predmetu Mjerenje i analiza vibracija, kao i na predmetima Nadzor i zaštita mašinskih sistema, Tehnička dijagnostika i Kontrola vibracija na poslijediplomskim magistarskim studijama Mehatronike na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

Na doktorskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici sam angažovana na predmetu Dijagnoza, zamor i zaštita mašinskih sistema, Konstruisanje mašina i mehanizama i Analiza i projektovanje rotacionih mašina na studijskom programu Mašinstvo.

Od 1997. godine sam saradnik Centra za motore Mašinskog fakulteta u Podgorici.

BIBLIOGRAFIJA (Radoslav Tomović)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

1.1. Monografije

1.1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti i dio knjige studijskog karaktera izdate kod nas:

1. **Tomović R.**, „Investigation of the Effect of Rolling Bearing Construction on Internal Load Distribution and the Number of Active Rolling Elements”, *Advances in Engineering Materials, Product and Systems Design*, Advanced Materials Research, vol.633, Trans Tech Publications Ltd., Switzerland, pp. 103-116, (2013), ISBN-13: 978-3-03785-585-0, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.633.103, online at www.scientific.net/AMR.633.103

1.2. Radovi objavljeni u časopisima

1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama (SCI)

2. **Tomović R.**, Miltenović V., Banić M., Miltenović A., „Vibration response of rigid rotor in unloaded rolling element bearing”, *International Journal of Mechanical Science*, (ISSN 0020-7403), Vol: 52/9, pp. 1176-1185; (2010) doi:10.1016/j.ijmecsci.2010.05.003, (JCR2007 = 1,013; Field of Mechanical Engineering 24/107, ISI_1), online at <http://www.sciencedirect.com>
3. **Tomović R.**, „Calculation of the boundary values of rolling bearing deflection in relation to the number of active rolling elements”, *Mechanism and Machine Theory*, (ISSN: 0094-114X), Vol.: 47, (2012) pp. 74-88, doi:10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006, (JCR2012 = 1.366; ISI_1), online at <http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006>.
4. **Tomović R.**, „Calculation of the necessary level of external radial load for inner ring support on q rolling elements in a radial bearing with internal radial clearance”, *International Journal of Mechanical Science*, (ISSN 0020-7403), Vol. 60, pp. 23-33; (2012), doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002, (JCR2012 = 1.231; ISI_1), online at <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002>.
5. Jovanovic. J, **Tomović R.**, „Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system”, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, (ISSN: 2041-2983), Vol. 228(12), pp. 2141-2161; (2014), doi: 10.1177/0954406213516439, (JCR2013 = 0.633; ISI_2), online at <http://pic.sagepub.com/content/228/12/2141>.
6. Grujičić R., **Tomović R.**, Mitrović R., Jovanović J., Atanasovska I., „The analysis of impact of intensity of contact load and angular shaft speed on the heat generation within radial ball bearing”, *Thermal Science*, (ISSN: 2334-7163), Vol.20/5, pp.1765-1776; (2016), doi: 10.2298/TSCI160229133G, (JCR2014 = 1.222; ISI_2), online at <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160229133G.pdf>

1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku

7. Prodanić B., **Tomović R.**, „Model održavanja tehničkih sistema u ratnoj mornarici“, *Tehnička dijagnostika*, (ISSN 1451-1975), Vol. 1, br. 2, str. 35-39; (2002), online na <http://scindeks.nb.rs/journaldetails.aspx?issn=1451-1975>
8. **Tomović R.**, Bulatović R., „Beforehand stepping method”, *Journal of Mechanical Engineering Design*, (ISSN 1450-5401) Vol.7, No.1., pp.15-22.; (2004), online na www.konstmas.uns.ac.rs/srp/arhiva.html
9. **Tomović R.**, Miltenović V., „Impact of rolling bearing structural parameters on the balanced rigid rotor's oscillation frequency”, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, (ISSN 0354-2025), Vol. 6, No 1, pp. 57 – 66, (2008), online na <http://facta.junis.ni.ac.rs/me/me.html>
10. Jovanović J., Spaić O., **Tomović R.**, Ivanković R., „Computer Aided Design of Grinding Wheel for Drill Flute Production”, *Journal of Mechanics Engineering and Automation*, (ISSN:2159-5275), Vol. 4 (2014), pp. 709-715, http://www.davidpublishing.com/journals_info.asp?jId=2090.
11. Grujicic R., Bratic D., Grubisa L., Mijanovic O., Mijanovic Markus M., Mijanovic Z, **Tomović R.**, „Practical method of constructing mechatronical products“, *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara*, (ISSN:1584-2665), Vol. 13/2 (2015), pp. 107-102, <http://annals.fih.upt.ro/ANNALS-2015-2.html>
12. **Tomović R.**, Grujicic R., „Analysis and risk assessment of implementation of the automated car parking system project“, *Machine Design*, (ISSN: 1821-1259), Vol. 7/4 (2015), pp. 119-124, <http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/pdf/2015/no4/119-124.pdf>

1.2.4. Radovi objavljeni u zbornicima fakulteta

13. **Tomović R.**, Miltenović V., Bulatović R., Bulatović M., „Smanjenje investicija u održavanju redovnim nadzorom stanja radne ispravnosti kotrljajnih ležajeva”, Monografija povodom 35 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str. 345-351, Mašinski fakultet u Podgorici, (2005)

1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima

1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari

14. Radović V., **Tomović R.**, „Primjena principa metodičnog konstruisanja pri izboru i konstrukcionoj razradi prenosnika”, *Proc. 4-th Int. Conf. Power source and transfer IPS'97*, str. 425-434. Bečići, (1997)
15. **Tomović R.**, „The mechanism structure development by modern methods of design”, *IV International Symposium of Ukrainian Mechanical Engineers in Lviv*, pp. 91. Lviv (Ukrajina), (1999)
16. **Tomović R.**, Radović V., Prodanić B., „Razvoj proizvoda i valorizacija znanja u razvoju proizvoda”, *Proc. 4-th Int. Conf. Power source and transfer IPS'99*, str. 495-503., Bečići, (2000)
17. **Tomović R.**, Miltenović V., Bulatović R., „Dynamic model of rolling bearing”, *The 2nd international conference "Power Transmissions 2006"*, strane 215-220., Novi Sad, (2006)
18. **Tomović R.**, „Mathematical model of dynamic behavior of rigid rotor inside the rolling element bearing”, *13th international research/expert conference „Trends in the development of machinery and associated technology”, TMT 2009*, str. 849-852, Hammamet (Tunis), (2009)
19. **Tomović R.**, „Rolling Element Bearing Vibration – Generation and Significance”, *14-th international research/expert conference „Trends in the development of machinery and associated technology”, TMT 2010*, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010, pp. 645-648, (2010), ISSN 1840-4940.
20. **Tomović R.**, „Rolling Bearing Failure Cause Identification On Stone Mill”, *1-st International Scientific Conference on Engineering, Manufacturing and Advanced Technologies”, MAT 2010*, Mostar, BiH, 18-20. November 2010, pp. 251-256, (2010), ISSN 1986-9126.
21. **Tomović R.**, „The Research Of Dynamic Behavior Of Rolling Element Bearing”, *The International conference „Mechanical Engineering in XXI Century”*, Niš, Serbia, 25-26 November 2010, pp. 145-148, (2010), ISBN 978-86-6055-008-0.
22. **Tomović R.**, „The importance of continual vibration monitoring for the execution of modern strategy in machine maintenance – Machinery Management”, *The International conference „Perspectives of Mechatronics Engineering*, Ohrid, 10 – 14 September 2012, pp. 47-50, (2012)
23. **Tomović R.**, „New approach to the modeling of rolling bearings”, *The International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2012*, Jahorina, BiH, 28-30. November 2012, pp. 293-302, (2012), ISBN 978-99938-655-4-4.
24. Vujičić M., **Tomović R.**, „Application of technical diagnostic in maintenance of geotechnical machines”, *The International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2012*, Jahorina, BiH, 28-30. November 2012, pp. 615-622, (2012), ISBN 978-99938-655-4-4.
25. **Tomović R.**, „The research of dynamic behavior of rigid rotor inside the rolling element bearing”, *The 2nd International conference „Mechanical Engineering in XXI Century”*, Niš, Serbia, 20-21 June 2013, pp. 209-212, (2013), ISBN 978-86-6055-039-4.
26. Grujičić R., Bratić D., Grubiša L., Mijanović O., Mijanović Markuš M., **Tomović R.**, Mijanović Z., „Application of methodological procedure of constructing in developing mechatronic constructions”, *2nd International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2014*, Jahorina-BiH, 2-5 December 2014, pp. 481-490, (2014), ISBN 978-99976-623-1-6.
27. **Tomović R.**, Grujičić R., „Methodological approach to risk assessment in product development process”, *2nd International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2014*, Jahorina-BiH, 2-5 December 2014, pp. 547-554, (2014), ISBN 978-99976-623-1-6.
28. Jovanović J., Grujičić R., Krivokapić Z., **Tomović R.**, Vujović A., „Application of AHP decision – making method in the methodological designing process”, *Proceedings of 9th International Quality Conference*, Kragujevac, 5. 06. 2015., pp. 431-439, ISBN 978-86-6335-015-1, http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_2/066.pdf
29. Tosić M., **Tomović R.**, Jovanović J., „Static Analysis of Internal Load Distribution of the Single Row Deep Groove Ball Bearing”, *The 3rd International conference „Mechanical Engineering in XXI Century”*, Niš, Serbia, 17-18 September 2015, pp. 173-178, (2015), ISBN 978-86-6055-072-1.
30. **Tomović R.**, „Identification of the causes of failure of stone mills”, *The 3rd International conference „Mechanical Engineering in XXI Century”*, Niš, Serbia, 17-18 September 2015, pp. 193-198, (2015), ISBN 978-86-6055-072-1.
31. **Tomović R.**, Bratić D., „Active magnetic bearings”, *3rd International Conference, „NEW TECHNOLOGIES” Development and Application*, pp. 202-209., NT-2016, Mostar 2016, ISSN:2303-5668.
32. **Tomović R.**, „Dynamic model of rigid rotor in rolling bearing”, *3rd International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2016*, Jahorina-BiH, 7-9 December 2016, pp. 29-36, (2016), ISBN 978-99976-623-7-8
33. **Tomović R.**, „New approach in the research of dynamic behavior of rolling element bearing”, *13th International scientific conference on accomplishments in mechanical and industrial engineering DEMI 2017*, Banja Luka-BiH, 26-27 May 2017, pp. 105, (2017), ISBN 978-99938-39-73-6.
34. Todorović M., Živković S., **Tomović R.**, „Sustainable development in the function of the improvement of safe working conditions”, *12th International conference Management and Safety, M&S 2017*, Neum-Mostar, B&H, June 9-10, 2017, pp. 105, (2017), ISBN 978-99938-39-73-6.
35. Dizdar S., **Tomović R.**, Vučina A. „Root cause analysis of micro cracks of hydrogen reformer HG”, *Proceedings of 8th International Scientific Conference „Research and development of mechanical elements and systems” IRMES'2017*, pp. 37-42, Trebinje, B&H (2017)

36. Bulatović R., Jovanović J., **Tomović R.**, „Statical analysis of measurements in a vehicle brake tester”, *Proceedings of 8th International Scientific Conference „Research and development of mechanical elements and systems” IRMES’2017*, pp. 97-104, Trebinje, B&H (2017)
37. **Tomović R.**, „Development of the construction for the examination of rolling bearings”, *Proceedings of 8th International Scientific Conference „Research and development of mechanical elements and systems” IRMES’2017*, pp. 141-148, Trebinje, B&H (2017)
38. Mumović M., Tomović A., Vujošević V., Rašović M., Samardžić V., Ćirković N., **Tomović R.**, „Mini hydro power plant based on pelton turbine”, *Proceedings of 8th International Scientific Conference „Research and development of mechanical elements and systems” IRMES’2017*, pp. 457-458, Trebinje, B&H (2017)

1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari

39. **Tomović R.**, Radović V., „Metodski pristup u projektovanju mehanizama”, *Zbornik radova sa Naučno–istraživačkog skupa „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES’98*, str. 31-36., Beograd, (1998)
40. **Tomović R.**, Radović V., Prodanić B., „Projektovanje konstrukcija primjenom računara – osnovni element savremenog pristupa procesu konstruisanja”, *Zbornik radova sa IV Naučno–istraživačkog skupa „Informacione tehnologije” IT’99*, str. 222-225. Žabljak, (1999)
41. Radović V., **Tomović R.**, Prodanić B., „Potreba za analizom smetnji varijanti rješenja kao elementranim radnim korakom u procesu konstruisanja proizvoda”, *Zbornik radova sa "Prvog skupa o konstruisanju oblikovanju i dizajnu" KOD 2000*, str. 67-70., Novi Sad, (2000)
42. **Tomović R.**, Radović V., Prodanić B., „Stanje položaj i predviđanja budućeg razvoja mašinske industrije u Republici Crnoj Gori”, *Zbornik radova sa Naučno–stručnog skupa “Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES 2000*, str. 35-40., Kotor (2000)
43. **Tomović R.**, „Mjesto i uloga funkcije projektovanja i konstruisanja u Crnoj Gori, sa osvrtom na potrebe budućeg razvoja”, *Zbornik radova sa Naučno–stručnog skupa “Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES 2000*, str. 41-46., Kotor (2000)
44. Prodanić B., **Tomović R.**, „Informacioni sistem upravljanja r/d u ratnoj mornarici–projekat“, *Zbornik radova sa XXVII JUPITER konferencije*, Beograd, (2001)
45. Prodanić B., **Tomović R.**, „Sistem održavanja u ratnoj mornarici i savremeni informacioni trendovi“, *Zbornik radova sa XXVIII JUPITER konferencije*, str. 1.25-1.28., Beograd, (2002)
46. Radović V., **Tomović R.**, „Praktična metoda konstruisanja proizvoda”, *Zbornik radova sa Naučno–istraživačkog skupa “Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES’2002*, str. 63-68., Sarajevo-Jahorina (2002)
47. **Tomović R.**, Prodanić B., Antunović R., „Metode konvencionalnog nadzora vibracija mašina sa rotacionim masama”, *Zbornik radova sa Naučno–istraživačkog skupa “Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES’2002*, str. 583-588., Sarajevo-Jahorina (2002)
48. Prodanić B., **Tomović R.**, „Informaciona integracija nadzora brodskih uređaja u pogonu–uslov za implementaciju modernog sistema održavanja”, *Zbornik radova sa Naučno–istraživačkog skupa “Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES’2002*, str. 805-810., Sarajevo-Jahorina (2002)
49. Prodanić B., **Tomović R.**, „Reinženjering MTRZ „Sava Kovačević”- jedan od uslova za uspeh implementacije novog modela održavanja u RM”, *CD sa zbornikom radova sa 29. savjetovanja proizvodnog mašinstva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem*, rad broj 52., Beograd, (2002)
50. **Tomović R.**, Prodanić B., „Sistemi za nadzor vibracija”, *Zbornik radova sa “Konferencija održavanja” KOD2002*, str. 43, Herceg Novi, (2002)
51. **Tomović R.**, „Koncept totalnog održavanja prema stanju”, *Zbornik radova sa “Konferencija održavanja” KOD2003*, str. 201-207., Herceg Novi (2003)
52. **Tomović R.**, Radović V., „Primjena metode koraćanja unaprijed u razvoju logičkog modela konstrukcije”, *Zbornik radova sa Naučno–istraživačkog skupa “Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES’2004*, str. 195-200., Kragujevac (2004)
53. **Tomović R.**, Miltenović V., Bulatović R., Bulatović M., „Smanjenje investicija u održavanju redovnim nadzorom stanja radne ispravnosti kotrljajnih ležajeva”, *Zbornik radova sa “Konferencija održavanja” KOD2005*, str. 63., Bar, (2005)
54. **Tomović R.**, Bulatović R., „Kinematički model kotrljajnog ležaja”, *Zbornik radova sa 4-tog simpozijuma sa međunarodnim učešćem “Konstruisanje, Oblikovanje, Dizajn” KOD ‘06*, str. 101-104., Palić, (2006)
55. **Tomović R.**, „Značaj redovnog nadzora stanja radne ispravnosti kotrljajnih ležajeva za bezbjednost i radnu sigurnost proizvodnih sredstava, ljudi i okoline”, *Zbornik radova sa “Konferencija održavanja” KOD2006*, str. 109-110, Tivat, (2006)
56. **Tomović R.**, „Jednačina putanje rukavca krutog rotora u kotrljajnom ležaju”, *Zbornik radova sa Naučno–istraživačkog skupa „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES’2006*, str. 243-248, Banja Luka – Mrakovica, (2006)
57. **Tomović R.**, Bulatović R., „Metode i značaj redovnog nadzora stanja radne ispravnosti kotrljajnih ležajeva”, *Zbornik radova sa Naučno–istraživačkog skupa “Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema” IRMES’2006*, str. 325-330, Banja Luka – Mrakovica, (2006)
58. **Tomović R.**, Gurešić Ž., „Tipovi oštećenja kotrljajnih ležajeva”, *Zbornik radova sa „Konferencije održavanja” KOD2008*, str. 155-161, Tivat, (2008)
59. **Tomović R.**, „Dijagrami za proračun specifičnih frekvencija vibracija kod kotrljajnih ležajeva”, *Zbornik radova sa „Konferencije održavanja” KOD2009*, str. 323-330, Bar, (2009)
60. **Tomović R.**, Bulatović M., „Tehnička dijagnostika u funkciji održivog razvoja”, *Zbornik radova sa „Konferencije održavanja” KOD2010*, Ulcinj, 23-25. Jun 2010., str. 45-53, (2010).
61. **Tomović R.**, Perović M., „Povećanje pogonske sigurnosti rotacionih mašina velike mase primjenom nadzora vibracija”, *Zbornik radova sa „Konferencije održavanja” KOD2011*, Herceg Novi, 29-29.06.2011, str. 259-264,

- (2011), ISBN 978-9940-527-17-4, COBISS. CG-ID 18317840.
62. Vujičić M., **Tomović R.**, „Dijagnostika otkaza rotacione jedinice rh 130 kod geotehničke mašine tipa mustang 13 – h5”, *Zbornik radova sa „XI međunarodne konferencije održavanje i proizvodni inženjering” KODIP 2013*, Herceg Novi, 16-19.06.2013, str. 341-348, (2013), ISBN 978-9940-527-33-4, COBISS. CG-ID 22392848.
 63. Bratić D, Grujičić R., Mijanović O, Grubiša L, Mijanović Markuš M, **Tomović R.**, Mijanović Z., „Mehatronički dizajn autonomnog mobilnog robota za sakupljanje diskova”, *Zbornik radova sa 28. Međunarodnog elektroinženjerskog simpozija EIS 2014-Dani Josipa Lončara*, Šibenik, 04-07.2014. S-2 str. 32-36, (2014), ISSN 1848-0772.
 64. Bratić D, Grujičić R., Mijanović O, Grubiša L, Mijanović Markuš M, **Tomović R.**, Mijanović Z., „Autonomous mobile robot for puck collecting”, *Zbornik radova sa „XII međunarodne konferencije održavanje i proizvodni inženjering” KODIP 2014*, Budva, 18-21.06.2014. str. 365-371, (2014), ISBN 978-9940-527-35-8, COBISS. CG-ID 25103632.
 65. Bratić D, Vujičić B., Okuka D., **Tomović R.**, „Primjena aktivnih magnetnih ležajeva kod obrtnih električnih mašina, *Zbornik rezimea sa 32. Savjetovanje Srpskog nacionalnog komiteta Mađunarodnog Savjeta za velike električne mreže – CIGRE Srbija*, Zlatibor-Srbija, 17-21. Maj 2015., str.21., ISBN: 978-86-82317-76-0.
 66. Grujičić R., Jovanović J., **Tomović R.**, Krivokapić Z., Vujović A., „Vrednovanje konstruktivnih varijanti”, *Zbornik radova sa Festivala kvaliteta 2015*, Kragujevac 04-06. 06. 2015. str. A249-A258. ISBN 978-86-6335-016-8.
 67. Grujičić R., **Tomović R.**, „Analiza faktora koji utiču na generisanje toplote kod kugličnog ležaja sa radijalnim dodirom”, *Zbornik radova sa Workshopa KOD 2015 – „U kom pravcu ide mašinstvo?”*, Balatonfüred, Mađarska, 11-14. Jun 2015. (2015).
 68. **Tomović R.**, Grujičić R., „Prilog istraživanju kontaktne krutosti kugličnog ležaja sa radijalnim dodirom”, *Zbornik radova sa Workshopa KOD 2015 – „U kom pravcu ide mašinstvo?”*, Balatonfüred, Mađarska, 11-14. Jun 2015. (2015).

1.5. Recenzije

1.2.1. Radovi koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (SCI)

69. Tribology International, ISSN: 0301-679X, manuscript number: TRIBINT-D-15-00136
70. International Journal of Mechanical Sciences, ISSN: 0020-7403, manuscript number: SUBMIT2IJMS-D-13-00019
71. International Journal of Mechanical Sciences, ISSN: 0020-7403, manuscript number: SUBMIT2IJMS-D-14-00213
72. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B, Journal of Engineering Manufacture, ISSN: 0954-4054, manuscript number: JEM2671
73. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G, Journal of Aerospace Engineering, ISSN: 0954-4100, manuscript number: JAERO996.
74. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, ISSN: 1350-6501, manuscript number: JET-13-0247.
75. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, ISSN: 1350-6501, manuscript number: JET-14-0101.
76. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, ISSN: 1350-6501, manuscript number: JET-14-0304.
77. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, ISSN: 0954-4062, manuscript number: JMES4074
78. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, ISSN: 0954-4062, manuscript number: JMES-14-1404
79. Advances in Mechanical Engineering, ISSN: 1687-8140, manuscript number: AME-15-0016.
80. Probabilistic Engineering Mechanics, ISSN: 0266-8920, manuscript number: PREM-D-15-00177
81. Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, ISSN: 1225-4568, manuscript number: SEM55766C
82. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 1328
83. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 3866
84. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 3922
85. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: 4553
86. Thermal Science, ISSN 2334-7163, manuscript number: ThSci2015.079
87. Thermal Science, ISSN 2334-7163, manuscript number: ThSci2014.308
88. Advances in Mechanical Engineering, ISSN: 1687-8140, Manuscript ID AME-16-0545.
89. Engineering Optimization, ISSN: 1029-0273, Manuscript ID GENO-2016-0963
90. Mechanism and Machine Theory, ISSN: 0094114X, manuscript number: MECHMT_2017_90
91. Nonlinear Dynamics, ISSN: 0924-090X, manuscript number: NODY-D-16-02646
92. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: TV-20160727170019
93. International Journal of Mechanical Sciences, ISSN: 0020-7403, manuscript number: SUBMIT2IJMS_2017_362
94. International Journal of Mechanical Sciences, ISSN: 0020-7403, manuscript number: SUBMIT2IJMS_2017_66
95. Mechanics Based Design of Structures and Machines, ISSN: 1539-7734, manuscript number: LMBD-2017-0113
96. Engineering Failure Analysis, ISSN: 1350-6307, manuscript number: EFA_2017_1122;
97. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, ISSN: 0954-4062, manuscript number: JMES-17-1338

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST

3.1.1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas

99. **Tomović R.**, „Osnove konstruisanja” Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2015, ISBN 978-9940-527-44-0.

3.2. Studijski priručnici(skripta, hrestomatije....)

100. **Tomović R.**, „Konstruisanje mašina - praktikum” – Skripta za predmete Teorija i metode konstruisanja, Osnove konstruisanja i Konstruisanje mašina-Praktikum koji se slušaju na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Mašinski fakultet u Podgorici, (2001)
101. **Tomović R.**, „Kurs iz AutoCAD-a” – Skripta za predmet Inženjerska grafika i dokumentacija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i Tehnička dokumentacija i Inženjerska grafika na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici, Mašinski fakultet u Podgorici, (2002)
102. **Tomović R.**, „Uputstvo za upotrebu uređaja za ispitivanje stanja mašina – T30”, Mašinski fakultet u Podgorici, (2004)

3.4. Mentorstva

3.4.2. Na postdiplomskom studiju

103. Mihajlo Vujičić „Značaj tehničke dijagnostike za procjenu kvaliteta rada mašina u garantnom roku”, Magistarski rad, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2014.
104. Rade Grujičić „Razvoj konstrukcije mobilnog robota za sakupljanje pakova različite boje”, Specijalistički rad, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2014.
105. Rade Grujičić „Uticaj broja aktivnih kotrljajnih tijela na generisanje toplote kod kugličnog ležaja sa radijalnim dodirom”, Magistarski rad, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2016.
106. Dejan Bratić „Razvoj softvera za vibrodijagnostiku rotacionih mašina u LabVIEW™/MATLAB® programskom okruženju” Mašinski fakultet Podgorica, 2017..

4. STRUČNA DJELATNOST

4.4 Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize

- Bulatović M., **Tomović R.** i ostali, „Dijagnoza stanja proizvodne opreme u preduzeću AD Mehanizacija i Programat –Nikšić“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-06/05, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2005)
- Bulatović M., **Tomović R.**, „Dijagnoza stanja postrojenja na brodu Andaman Sea - Singapur“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-03/06, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2006)
- Bulatović M., **Tomović R.**, „Dijagnoza stanja opreme na brodskim postrojenjima trajekta Lepetane“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-01/08, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2006)
- Bulatović M., **Tomović R.**, „Dijagnoza stanja mlina BL-5 u okviru asvaltne baze preduzeća AD Mehanizacija i Programat –Nikšić“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-06/08, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2008)
- Bulatović M., **Tomović R.**, „Dijagnoza stanja postrojenja na brodu Arina – Slovačka“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-08/08, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2006)
- Bulatović M., **Tomović R.**, „Tehnička dijagnoza stanja proizvodne opreme u termoelektrani Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-06/11, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2011)
- **Tomović R.**, „Tehnička dijagnoza i balansiranje ventilatora recirkulacije dimnog gasa VDRG-1 i VDRG-2 u TERMoeLEKTRANI „PLJEVLJA“ - Pljevlja, IZVJEŠTAJ broj TD 02-10/11, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2011)
- **Tomović R.**, „Analiza uticaja nivoa vibracija na konfor stanovanja u stambenoj zgradi u ulici Vukice Mitrović bb u Podgorici “ - Pljevlja, IZVJEŠTAJ broj TD 03-11/11, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2011)
- Bulatović M., **Tomović R.**, „Tehnička dijagnoza stanja pogonskog sistema na Remorkeru SOZINA“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-01/12, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2012)
- **Tomović R.**, „Mjerenju i analizi vibracija na ležaju br.6. turboagregata u TE Pljevlja – Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-03/12, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2012)
- **Tomović R.**, „Dijagnoza stanja proizvodne opreme Termoelektrane Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-04/12, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2012)
- **Tomović R.**, „Dijagnoza stanja proizvodne opreme Termoelektrane Pljevlja“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-04/13, *Mašinski fakultet u Podgorici*, (2013)
- **Tomović R.**, „Tehnička dijagnoza stanja rotacione jedinice RH 130 na geotehničkoj mašini tipa MUSTANG 13-H5 u okviru mašinskog pogona preduzeća ZIGMA AD –NIKŠIĆ“, IZVJEŠTAJ broj TD 01-06/14, *Mašinski fakultet u*

Podgorici, (2014)

- **Tomović R.**, „Stručna analiza Elaborata o određivanju uzroka nastanka prsline kraja oslanjanja cijevi, sanacija i poboljšanje naponskog stanja cijevi na mjestu prsline radnog točka bagera ER 1250 u Rudniku uglja Gacko“,
- **Tomović R.**, Perović M. „Projekat tehnologije reparaturnog zavarivanja i zavarivanja ojačanja u cilju sanacije prsline na kraju strijele rotornog bagera ER 1250 u Rudniku Uglja Gacko“
- **Tomović R.**, Perović M. „Završni izvještaj o radovima sanacije i poboljšanja stanja cijevi na strijeli rotora na bagerima ER 1250/17-1 i ER 1250/16-2 u Rudniku Uglja Gacko“

4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost

Međunarodni stručni i nastavni projekti:

- Miltenović V., Bulatović R., **Tomović R.** i ostali, „Entwicklung und Einführung eines Lehrmoduls für Produktentwicklung nach dem Karlsruher Modell“, DAAD „Akademischer Neuaufbau Südosteuropa“, Projekat rađen 2008-2009 godine.

Međunarodni projekti:

- TEMPUS IV Projekat: 158644 –JPCR, „Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies” - DRIMS (”Razvoj regionalnih interdisciplinarnih studija mehatronike”)
- CEEPUS III Projekat: CIII-RS-0304-06-1314” Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market”
- Naučnoistraživački projekat u okviru naučne i tehnološke saradnje između Crne Gore i Bosne i Hercegovine u 2014. i 2015. godini „Mehatroničke komponente u mehatroničkim sistemima - razvoj i primjena senzora“
- Naučnoistraživački projekat „Istraživanje efektivnosti kao mjere uspješnosti održavanja i proizvodne sposobnosti sistema”, finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke RCG.
- **R. Tomović**, S. Isić, „Razvoj servisne robotike i njena aplikacija u proizvodnim procesima i neproizvodnim uslugama“ Bilateralni projekat prekogranične saradnje Crna Gora – Bosna i Hercegovina
- **R. Bulatović**, R. Mitrović, „Numeričko i eksperimentalno istraživanje dinamičkog ponašanja kotrljajnog ležaja u cilju povećanja radnog vijeka pouzdanosti i energetske efikasnosti tehničkih sistema“, Bilateralni projekat prekogranične saradnje Crna Gora – Srbija

Domaći projekti:

- Radović V., **Tomović R.**, „Ispitivanje i proračun nosivog, zateznog i ovjesnog pribora, za nosive i zatezne stubove, za nadzemne elektro-energetske vodove, na drvenim i betonskim stubovima, za napone od 1 do 20 kV”. *Projekat je rađen u okviru Instituta Mašinskog fakulteta u Podgorici, po narudžbi preduzeća “Monter” iz Pljevalja*, Projekat je završen u decembru 1998. godine.
- Radović V., **Tomović R.**, i ostali, „Razvoj savremenih metoda za projektovanje, proračun i optimizaciju proizvoda mašinske industrije”. *Projekat rađen u okviru Mašinskog fakulteta u Podgorici, a finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke RCG*. Projekat završen 2003. godine.
- Radović V., **Tomović R.**, i ostali, „Projektovanje, proračun i konstruisanje nosećih struktura energetskih vodova za potrebe elektroprivrede Republike Crne Gore“. *Projekat rađen u okviru Mašinskog fakulteta u Podgorici, a finansira se od strane Ministarstva prosvjete i nauke RCG i preduzeća “Monter” iz Pljevalja*. Projekat završen 2004. godine.
- Bulatović M., **Tomović R.** i ostali, „Povišenje efektivnosti sistema primjenom tehničke dijagnostike”. *Projekat rađen u okviru Mašinskog fakulteta u Podgorici, a finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke RCG*. Projekat završen 2007. god.
- Bulatović M., **Tomović R.**, i ostali, „Istraživanje efektivnosti kao mjere uspješnosti održavanja i proizvodne sposobnosti sistema”, *Projekat se radi u okviru Mašinskog fakulteta u Podgorici, a finansira od strane Ministarstva prosvjete i nauke RCG*. Projekat je u toku.

Predavanje po pozivu:

- Bulatović R, **Tomović R.**, „Savremeni trendovi uležištenja mašina i uređaja”, *Predavanje u okviru DAAD projekta „Entwicklung und Einführung eines Lehrmoduls für Produktentwicklung nach dem Karlsruher Modell”*, Niš, (2008)
- **Tomović R.**, „Dijagnoza i nadzor stanja kotrljajnih ležajeva”, *Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike Sveučilišta u Mostaru*, Mostar, Decembar 2015
- **Tomović R.**, „Novi pristup u analizi dinamičkog ponašanja kotrljajnog ležaja”, *Mini-simpozium “Nelinearna dinamika sa primjenama u inženjerskim sistemima” Matematički institut SANU*, Beograd, Oktobar 2016.

Ostale stručne aktivnosti:

- Mentor studentskih timova koji su učestvovali na međunarodnom takmičenju iz mehatronike i robotike i na Sajmu mladih pronalazača.
- Predavanje po pozivu „OHSAS i održavanje proizvodnih sistema”, Evropska kampanja o bezbjednom održavanju zdrava radna mjesta „Dobro za tebe. Dobro za posao”, Podgorica, (2011)
- Član Asocijacije Društava za mašinske elemente i konstrukcije (ADEKO)
- Član Društva održavalaca sredstava za rad Crne Gore
- Član Naučnog odbora u međunarodnom časopisu Machine Design - ISSN 1821-1259

- Član Naučnog odbora u međunarodnom časopisu Applied Engineering Letters - ISSN 2466-4677
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 1nd - International Scientific Conference on Engineering „Manufacturing and Advanced Technologies“, MAT 2010, Mostar, Bosna i Hercegovina
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 2nd - International Scientific Conference on Engineering „Manufacturing and Advanced Technologies“, MAT 2012, Antalya, Turkey
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 2nd - International Scientific Conference on Engineering „Manufacturing and Advanced Technologies“, MAT 2014, Mostar, Bosna i Hercegovina
- Član Programskog odbora naučno-stručnog skupa 8th Internacional Symposium, KOD 2014, MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING, 2 - 15 June 2014, Hotel Marina, Balatonfüred, Hungary
- Član Programskog odbora 3nd International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“ COMETa 2016, Jahorina-BiH, 7-9 December 2016.
- Član Organizacionog odbora 13nd International scientific conference on accomplishments in mechanical and industrial engineering DEMI 2017, Banja Luka-BiH, 26-27 May 2017,
- Član Naučnog odbora 8th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2017, Sibiu, Romania, June 7-9, 2017
- Član Programskog i organizacionog odbora 12th International conference Management and Safety, M&S 2017, Neum-Mostar, B&H, June 9-10, 2017.
- Predsjednik Programskog i organizacionog odbora 8th International scientific conference Research and development of mechanical elements and systems IRMES 2017, Trebinje, B&H, September 7-9, 2017.
- Član radnog tima na poslu Kontrola ispravnosti uređaja i opreme na linijama za tehnički pregled motornih vozila (obavezna polugodišnja kontrola propisana Zakonom o bezbjednosti saobraćaja RCG),
- Član radnog tima na poslu Obuka rukovaoca uređajima na liniji tehničkih pregleda motornih vozila, Mašinski fakultet-Podgorica,
- Izvođač većeg broja kurseva iz projektovanja računarom pomoću programa AutoCAD
- Izvođač većeg broja kurseva za programski jezik MATLAB
- Koordinator razmjene studenata i profesora putem CEEPUS mreže na Mašinskom fakultetu

MENTORSTVO

PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Mentor	Prof.dr Radoslav Tomović	Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Crna Gora	Opšte mašinske konstrukcije
Ko-mentor	-	-	-
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		39. sjednica Vijeća, 27.03.2018.	
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Mentor	1	Tomović R. , Miltenović V., Banić M., Miltenović A., „Vibration response of rigid rotor in unloaded rolling element bearing”, <i>International Journal of Mechanical Science</i> , (ISSN 0020-7403), Vol: 52/9, pp. 1176-1185; (2010) doi:10.1016/j.ijmecsci.2010.05.003, http://www.sciencedirect.com	
	2	Tomović R. , „Calculation of the boundary values of rolling bearing deflection in relation to the number of active rolling elements”, <i>Mechanism and Machine Theory</i> , (ISSN: 0094-114X), Vol.: 47, (2012) pp. 74-88, doi:10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006, http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2011.08.006	
	3	Tomović R. , „Calculation of the necessary level of external radial load for inner ring support on q rolling elements in a radial bearing with internal radial clearance”, <i>International Journal of Mechanical Science</i> , (ISSN 0020-7403), Vol. 60, pp. 23-33; (2012), doi: 10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002, http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2012.04.002	
	4	Jovanovic. J, Tomović R. , „Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system”, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> , (ISSN: 2041-2983), Vol. 228(12), pp. 2141-2161; (2014), doi: 10.1177/0954406213516439, http://pic.sagepub.com/content/228/12/2141 .	
	5	Grujičić R., Tomović R. , Mitrović R., Jovanović J., Atanasovska I., „The analysis of impact of intensity of contact load and angular shaft speed on the heat generation within radial ball bearing”, <i>Thermal Science</i> , (ISSN: 2334-7163), Vol.20/5, pp.1765-1776; (2016), doi: 10.2298/TSCI160229133G, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160229133G.pdf	
Ko-mentor	1		
	2		
	3		
	4		
	5		

PODACI O MAGISTRANTIMA I DOKTORANTIMA				
	Broj magistranata		Broj doktoranata	
	trenutno	Ukupno	Trenutno	Ukupno
Mentor	0	6	0	0
Ko-mentor	-	-	-	-
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U Podgorici, XX .03.2018. (navesti datum)				
		M.P	DEKAN _____ prof.dr Igor Vušanović	