



# UNIVERZITET CRNE GORE MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA



**81000 Podgorica, Džordža Vašingtona bb, Žiro račun broj: 510-154-63, tel: +382 20 245 003,**

**Web : [www.ucg.ac.me/mf](http://www.ucg.ac.me/mf), Mail: [mf@ucg.ac.me](mailto:mf@ucg.ac.me)**

Broj: 1-418/2

Podgorica, 21.03.2023. godine

UNIVERZITET CRNE GORE  
Odbor za doktorske studije

Poštovani,

U prilogu se dostavlja Odluka Vijeća Mašinskog fakulteta br. 1-418/1 od 21.03.2023. godine, sa propisanim obrascima i pratećom dokumentacijom za predlaganje mentora studentkinji doktorskih studija Mini Šibalić, na dalji postupak.



DEKAN

*Radoje Vujadinović*  
Prof. dr Radoje Vujadinović



# UNIVERZITET CRNE GORE MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA



**81000 Podgorica, Džordža Vašingtona bb, Žiro račun broj: 510-154-63, tel: +382 20 245 003,**

**Web : [www.ucg.ac.me/mf](http://www.ucg.ac.me/mf), Mail: [mf@ucg.ac.me](mailto:mf@ucg.ac.me)**

Broj: 1-418/1

Podgorica, 21.03.2023. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, Vijeće Mašinskog fakulteta, postupajući po molbi za imenovanje mentora br. 1-418 od 08.03.2023. godine, na sjednici održanoj 21. marta 2023. godine, elektronskim putem, donijelo je

## ODLUKU

o predlaganju mentora doktorandu

I Kandidatkinji Mini Šibalić, predlaže se za mentora prof. dr Aleksandar Vujović, oblast Industrijski inženjering, a za komentora prof. dr Janko Jovanović, oblast Mašinski elementi i konstruisanje mašina.

II Kandidatkinja je upisala doktorske studije na Mašinskom fakultetu, studijski program Mašinstvo, studijske 2022/2023. godine .

III Ova odluka se dostavlja Odboru za doktorske studije, na dalji postupak.



Dostaviti:

- Odboru za doktorske studije
- Studentskoj službi
- Sekretaru
- a/a



## MENTORSTVO

Kandidat: Ime i prezime		Mina Šibalić	
<b>PREDLOŽENI MENTOR/I</b>			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. dr Aleksandar Vujović	Mašinski fakulte, Univerzitet Crne Gore	Industrijski inženjering
Drugi mentor	Prof. dr Janko Jovanović	Mašinski fakulte, Univerzitet Crne Gore	Mašinski elementi i konstruisanje mašina
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			
<b>KOMPETENCIJE MENTORA</b> (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1	<b>Vujovic, A., Đorđević, A., Gojković, R., Borota, M.</b> (2017). <i>ABC Classification of Risk Factors in Production Supply Chains with Uncertain Data</i> , Mathematical Problems in Engineering, 2017(1), pp.1-11. ISSN 1563-5147	
	2	<b>Vujović, A., Todorovic, P., Stefanovic, M., Vukicevic, A., Vaskovic-Jovanovic, M., Macuzic, I., Stefanovic., N.</b> (2019). <i>The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts</i> , International Journal of Engineering Education, 35(1A), pp. 88-98. ISSN 0949-149X.	
	3	<b>Vujovic, A., Krivokapic, Z., Sokovic, M.,</b> (2011). <i>Improvement of Business Processes Performances through Establishment of the Analogy: Quality management System – Human Organism</i> , Journal of Mechanical Engineering, Vol. 57, No 2, 2011. pp.151-161. ISSN: 0039-2480	
	4	<b>Vujović, A., Krivokapić, Z.,</b> (2006). <i>Implementation of information technology for the purpose of QMS improvement</i> , Journal of Mechanical Engineering 52 (2006) 7-8, Original scientific paper (1.01), pp.477-483., ISSN 0039-2480.	
	5	Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> (2013). <i>Evaluation of environmental impact using backpropagation neural network</i> , Kybernetes, 42(5), pp. 698-710. ISSN 0368-492X.	
Drugi mentor	1	<b>Jovanović Janko, Tomović Radoslav:</b> Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Vol.228 No.12, pp.2141-2161, 2014, ISSN 0954-4062.	
	2	Grujičić Rade, Tomović Radoslav, Mitrović Radivoje, <b>Jovanović Janko, Atanasovska Ivana:</b> The analysis of impact of intensity of contact load and angular shaft speed on the heat generated within radial ball bearing, Thermal Science, Vol.20 No.2, 2016, pp.1765-1776, ISSN 0354-9836.	
	3	Savićević Sreten, Ivandić Željko, <b>Jovanović Janko, Grubiša Luka, Stoić Antun, Vukčević Milan, Janjić Mileta:</b> The model for helical shells testing, Tehnički Vjesnik – Technical Gazzete, Vol.24 No.1, 2017, pp.167-175, ISSN 1330-3651.	
	4	Spaić Obrad, Vukčević Milan, Marinović Budimirka, Koprivica Aleksandra, <b>Jovanović Janko:</b> Application validity of the technological procedure for making spiral drill-bit grooves, Materiali in Tehnologije - Materials and Technology, Vol.55 No.1, 2021, pp.77-81, ISSN 1580-2949	

	5	<b>Jovanović Janko:</b> Personalized approach for mobile learning of engineering graphics, International Journal of Engineering Education, Vol.33 No.2A, 2017, pp.703-711, ISSN 0949-149X.
--	---	--

**PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA**

	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	1	1	0	0
Drugi mentor	1	1	1	1

**Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)**

U (navesti grad),  
(navesti datum)



DEKAN

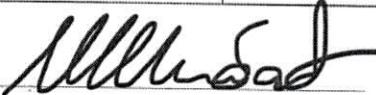
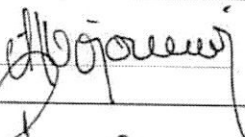
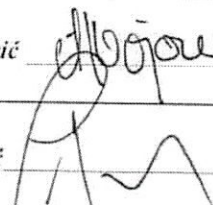


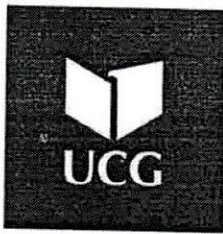




**MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA  
IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH  
SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG**

*stud. 2022/23. god.*

<i>fakultet / institut</i>	Mašinski fakultet	
<i>studijski program</i>	Mašinstvo	
<i>student (Ime Prezime)</i>	Mina Šibalić	
<i>br. ind.</i>	3/2022	
<i>predloženi prvi mentor</i>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	Aleksandar Vujović	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input checked="" type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	<i>fakultet / institut:</i> Mašinski fakultet	
<i>predloženi drugi mentor</i>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	Janko Jovanović	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input checked="" type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	<i>fakultet / institut:</i> Mašinski fakultet	
Datum: 07. 03. 2023	Molbu podnosi student: <i>Mina Šibalić</i> 	
	Sa molbom saglasan prvi mentor: <i>Aleksandar Vujović</i> 	
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>Janko Jovanović</i> 	



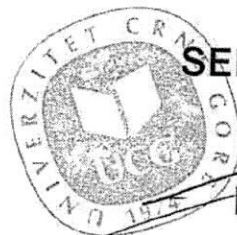
**Univerzitet Crne Gore**  
adresa / address\_Cetinjska br. 2  
81000 Podgorica, Crna Gora  
telefon / phone\_00382 20 414 255  
fax\_00382 20 414 230  
mail\_rektorat@ucg.ac.me  
web\_wtwio.ucg.ac.me  
**University of Montenegro**

Broj / Ref 03 - 2134  
Datum / Date 09.07.2019

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17 55/18, 3/19 i 17/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 09.07.2019. godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

**Dr ALEKSANDAR VUJOVIĆ** bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Industrijski inženjering, na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.**



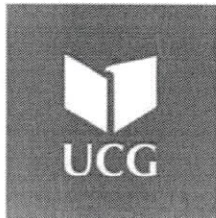
**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
PREDSJEDNIK**

**Prof. dr Danilo Nikolić, rektor**

Crna Gora  
UNIVERZITET CRNE GORE  
MAŠINSKI FAKULTET

Primljeno:	12.07.2019.		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	1469		





**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@ac.me  
web\_www.ucg.ac.me  
*University of Montenegro*

Broj / Ref 03-2657  
Datum / Date 16.10.2017

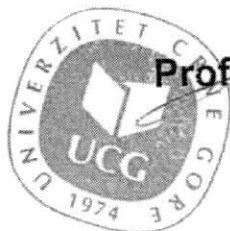
Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16.oktobra 2017.godine, donio je

### **ODLUKU O IZBORU U ZVANJE**

**Dr Janko Jovanović** bira se u akademsko zvanje **redovni profesor za oblast Mašinski elementi i konstruisanje mašina na Mašinskom fakultetu**, na neodređeno vrijeme.

**Senat Univerziteta Crne Gore  
Predsjedavajući**

**Prof.dr Danilo Nikolić, v.f.rektora**



Crna Gora  
UNIVERZITET CRNE GORE  
MAŠINSKI FAKULTET

Prileno: <u>18.10.2017</u>			
Org. jed.	Broj	Prig.	Vrijed.
	<u>2490</u>		

## PROF. DR ALEKSANDAR VUJOVIĆ

### BIO-BIBLIOGRAFIJA (IZVOD)

Rođen sam 08. 10. 1974. godine, na Cetinju, gdje sam završio osnovnu školu i gimnaziju (prirodno matematički smjer), sa odličnim uspjehom. Dobitnik sam nagrade »Luča«.

Studijske 1993/94, upisao sam Mašinski fakultet u Podgorici, koji završavam 1999. godine, kao prvi student iz generacije, sa prosječnom ocjenom 8.60 (osam šezdeset). Diplomski rad sa nazivom »Upravljanje procesom montaže u pogonu klasičnih hladnjaka HI OBOD-Cetinje« odbranio sam sa ocjenom 10. Bio sam korisnik stipendije »Željezara-Nikšić« za studente sa prosjekom iznad 8.5 u trajanju od tri godine.

Poslijediplomske studije upisujem školske 2000/2001 na smjeru Proizvodno mašinstvo, usmjerenje Upravljanje proizvodno poslovnim sistemima. Na poslijediplomskim studijama položio sam ispite sa prosječnom ocjenom 9.80 (devet i osamdeset). Dobitnik sam nagrade i stipendije "Siemens" kao jedan od najboljih studenata poslijediplomskih studija na Univerzitetu Crne Gore. Dana 05. 07. 2004, na Mašinskom fakultetu u Podgorici odbranio sam magistarski sa nazivom "Makroupravljanje neusaglašenostima kao osnova modela za poboljšavanje QMS-a".

Doktorsku disertaciju na temu "Poboljšavanje performansi poslovnog sistema na bazi sistema menadžmenta primjenom vještačke inteligencije" odbranio sam na Mašinskom fakultetu u Podgorici dana 31. 01. 2008. godine. Za doktorsku disertaciju dobio sam međunarodnu nagradu TRIMO.

Međunarodnu saradnju i usavršavanje, ostvarivao sam kroz kroz obuke u francuskom AFNOR-u i Njemačkom TÜV-u, kao i kroz boravke na Univerzitetu Evri u Parizu-Francuska, Mašinskom fakultetu u Ljubljani-Slovenija, Mašinskom fakultetu u Pragu-Češka i APS-Evropskom centru za mehanotroniku u Aachenu-Njemačka.

U nastavnom procesu na osnovnim i specijalističkim studijama sam angažovan na predmetima: Industrijski inženjering, Fleksibilni proizvodni sistemi, Inovativnost i konkurentnost, Integrisani menadžment sistemi, Marketing u saobraćaju, Organizacija i menadžment u saobraćaju i Stručna laboratorijska praksa P2. Takođe držim vježbe iz predmeta Informatika.

Na poslijediplomskim magistarskim studijama sam angažovan na predmetu Mjerenje i unapređenje performansi procesa i Inteligentni proizvodni sistemi.

Angažovan sam na doktorskim studijama na Mašinskom fakultetu u Podgorici na predmetu TQM pristupi.

Govorim, čitam i pišem engleski jezik.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Nakon odbrane diplomskog rada, zasnovao sam radni odnos na Mašinskom fakultetu u zvanju saradnika od 2000 do 2001.

Dalje produžavam status u istom zvanju do 2004. godine kada stičem zvanje saradnik u nastavi.

U toku saradničkog rada na fakultetu sam držao vježbe iz predmeta Informatika, Tehnologija mašingradnje, Industrijski inženjering, Integrisani menadžment sistemi, Proizvodni sistemi, Sistem menadžmenta kvalitetom i Industrijska dinamika.

Senat Univerziteta Crne Gore je na sjednici održanoj 30. 10. 2008. donio Odluku kojom sam izabran u zvanje Docenta na predmetima: Industrijski inženjering, Fleksibilni proizvodni sistemi, Integrisani sistemi menadžmenta i Stručna laboratorijska praksa.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore sa sjednice održane dana, 14. 04. 2014. godine, izabran sam u zvanje Vanredni profesor na predmetima: Industrijski inženjering, Fleksibilni proizvodni sistemi, Integrisani sistemi menadžmenta i Stručna laboratorijska praksa.

Pored angažovanja u nastavi, obavljao sam i druge poslove, od kojih izdvajam sledeće: Rukovodilac centra za studije i kontrolu kvaliteta na UCG (Maj 2015 – Oktobar 2017), Vršilac dužnosti Dekana na Mašinskom fakultetu – UCG (Novembar 2015 - Mart 2016), Prodekan za nastavu na Mašinskog fakultetu – UCG (Avgust 2013 – Novembar 2015), Predsjednik komisije za doktorske studije na Mašinskom fakultetu – UCG (Maj 2018 - ). Prodekan za nastavu na Mašinskom fakultetu (2022-), Član Odbora za doktorske studije UCG (2022-), Predsjednik Upravnog odbora Akreditacionog tijela CG (2021-)...



<b>Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača</b>	
1.	<b>Vujović, A.,</b> Krivokapić, Z., Stefanović, M., Pešić, V., Jovanović, J. (2018). <i>Integrated Lake Basin Management for Lake Skadar/Shkodra</i> . In: Barceló, D., Kostianov, A. (Ed.). <i>The Skadar/Shkodra Lake Environment – The Handbook of Environmental Chemistry</i> . Publisher: Springer, Cham – Switzerland. Vol. 80, pp. 447-457. ISBN: 978-3-319-99249-5 (print), 978-3-319-99250-1 (online).
<b>Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas</b>	
2.	Jovanović, J., <b>Vujović, A.,</b> Krivokapić, Z., Peković, S., Kramar, D., Soković, M. (2015). <i>Inovacije i inovativnost</i> , p. 127, SaTCIP: Vrnjačka Banja, ISBN: 978-86-6075-057-2.
<b>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</b>	
3.	Arsovski, S., <b>Vujović, A.,</b> Mišić, M., Nestić, S., Dabetić, M., Gvozdenović, T. (2014). <i>Mjerenje i praćenje performansi IMS-a</i> . Integrisani sistemi menadžmenta. 2014. pp. 375-450. ISBN: 978-86-86663-97-9. Izdavač: Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac.
4.	Bertoncelj, A., Bervar, M., Jovanović, J., Krivokapić, Z., Meško, M., Naraločnik, A., Nastav, B., Peković, S., Roblek, V., Stanovčić, T., Trnavčević, A., <b>Vujović, A.</b> (2015). <i>Održivi razvoj: ekonomski, društveni i aspekti životne sredine</i> . Znanstvena monografija, COBISS.SI – ID 220609292. p. 262, ISBN: 978-86-6075-058-9. SaTCIP Publisher Ltd., Vrnjačka Banja.
<b>Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama</b>	
5.	Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> (2013). <i>Evaluation of environmental impact using backpropagation neural network</i> , <i>Kybernetes</i> , 42(5), pp. 698-710. ISSN 0368-492X.
6.	<b>Vujovic, A.,</b> Jovanović, J., Krivokapić, Z., Peković, S., Soković, M., Kramar, D. (2017). <i>The relationship between innovations and quality management system</i> , <i>Technical Gazette</i> , 24(2), pp. 551-556. ISSN 1330-3651.
7.	<b>Vujovic, A.,</b> Đorđević, A., Gojković, R., Borota, M. (2017). <i>ABC Classification of Risk Factors in Production Supply Chains with Uncertain Data</i> , <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , 2017(1), pp.1-11. ISSN 1563-5147.
8.	<b>Vujović, A.,</b> Todorovic, P., Stefanovic, M., Vukicevic, A., Vaskovic-Jovanovic, M., Macuzic, I., Stefanovic, N. (2019). <i>The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts</i> , <i>International Journal of Engineering Education</i> , 35(1A), pp. 88–98. ISSN 0949-149X.
9.	<b>Vujović, A.,</b> Krivokapić, Z., (2006). <i>Implementation of information technology for the purpose of QMS improvement</i> , <i>Journal of Mechanical Engineering</i> 52 (2006) 7-8, Original scientific paper (1.01), pp.477-483., ISSN 0039-2480.
<b>Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama</b>	
10.	<b>Vujovic, A.,</b> Krivokapic, Z., Jovanovic, J., Pekovic, S., Micunovic, R. (2013). <i>Business process improvement by applying benchmarking based model</i> , <i>International Journal for Quality Research</i> , 7(3), pp. 373-382. ISSN 1800-6450
11.	Šibalić, M., <b>Vujović, A.,</b> Šaković Jovanović, J. (2022). <i>Očuvanje kulturno istorijskog dobra primjenom 3D tehnologija</i> , <i>Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , Br. 11-12. 2022 ISSN 2217-852X
12.	Čerepnalkovska, S., Krulanović, A., <b>Vujović, A.,</b> Šaković Jovanović, J. (2022). <i>Primena FMEA metodologije u otkrivanju i smanjenju rizika</i> , <i>Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , Br. 9-10. 2022 ISSN 2217-852X
13.	<b>Šibalić, M., Vujović, A., Šibalić, N., Jovanović-Šaković, J., Mumović, M.</b> (2021). <i>Unapređenje zaštite kulturnog nasleđa primjenom 3D tehnologije</i> . <i>Kvalitet i izvrsnost</i> , 2021. Vol 11, No 12. Pp 70-74, 2217-852X
14.	<b>Jovanovic, J., Sakovic-Jovanovi, J., Vujovic, A.</b> (2021). <i>Development and additive manufacturing of bladeless thruster</i> . East Europe Conference on AM materials (EECAM21), 02-04. 09. 2021, Belgrade, Serbia, pp. 12-20
15.	Kafel, P., Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> (2013). <i>Improvement, innovation, and learning according to the ISO 9004 management maturity model - A case study of Polish and Montenegrin organisation</i> , <i>Argumenta Oeconomica Cracoviensia</i> , 2013(9), pp. 91-101. ISSN 1642-168x
16.	Krivokapić, Z., Crnogorac, O., <b>Vujovic, A.,</b> Jovanovic, J., Petrovic, S. (2014). <i>Comparative analysis of innovation performance in certified firms in Montenegro and Republic Srpska</i> , <i>International Journal for Quality Research</i> , 8(1), pp. 3-10. ISSN:1800-6450
17.	Jovanovic, J., Shah, H., <b>Vujovic, A.,</b> Krivokapić, Z. (2014). <i>Application of MCDM methods in evaluation of environmental impacts</i> , <i>International Journal for Quality Research</i> , 8(4), pp. 517-532. ISSN 1800-6450.
18.	Kafel, P., Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> (2013). <i>Monitoring, measurement, analysis and review in polish and Montenegrin organizations according to the ISO 9004 management maturity model</i> , <i>International Journal for Quality Research</i> , 7(3), pp. 383-391. ISSN 1800-6450
19.	<b>Vujović, A.,</b> Krivokapić, Z., Jovanović, J. (2014). <i>Application of Intelligent Technological Systems in Order to Increase Efficiency of the Lock Chamber System in Hydro Power Plants</i> , <i>Applied Mechanics and Materials</i> , 806(1), pp. 64-73. ISSN 1662 7482.
20.	<b>Vujovic, A.,</b> Krivokapic, Z., Grujicic, R., Jovanovic, J., Pavlovic, A. (2016). <i>Combining FEM and Neural networking in the design of optimization of traditional Montenegrin chair</i> , <i>FME Transactions</i> , 44(4), pp. 374-379. ISSN 1451-2092
21.	<b>Vujovic, A.,</b> Krivokapic, Z., Jovanovic, J., Kijanovic, G. (2016). <i>Production Optimization Using Agent-Based System</i> , <i>International Journal for Quality Research</i> , 10(1), pp. 193-204. ISSN 1800-6450



22.	Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> , Cvetic, T. (2016). <i>Evaluation of quality of life of students</i> , International Journal for Quality Research, 10(4), pp. 813-822. ISSN 1800-6450.
23.	Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> , Avdalovic, P. (2017). <i>Correlation between Knowledge Management and Standard ISO 9001</i> , International Scientific Journal _ Innovations in discrete productions, 5(2), pp. 52-56. ISSN: 1314-8907
<b>Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>	
24.	<b>Vujović, A.</b> , Krivokapić, Z., Jovanović, J. (2013). <i>Poboljšavanje kvaliteta medicinske usluge primjenom standarda. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 2(7-8): 65-68. ISSN 2217-852X.
25.	Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> , Jovanović, J., Peković, S., Petrović, S. (2013). <i>Značaj inovacija u ne sertifikovanim poslovnim sistemima. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 2(7-8): 37-39. ISSN 2217-852X.
26.	Perović, M., <b>Vujović, A.</b> , Martić, S. (2013). <i>Kvalitetom do inovacija. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 2(7-8): 11-15. ISSN 2217-852X.
27.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> , Peković, S. (2014). <i>Energetsko planiranje u sistemu menadžmenta energijom. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 3(1-2): 69-72. ISSN 2217-852x.
28.	Krivokapić, Z., Vulešević, B., Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> , (2013). <i>Veza nivoa zrelosti organizacije i perioda uvođenja standarda ISO 9001. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 2(9-10): 27-30. ISSN 2217-852x.
29.	Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> , Krivokapić, Z., (2013). <i>Energetske performanse u sistemu menadžmenta energijom. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 2(9-10): 56-61. ISSN 2217-852x.
30.	<b>Vujović, A.</b> , Krivokapić, Z., Jovanović, J. (2014). <i>Diferenciranje proizvoda organizacija u oblasti saobraćaja: Preduslov za izgradnju konkurentne marketing strategije. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 3(7-8): 40-44. ISSN 2217-852X.
31.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2014). <i>BSC – garant sertifikacije po standardu ISO 9001:2015. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 3(9-10): 67-72. ISSN 2217-852X
32.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2015). <i>Sistem menadžmenta performansama na bazi Lean koncepta. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 4(5-6): 39-44. ISSN 2217-852X.
33.	<b>Vujović, A.</b> , Perović, M., Krivokapić, Z., Jovanović, J. (2015). <i>Razvoj inženjeringa, uloga i značaj u savremenim poslovnim sistemima. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 4(9-10): 72-77. ISSN 2217-852X
34.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2015). <i>Sistem menadžmenta zaštitom životne sredine u duhu standarda ISO 14001: 2015. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 4(9-10): 57-59. ISSN 2217-852X
35.	<b>Vujović, A.</b> , Bogdanović, M. (2016). <i>Primjena inteligentnih sistema u funkciji poboljšavanja medicinske usluge. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 5(3-4): 50-55. ISSN:2217-852X.
36.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2016). <i>Analiza inovativnosti u organizacijama koje zadovoljavaju HACCP principe. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 5(1-2): 34-37. ISSN 2217-852X.
37.	<b>Vujović, A.</b> , Perović, M., Krivokapić, Z., Jovanović, J. (2016). <i>Trendovi razvoja industrijskog inženjeringa – put ka održivom razvoju. Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 5(7-8): 38-44. ISSN 2217-852X
38.	Krivokapić, Z., Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> (2018). <i>Sertifikacija sistema menadžmenta – isto ili... Kvalitet &amp; izvrsnost</i> , 7(7-8): 15-17. ISSN 2217-852X.
<b>Radovi objavljeni u zbornicima fakulteta</b>	
39.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2015). Role of AHP in evaluation of software models created for improvement environmental management system, <i>Proceedings - Interdisciplinary approach to quality</i> , Cracow University of Economics, Cracow, Poland, pp. 77-94, ISBN 978-83-942362-5-0
<b>Medunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>	
40.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2013). Effectiveness of Environmental Management System. In: <i>Proceedings of the ETIKUM 2013 _ International Scientific Conference</i> , Novi Sad, Serbia, 12-13. 06. 2013, pp. 115-120. ISBN 978-86-7892-512-2
41.	Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> (2013). Energy planning in standard ISO 50001. In: <i>Proceedings of the I International conference _ Quality System Condition for Successful Business and Competitiveness</i> , Kruševac, Serbia, 28-30. 11. 2013, pp. 124-131. ISBN 978-86-909341-8-8
42.	Krivokapic, Z., Vulesevic, B., Jovanovic, J., <b>Vujovic, A.</b> (2014). Organizations That Won The Award For Innovativeness Have A Higher Maturity Level. In: <i>Proceedings of 8 th International Quality Conference (IQC)</i> , Kragujevac, Serbia, 23-24. 05. 2014, pp. 63-71. ISBN: 978 – 86 – 6335-004-5,
43.	Krivokapić, Z., Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> (2014). Social responsibility and Environmental Management System. , In: <i>Proceedings of the International Scientific Conference Etikum 2014 - Metrology and Quality in Production Engineering and Environmental protection</i> , Novi Sad, Serbia, 19-20. 06. 2014, pp. 157-163. ISBN 978-86-7892-616-7
44.	Krivokapić, Z., Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> (2014). Virtue ethics and personal characteristics of auditors. In: <i>Proceeding of 8th International Conference ICQME 2014</i> , Tivat, Montenegro, 24-26.09.2014, pp. 89-97. ISBN 978-9940-527-39-6.
45.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2014). Development of Quality Management System in Montenegro. In: <i>Proceeding of 8th International Conference ICQME 2014</i> , Tivat, Montenegro, 24-26.09.2014, pp. 115 – 131. ISBN 978-9940-527-39-6



46.	Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> , Krivokapić, Z., Peković, S., Petrović, S. (2014). The application of MCDM method and benchmarking to analyse significant fields of innovation“, In: Proceedings of II International Conference Quality System condition for successful business and competitiveness, Kopaonik, Serbia, 10-12.12. 2014 , pp. 44-51, ISBN 978-86-80164-00-7.
47.	Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> , Jovanović, J., Peković, S., Petrović, S. (2014). Innovation and competitiveness in Montenegrin organizations. In: Proceedings of II International Conference Quality System condition for successful business and competitiveness, Kopaonik, Serbia, 10-12. 12. 2014, pp. 101-109. ISBN 978-86-80164-00-7
48.	<b>Vujovic, A.</b> , Krivokapic, Z., Jovanovic, J., Sokovic, M., Kramar, D. (2014). Analisis of significant area for development of systems for promoting innovation applying multicriteria decision-making and benchmarking. In: Proceedings of International conference SME development and Innovation: building competitive future of South – Eastern Europe, Ohrid, Macedonia, 3-4. 10. 2014, pp. 943-951. ISBN 978-9989-695-56-8
49.	Jovanović, J., Grujičić, R., Krivokapić, Z., Tomović, R., <b>Vujović, A.</b> (2015). Application of AHP decision – making method in the methodological designing process. In: Proceedings of 9 th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 5. 06. 2015. pp. 431-439, ISBN 978-86-6335-015-1.
50.	Jovanović, J., Peković, S., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2016). Development of Innovations in Montenegrin Organizations. ENTRENOVA-ENTERprise Research InNOVATION Conference, Rovinj, Croatia, 8-9. 09. 2016, Abstract book, pp. 28-29. ISSN: 1849-7969.
51.	<b>Vujovic, A.</b> , Vujovic, D., Bogdanovic, M. (2016). Telemedicine application in function of the health care performance improvement. In: Proceeding of 10th International Conference ICQME 2016, Petrovac, Montenegro, 28-30. 09. 2016, pp. 222-230, ISBN 978-9940-527-49-5
52.	Pekovic, S., Jovanovic, J., Krivokapic, Z., <b>Vujovic, A.</b> The State of Entrepreneurship and Innovativeness in Montenegro. In: Proceedings of ENTRENOVA - ENTERprise Research InNOVATION Conference, Dubrovnik, Croatia, 7-9. 09. 2017. pp. 437- 445. ISSN 1849-7950.
53.	Jovanovic, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> , Pekovic, S. (2017). Approach of Environmental Management System based on Standard ISO 14001:2015. 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM7. Sutomore, Montenegro, 4-7. 10. 2017. Abstract book. p.77. ISBN 978-86-908743-7-8
54.	<b>Vujović, A.</b> , Grujičić, R., Anđić, B., Krivokapić, Z., Grujičić, S., Jovanović, J., Development of the Multi-Criteria Evaluation Model. In: Proceeding of 2nd International Conference on Education, Management and Applied Social Science (EMASS 2018), Wuhan, Kina, 7-8. 02. 2018. ISBN 978-1-60595-543-8
55.	Tomović, R., Bulatović, R., Jovanović, J., Mijanović Markuš, M., <b>Vujović, A.</b> , Mumović, M., Tomović, A., Vujošević, V. (2018). Analysis of needs of the processing industry in Montenegro for establishment of the Laboratory for industrial design. In: Proceedings of the 10th International Conference Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering - KOD 2018_IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Novi Sad, Serbia, 6-8. 06. 2018. pp. 1-10. ISBN 978-1-60595-543-8
56.	<b>Vujovic, A.</b> , Krivokapic, Z., Jovanovic, J., Bogdanovic, M. (2018). Application of robots in function of improvement of quality of medical service. In: Proceedings of the 34th International Scientific Conferences on Economics and Social Development (ISC 2018), Moscow, Rusia, 18-19. 10. 2018. pp.1-10. ISSN 1849-7535.
57.	Krivokapic, Z., Jovanovic, J., <b>Vujovic, A.</b> (2018). Is quality in crisis?. In: Proceedings of the 34th International Scientific Conferences on Economics and Social Development (ISC 2018), Moscow, Rusia, 18-19. 10. 2018. pp.316-321. ISSN 1849-7535
58.	Šibalić, M., Šibalić, N., Šekularac, M., <b>Vujovic, A.</b> (2022). <i>Process of Rapid Prototyping Using Wind Turbine as an Object of Experimental Research</i> . New Technologies, Development and Application V, pp 220-226, 8th International Conference “New technologies, development and application“ NT-2022 June 23- 25. Sarajevo Lecture notes in network and Systems, Springer.
59.	Šibalić, M., Šaković-Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> (2022). <i>3D Digitalization and modeling of cultural and historical treasures of Montenegro</i> , 2nd Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials SIAMM22, 4th -5th February 2022, Brno, Czech Republic
60.	Šibalić, M., Šaković-Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> (2022). <i>3D Digitalization and modeling of cultural and historical treasures of Montenegro</i> , 2nd Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials SIAMM22, 4th -5th February 2022, Brno, Czech Republic
61.	M. Šibalić, J. Šaković Jovanović, A. <b>Vujović, A.</b> (2022). <i>Benefits of using Composite materials in the production of sports equipment</i> “, International conference of Experimental Numerical Investigations and New Technologies CNNTECH, Zlatibor, Serbia, 05-08 July, 2022 <a href="http://cnntech.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf">http://cnntech.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf</a>
62.	M.Mumović, N. Šibalić, <b>A. Vujović, J.</b> Jovanović, (2022). <i>Topological optimization of vice jaws model for pipe</i> , 10th International conference applied science, Banja Luka, 26-27.05. 2022, <a href="https://icas.science/https://www.researchgate.net/publication/361073268_ICAS_2022_BOOK_OF_ABSTRACT_S">https://icas.science/https://www.researchgate.net/publication/361073268_ICAS_2022_BOOK_OF_ABSTRACT_S</a>
63.	M. Šibalić, M. Mumović, <b>A. Vujović, N.</b> Šibalić, J. Jovanović-Šaković (2022). <i>Digitalization Of Cultural And Historical Heritage Leads To Its Preservation Using 3d Technologies.</i> , Cometa 2022, Jahorina, 17-19.11.2022. <a href="http://cometa.ues.rs.ba/Conference%20program%20COMETA2022.pdf">http://cometa.ues.rs.ba/Conference%20program%20COMETA2022.pdf</a>

<b>Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>	
64.	Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> , Jovanović, J. (2014). Ekološka inovativnost u funkciji društvene odgovornosti. U zborniku radova sa 41. Nacionalne konferencije o kvalitetu, Kragujevac, 22-23.05.2014., str. 40.1-40.7. ISBN:978-86-6335-005-2.
65.	Krivokapić, Z., Jovanović, J., <b>Vujović, A.</b> (2014). Poslovna etika i kvalitet. U zborniku radova sa Naučno stručnog skupa: Sistem kvaliteta uslov za uspješno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 10-12. 12. 2014., str. 233 – 240. ISBN 978-86-909341-9-5.
66.	Jovanović, J., Krivokapić, Z., <b>Vujović, A.</b> (2016). Ocjena značajnosti uticaja na životnu sredinu primjenom neuronskih mreža i AHP. U tematskom zborniku Analitički hijerarhijski proces - primena u energetici, zaštiti radne i životne sredine i obrazovanju, 2016, Niš, str. 115-131. ISBN 978-86-80616-00-1,
67.	Šabanović, V., <b>Vujović, A.</b> (2015). Analiza mogućnosti povećanja efikasnosti kroz ergonomsko oblikovanje radnih stanica sa računarima. U zborniku radova sa 42. Nacionalne konferencije o kvalitetu, Kragujevac, 04-06. 06. 2015. str. A 141 – A 148. ISBN: 978-86-6335-016-8
68.	<b>Vujović, A.</b> , Vukčević, M.N., Martić, S. (2018). PEST analiza u funkciji jačanja konkurentnosti crnogorske privrede. U zborniku radova sa XX Naučno stručnog skupa: Sistem kvaliteta – uslov za uspješno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 28-30. 11. 2018. str. 151 – 158. ISBN 978-86-80164-07-6.
<b>Recenzije radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>	
69.	Kybernetes (ISSN: 0368-492X) – 2 rada Ukupno: 2x2 = 4



## PROF. DR JANKO JOVANOVIĆ

### BIO-BIBLIOGRAFIJA (IZVOD)

Dr Janko Jovanović je rođen 29.05.1966. godine u Podgorici, gdje je završio osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom za šta je nagrađen diplomom "Luča".

Mašinski fakultet na Univerzitetu "Veljko Vlahović" u Podgorici je upisao 1985. godine, nakon čega je otišao na služenje vojnog roka. Po okončanju vojnog roka, studijske 1986/87. godine, započeo je studije na Proizvodnom smjeru Mašinskog fakulteta koje je završio u redovnom roku sa procječnom ocjenom 8,74. Diplomski rad iz oblasti projektovanja alata za obradu deformacijom pod nazivom "Istraživanje, razvoj i projektovanje visokoproduktivnih alata za istosmjerno presovanje Al-legura" odbranio je 29.03.1991. godine sa ocjenom deset.

Po završetku studija mašinstva, u septembru 1991. godine, počeo je sa honorarnim radom na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Stalni radni odnos na Mašinskom fakultetu u Podgorici je zasnovao nakon izbora u zvanje asistenta pripravnika Univerziteta "Veljko Vlahović" 20.02.1992. godine. U zvanju asistenta pripravnika je izvodio auditorne i laboratorijske vježbe iz predmeta Mašinski elementi, Pouzdanost i CAD na Mašinskom fakultetu i Osnova mašinstva na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

Postdiplomske magistarske studije je upisao studijske 1992/93. godine na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje, Mašinskog fakulteta Univerziteta "Veljko Vlahović" u Podgorici, i završio sa prosječnom ocjenom 9,70. Magistarski rad pod nazivom "Istraživanje radnih opterećenja zupčanih prenosnika i određivanje njihovog uticaja na pouzdanost prenosnika" odbranio je 16.09.1996. godine. Nakon sticanja titule magistra tehničkih nauka, 18.03.1997. godine izabran je u zvanje asistenta na Mašinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović". U zvanju asistenta je izvodio auditorne i laboratorijske vježbe iz predmeta Mašinski elementi, Pouzdanost, Konstruisanje pomoću računara i Inženjerska grafika na Mašinskom fakultetu, Osnova mašinstva na Metalurško-tehnološkom fakultetu, kao i Kompjuterske grafike na Višoj računarskoj školi pri Elektrotehničkom fakultetu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Biomehanički model ljudskog pršljena baziran na procesu adaptacije koštane materije na mehaničko opterećenje" odbranio je 25.08.2006. godine, na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Nakon sticanja titule doktora tehničkih nauka, 01.03.2007. godine je izabran u zvanje docenta, a 28.06.2012. godine i u zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete: Konstruisanje pomoću računara i Inženjerska grafika – dio Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu i Mašinski elementi (studijski program Pomorske nauke) na Fakultetu za pomorstvo. U zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore za oblast Mašinski elementi i konstruisanje mašina na Mašinskom fakultetu je izabran 16.10.2017. godine.

Gostujući je profesor Univerziteta Istočno Sarajevo na Fakultetu za proizvodnju i menadžment u Trebinju na predmetu Osnovi konstruisanja uz računarsku podršku.

U periodu od 20.08.2013. do 16.03.2016. godine je obavljao funkciju prodekana za naučno-istraživački rad Mašinskog fakulteta. U periodu od 11.09.2015. do 11.11.2015. godine je obavljao funkciju vršioca dužnosti dekana Mašinskog fakulteta. Od 31.03.2016. do 31.03.2019.godine je obavljao funkciju rukovodioca studijskog programa Mašinstvo na Mašinskom fakultetu.

U periodu od 2007. do 2020. godine je obavljao funkciju zamjenika rukovodioca akreditovane Laboratorije za pregled mjerila u drumskom saobraćaju, da bi 2020. godine bio imenovan za rukovodioca Laboratorije. Od 2015. godine obavlja i funkciju zamjenika tehničkog rukovodioca akreditovanog Kontrolnog tijela za motore i vozila. U period od 20.08.2013. do 16.03.2016. godine je obavljao funkciju v.d. rukovodioca Centra za motore i vozila.

Istraživačko iskustvo dr Janka Jovanovića je u okviru oblasti inženjerske implementacije informacionih tehnologija, CAD/CAE/FEA tehnologija, mašinskih elemenata i sistema, rekonstrukcije geometrijskih i mehaničkih karakteristika djelova ljudskog skeleta na osnovu podataka dobijenih kvantitativnom kompjuterskom tomografijom.

Učestvovao je u realizaciji većeg broja međunarodnih projekata u okviru kojih je boravio na Univerzitetu u Boltonu, Velika Britanija, Univerzitetu La Sapienza u Rimu, Italija. Univerzitetu FH Joanneum u Gracu, Austrija.

Član je naučnog odbora međunarodnog časopisa "Balkan Journal of Mechanical Transmission" i recenzent međunarodnih časopisa "Technical Gazette" i "International Journal of Engineering Education".

Kao autor ili koautor je objavio jednu monografiju, pet univerzitetska udžbenika i dva udžbenika za srednje stručne škole. Objavio je i preko 75 naučnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim kongresima i skupovima.

#### **Monografije**

1. Isak Karabegović, Sead Pašić, Darko Bajić, Edina Karabegović, Samir Vojić, Goran Čulafić, Olivera Jovanović, Safet Isić, Žarko Blečić, Janko Jovanović, Mirsad Tarić, Mehmed Mahmić, Ermin Husak, Edin Džeko, Darko Šarančić, Nove tehnologije u procesma zavarivanja – Razvoj i primjena, Mašinski fakultet u Mostaru, Mašinski fakultet u Podgorci, Društvo za robotiku Bosne i Hercegovine, Mostar, BiH, 2013, ISBN 978-9958-058-00-4.

#### **Radovi objavljeni u naučnim časopisima sa SCI liste**

2. Jovanović Janko, Tombarević Esad, Vušanović Igor: Control volume finite element method for modeling of spur gear frictional heat. TTEM, Vol.8 No.2, 2013, pp.854-859, ISSN 0354-2025.



3. Jovanović Janko, Tomović Radoslav: Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Vol.228 No.12, pp.2141-2161, 2014, ISSN 0954-4062.
4. Grujičić Rade, Tomović Radoslav, Mitrović Radivoje, Jovanović Janko, Atanasovska Ivana: The analysis of impact of intensity of contact load and angular shaft speed on the heat generated within radial ball bearing, Thermal Science, Vol.20 No.2, 2016, pp.1765-1776, ISSN 0354-9836.
5. Savičević Sreten, Ivandić Željko, Jovanović Janko, Grubiša Luka, Stoić Antun, Vukčević Milan, Janjić Mileta: The model for helical shells testing, Tehnički Vjesnik – Technical Gazzete, Vol.24 No.1, 2017, pp.167-175, ISSN 1330-3651.
6. Jovanović Janko: Personalized approach for mobile learning of engineering graphics, International Journal of Engineering Education, Vol.33 No.2A, 2017, pp.703-711, ISSN 0949-149X.
7. Spaić Obrad, Vukčević Milan, Marinović Budimirka, Koprivica Aleksandra, Jovanović Janko: Application validity of the technological procedure for making spiral drill-bit grooves, Materiali in Tehnologie - Materials and Technology, Vol.55 No.1, 2021, pp.77-81, ISSN 1580-2949

#### Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u SCOPUS -u

8. Tomović Radoslav, Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Mijanović Markuš Marina, Vujović Aleksandar, Mumović Marko, Tomović Aleksandar, Vujošević Vuk: Analysis of needs of the processing industry in Montenegro for establishment of the Laboratory for industrial design, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 393, 2018, ISSN 1757-899X.
9. Tošić Marko, Larsson Roland, Jovanović Janko, Lohner Thomas, Bjorling Marcus, Stahl Karsten: A computational fluid dynamics study on shearing mechanisms in thermal elastohydrodynamics line contact, Lubricants, Vol.7 No.8, 69, 2019, pp.1-19, ISSN 2075-4442, doi:10.3390/lubricants7080069.
10. Spaić Obrad, Krivokapić Zdravko, Marinović Budimirka, Jovanović Janko: Design of the new technological procedure of producing groove of spiral bits, International Journal for Quality Research, Vol.14 No.4, 2020, pp.989-1002, ISSN 1800-6450, doi 10.24874/IJQR14.04-01

#### Radovi objavljeni u internacionalnim časopisima

11. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: An analysis of the mathematical models in the deformation process of eccentrically loaded bolts. Facta Universitatis – Series Mechanical Engineering, Vol.1 No.7, 2000, pp.789-797, Niš, ISSN 0354-2025.
12. Jovanović Miomir, Jovanović Janko: Frequency response of crane operator's spinal column to random vibration. Facta Universitatis – Series Mechanical Engineering, Vol.1 No.10, 2003, pp.1299-1310, Niš, ISSN 0354-2025.
13. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Biomechanical model of vertebra based on bone remodeling. Facta Universitatis – Series Medicine and Biology, Vol.11 No.1, 2004, pp.35-39, Niš, ISSN 0354-2017.
14. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Reliability estimation of the gearing transmission in the design stage. Journal of Mechanical Engineering Design, Vol.3 No.1, 2000, pp.1-8, Beograd, ISSN 1450-5401.
15. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: The possibility of integrating the existing CAD systems in the ActiveX environment aiming at increasing the design process efficiency. Journal of Mechanical Engineering Design, Vol.3 No.1, 2000, pp.15-20, Beograd, ISSN 1450-5401.
16. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Poor quality of product design as a cause of occupational health hazards: A case study. International Journal for Quality Research, Vol.1 No.4 pp.307-312, 2007, ISSN 1800-6450.
17. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Finite element modeling of the vertebra with geometry and material properties retrieved from CT-scan data. Facta Universitatis: Series Mechanical Engineering, Vol.8 No.1 pp.19-26, 2010, ISSN 0354-2025.
18. Jovanović Janko: Finite element evaluation and optimization of geometry with DOE. International Journal for Quality Research, Vol.5 No.1 pp.39-45, 2011, ISSN 1800-6450.
19. Jovanović Janko, Spaić Obrad, Tomović Radoslav, Ivanković Rade: Computer aided design of grinding wheel for



drill flute production. Journal of Mechanics Engineering and Automation, Vol.4 No.9, pp.709-715, 2014, ISSN 2159-5275.

#### **Radovi objavljeni u nacionalnim časopisima**

20. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Investigation of bone remodeling after implantation of pedicle screws. Glasnik odjeljenja prirodnih nauka CANU, Vol.5, 2003, pp.197-210, Podgorica, YU ISSN 0350-5464.

#### **Radovi objavljeni u fakultetskim zbornicima**

21. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Prilog istraživanjima zavrtanjskih veza opterećenih ekscentričnom radnom silom. Monografija povodom 25 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.59-66, Podgorica, 1996.
22. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Parametarsko modeliranje cilindričnih zupčanika. Monografija povodom 25 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.191-198, Podgorica, 1996.
23. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Usporedna analiza modela ekscentrično opterećenih zavrtanjskih veza. Monografija povodom 35 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.79-86, Podgorica, 2005.
24. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Geometrijsko modeliranje slabinskih pršljena. Monografija povodom 35 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.319-324, Podgorica, 2005.

#### **Radovi na internacionalnim konferencijama**

25. Jovanović Janko, Jovanović Danilo, Bulatović Radoš: Modeling and optimization of quenching with subsequent tempering. International Metallurgical Fair and Symposium METAL'97, abstract, pp. 168, Ostrava, Czech Republic, 1997.
26. Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Durković Radan, Pajković Vladimir: Reliability as the base for design of vehicle power transmission elements. MOTAUTO'99, Vol.II – Vehicles, V.5, Plovdiv, Bulgaria, 1999, ISBN 954-90272-2-8.
27. Durković Radan, Pajković Vladimir, Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Systematic methods applied to determine the reliability of transmission elements in mobile machines. MOTAUTO'99, Vol.II - Vehicles, V.13, Plovdiv, Bulgaria, 1999, ISBN 954-90272-2-8.
28. Jovanović Miomir, Spasić Ljilja, Mijajlović Danko, Jovanović Janko: A contribution to dynamic synthesis of bridge cranes. International Conference on Material Flow, Machines and Devices in Industry ICMFMDI 2000, pp.1.144-1.148, Belgrade, Yugoslavia, 2000, ISBN 86-7083-395-6.
29. Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Durković Radan, Pajković Vladimir: Analysis of influence of vehicle characteristics on reliability of transmission elements. MOTAUTO 2000, Vol.II – Automobils, transport infrastructure and aircrafts, Sofia, Bulgaria, 2000, ISBN 954-90272-3-6.
30. Durković Radan, Pajković Vladimir, Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Choice, allocation and implementation of reliability of the mobile machine transmission. MOTAUTO 2000, Vol.II – Automobils, transport infrastructure and aircrafts, Sofia, Bulgaria, 2000, ISBN 954-90272-3-6.
31. Jovanović Janko, Jovanović Miomir, Bulatović Radoš, Šekularac Slaviša: Influence of bridge crane vibrations on dynamic behaviour of operator's spinal column. ASME Greek Section: First National Conference on Recent Advances in Mechanical Engineering, ANG1/P055, Patras, Greece, 2001.
32. Durković Radan, Damjanović Milanko, Jovanović Janko: Modeling of technical state and lifetime of hydro-static transmission components. International Conference on Material Flow, Machines and Devices in Industry ICMFMDI 2002, pp.3.9-3.12, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2002, ISBN 86-7083-448-0.
33. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Poor quality of product design as a cause of occupational health hazards: A case study. International Conference on Quality, Management, Environment, Education, Engineering ICQME 2006, pp.166-171, Budva, Montenegro, 2006, ISBN 86-907877-3-9.
34. Jovanović Janko: Accurate finite element model of human vertebra. 11<sup>th</sup> International Research/Expert



- Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2007, pp.1487-1490, Hammamet, Tunisia, 2007, ISBN 978-9958-617-34-8.
35. Jovanović Janko: Influence of road conditions on reliability of vehicle transmission elements. 12<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2008, pp.1105-1108, Istanbul, Turkey, 2008, ISBN 978-9958-617-41-6.
  36. Račić Marinko, Jovanović Janko: Comparative analysis of mechanical and mechatronic design. 9<sup>th</sup> International Conference on Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2009, pp.332-339, Vrnjačka Banja, Serbia, 2009, ISBN 978-86-6075-007-7.
  37. Jovanović Janko: Influence of cumulative damage hypotheses on reliability evaluation of vehicle transmission elements. 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2009, pp.693-696, Hammamet, Tunisia, 2009, ISSN 1840-4944.
  38. Račić Marinko, Jovanović Janko: Integration of functional design and design by means of bond graph. 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2009, pp.781-784, Hammamet, Tunisia, 2009, ISSN 1840-4944.
  39. Jovanović Janko: Finite element analysis in design for six sigma. 5<sup>th</sup> International Conference on Quality, Management, Environment, Education and Engineering – ICQME 2010, pp.225-234, Tivat, Montenegro, 2010, ISBN 978-9940-527-12-9.
  40. Jovanović Janko: Finite element analysis of bolted joint with coarse and fine threads. 14<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2010, pp.541-545, Mediterranean Cruise, 2010, ISSN 1840-4944.
  41. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: The parametric modeling of human vertebra geometry: An automatic geometric model generator. International Conference Mechanical Engineering in 21<sup>st</sup> century, pp.201-204, Niš, Serbia, 2010, ISSN 978-86-6055-008-0.
  42. Jovanović Janko, Radoš Bulatović: Numerical modeling of spur gear frictional heat. 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on Research and Developments of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2011, pp.481-486, Zlatibor, Serbia, 2011, ISBN 978-86-6055-012-7.
  43. Račić Marinko, Jovanović Janko: Methodical designing of mechatronic system – Case study. International Conference on Perspectives of Mechatronics Engineering, pp.32-35, Ohrid, Macedonia, 2012.
  44. Jovanović Janko, Spaić Obrad: Geometric modeling of twist drills. 17<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2013, pp.29-31, Istanbul, Turkey, 2013, ISSN 1840-4944.
  45. Jovanović Janko, Đurišić Nikola: Investigation of operating temperature of spur gear using CVFEM. 5<sup>th</sup> International Conference Transport and Logistics - TIL 2014, pp.65-68, Niš, Serbia, 2014, ISBN 978-86-6055-053-0.
  46. Jovanović Janko, Govedarica Branko: Computer aided engineering and drafting of bevel gears. 18<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2014, pp.305-308, Budapest, Hungary, 2014, ISSN 1840-4944.
  47. Jovanović Janko: Students' perception on mobile learning of Engineering graphics. 19<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2015, pp.273-276, Barcelona, Spain, 2015, ISSN 1840-4944.
  48. Tošić Marko, Tomović Radoslav, Jovanović Janko: Static analysis of internal load distribution of the single row deep groove ball bearing, Mechanical Engineering in the 21<sup>st</sup> century, pp.173-178, Niš, Serbia, 2015, ISBN 978-86-6055-072-1.
  49. Jovanović Janko: A sensitivity analysis of operating temperature to changes of spur gear geometry, 20<sup>th</sup> International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2016, Mediterranean Cruise, pp.233-236, 2016, ISSN 1840-4944.
  50. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: On the frictional heating of spur gears operating under low rotational speeds, 8<sup>th</sup> International Scientific Conference IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp.195-202, 2017, ISBN 978-9940-527-53-2.
  51. Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Tomović Radoslav: Statical analysis of measurements in a vehicle brake tester, 8<sup>th</sup> International Scientific Conference IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp.97-104, 2017,



ISBN 978-9940-527-53-2.

52. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Study of operating temperature of spur gears under mixed lubrication conditions, 9<sup>th</sup> International Scientific Conference IRMES 2019, Kragujevac, Serbia, pp.28-29, 2019, ISBN 978-86-6335-061-8.
53. Marković Boris, Jovanović Janko: Design of testing rig for parameters measurements of electric multicopter propulsion system, 9<sup>th</sup> International Scientific Conference IRMES 2019, Kragujevac, Serbia, pp.140-141, 2019, ISBN 978-86-6335-061-8.
54. Tošić Marko, Larsson Roland, Jovanović Janko, Lohner Thomas, Bjorling Marcus, Stahl Karsten: CFD analysis of EHL films at high loads, 22<sup>nd</sup> International Colloquium Tribology, Stuttgart/Ostfildern, Germany, 2020.
55. Jovanović Janko, Jovanović Šaković Jelena, Vujović Aleksandar, Tomović Aleksandar: Student projects as a tool for improvement of innovative entrepreneurship of students of engineering faculties, 1<sup>st</sup> International Conference on advances in science and technology COAST 2022, Herceg Novi, Montenegro, 2022.

#### Radovi na nacionalnim konferencijama

56. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Proračun napona savijanja kod ekscentrično opterećene zavrtnajske veze. Naučno-stručni skup Teška mašingradnja TM'93, knjiga 2 str.354-360, Vrnjačka Banja, 1993.
57. Durković Radan, Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Knežević Slobodan: Eksperimentalno određivanje i analiza naponskih stanja dampera samoutovarivača. Naučno-stručni skup Teška mašingradnja TM'93, knjiga 2 str.414-420, Vrnjačka Banja, 1993.
58. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Prilog teorijskim i eksperimentalnim istraživanjima ekscentrično opterećenih zavrtnajskih veza. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'95, knjiga 1 str.135-141, Niš, 1995.
59. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Primjer primjene AutoCAD-a u proračunu i vizuelizaciji mašinskih struktura. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'95, knjiga 1 str.94-100, Niš, 1995.
60. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Proračun zupčanika na bazi željenog nivoa pouzdanosti. Naučno-stručni skup Teška mašingradnja TM'96, str.839-849, Kraljevo, 1996.
61. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Uticaj izbora hipoteze o akumulaciji oštećenja na procjenu pouzdanosti elemenata prenosioca snage motornih vozila. Naučno-stručni skup Izvor i prenos snage IPS'97, str.409-417, Bečići, 1997.
62. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Parametarsko modeliranje mašinskih djelova u ActiveX okruženju. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'98, str.221-224, Žabljak, 1998.
63. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Mogućnost razvoja CAD sistema u Windows okruženju. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'98, str.79-85, Beograd, 1998.
64. Savić Zoran, Jovanović Janko: Procjena pouzdanosti zupčanih prenosnika teretnih motornih vozila. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'98, str.449-455, Beograd, 1998.
65. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Vizuelizacija procesa mašinske obrade. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'99, str.306-309, Žabljak, 1999.
66. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Procjena pouzdanosti zupčanih prenosnika valjačkih stanova u fazi konstruisanja. Naučno-stručni skup Izvor i prenos snage IPS'99, str.469-475, Bečići, 2000.
67. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Uticaj promjene dimenzija na pouzdanost elemenata transmisije motornih vozila. Naučno-stručni skup Konstruisanje, oblikovanje i dizajn KOD 2000, str.81-84, Novi Sad, 2000.
68. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Analiza uticaja radnog opterećenja na pouzdanost poprečno opterećene zavrtnajske veze. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES 2000, str.351-356, Kotor, 2000.
69. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Objektivno orijentisani pristup proračunu i modeliranju mašinskih elemenata. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES 2000, str.133-138, Kotor, 2000.
70. Jovanović Miomir, Spasić Ljilja, Mijajlović Danko, Jovanović Janko: Vreme prigušenja oscilacija – parametar geometrijske sinteze nosećih struktura. Naučno-stručni skup Buka i vibracije 2000, str.8.1-8.4, Niš, 2000.



71. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Analiza dinamičkog ponašanja kičmenog stuba operatera mosne dizalice. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'02, str.17-20, Žabljak, 2002.
72. Jovanović Miomir, Vacev Todor, Jovanović Janko: MCAE-FEA rešenje kontaktnog zadatka osovinica-poluga. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'02, knjiga 2 str.511-516, Jahorina, 2002.
73. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Usporedna analiza modela ekscentrično opterećenih zavrtnajskih veza. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'02, knjiga 2 str.469-474, Jahorina, 2002.
74. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Geometrijsko modeliranje slabinskih pršljenova. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'03, str.129-132, Žabljak, 2003.
75. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: FE model ljudskog tijela kao osnova za analizu odnosa čovjek-mašina: Razvoj FE modela dijelova ljudskog skeleta. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'06, str.119-124, Banja Luka, 2006.
76. Govedarica Branko, Jovanović Janko: Primjer računarske aplikacije u inženjerskoj praksi. 1. Naučno-stručni skup "Proizvodnja i napredne tehnologije" – MAT 2010, pp.31-36, Mostar, BiH, 2010, ISSN 1986-9126.
77. Govedarica Branko, Jovanović Janko: CAD u termoenergetskom postrojenju. Naučno-stručni skup "Termoelektrane 2010", pp.1-8, Vrnjačka Banja, Serbia, 2010, ISBN 978-86-7877-020-3.
78. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Ocjena ergonomskih karakteristika mosne dizalice prema kriterijumima standarda ISO 2631-1, 4. Naučno-stručni skup "Transport i logistika 2011", pp.55-58, Niš, Srbija, 2011, ISBN 978-86-6055-014-1.

#### **Recenzije radova sa SCIE liste**

79. Technical Gazette, ISSN 1330-3651
80. International Journal of Engineering Education, ISSN 0949-149X

Na osnovu člana 33 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17) i službene evidencije, a po zahtjevu Šibalić Vladimir Mina, izdaje se

## POTVRDA O STUDIRANJU

Student **Šibalić Vladimir Mina**, rođena 27-08-1997 godine u mjestu **Beograd**, Republika **Srbija**, upisana je studijske **2022/23** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **akademske doktorske studije**, studijski program **MAŠINSTVO**, koji realizuje **MAŠINSKI FAKULTET - Podgorica Univerziteta Crne Gore** u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180** ECTS kredita.

Studijske **2022/23** godine prijavila je *da sluša* **6** predmeta sa **60.00** (šezdeset) ECTS kredita.

Po prvi put iz **I (prve)** godine, prijavila je *da sluša* **6** predmeta sa **60.00** (šezdeset) ECTS kredita, što iznosi 100.00% od ukupnog broja ECTS kredita u **I** godinu.

Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, **Šibalić Vladimir Mina** je po prvi put prijavila *da sluša* **više od 2/3**, odnosno **66,67% (šezdesetšest 67/100 %)**, od ukupnog broja ECTS kredita sa **I** godine i studijske **2022/23** ima **status redovnog studenta** koji se **samofinansira**.

*Uvjerjenje se izdaje na osnovu službene evidencije, a u svrhu ostvarivanja prava na: (dječji dodatak, porodičnu penziju, invalidski dodatak, zdravstvenu legitimaciju, povlašćenu vožnju za gradski saobraćaj, studentski dom, studentski kredit, stipendiju, regulisanje vojne obaveze i slično).*

Broj:  
Podgorica, 17.03.2023 godine



SEKRETAR,

