



UCG

Univerzitet Crne Gore



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

GODIŠNJAK MAŠINSKOG FAKULTETA ZA 2022. GODINU

Podgorica, 2023.



UCG

Univerzitet Crne Gore



**MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA**

GODIŠNJAK MAŠINSKOG FAKULTETA ZA 2022. GODINU

Podgorica, 2023.

GODIŠNJAK MAŠINSKOG FAKULTETA ZA 2022. GODINU

Izdavač

Univerzitet Crne Gore, Cetinjska br. 2, Podgorica, www.ucg.ac.me

Glavni i odgovorni urednik

Prof. dr Gojko Joksimović

Urednici

Prof. dr Radoje Vujadinović

Prof. dr Uroš Karadžić

Grafičko oblikovanje

Mr Milan Čabak

Objavljivanje ove univerzitetske publikacije odobrio je Uređivački odbor na Univerzitetu Crne Gore odlukom br. 01/9-169/1, od 19.04.2021. godine

© Univerzitet Crne Gore, 2022.

Sva prava zadržana. Zabranjeno je svako neovlašćeno umnožavanje, fotokopiranje ili reprodukovanje publikacije, odnosno njenog dijela, bilo kojim sredstvom ili na bilo koji način.

CIP - Каталогизација у публикацији
Национална библиотека Црне Горе, Цетиње

ISSN 2989-1655 = Godišnjak Mašinskog fakulteta (Podgorica. Online)
COBISS.CG-ID 25934596



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

PREDGOVOR

Sa velikim zadovoljstvom mogu zaključiti da je kontinuirana publikacija Mašinskog fakulteta, koja je treći put za redom ugledala svjetlost dana, na najbolji mogući način opravdala inicijativu za njeno pokretanje. Sa radošću konstatujem da bilježimo napredak na svim poljima motivišući nas da iz godine u godinu budemo sve bolji i uspješniji. Zavidni naučni potencijal koji posjeduje akademsko osoblje Mašinskog fakulteta u 2022 godini rezultirao je publikovanjem 19 radova u časopisima sa SCI, SCIE, SSCI, A&HCI listi, što je gotovo 50% više u odnosu na prethodnu godinu. Na prestižnim međunarodnim konferencijama prezentovan je 31 rad što predstavlja takođe napredak u procentu većem od 50% u odnosu na 2021 godinu. Posebno raduje kontinuitet u uspješnim aplikacijama na međunarodne i bilateralne projekte, od kojih je važno istaći 4 dobijena projekta u okviru programa ERASMUS+ i 2 bilateralna projekta Crna Gora-Slovenija.

Upoređujući sadržaj ovog Godišnjaka sa prethodnim primijetićete da smo ga obogatili novim sadržajima, što će biti tendencija i u narednim izdanjima. Svakako najveći izazov sa kojim se Mašinski fakultet u 2022. godini suočio je odlazak četiri redovna profesora u zasluženu penziju, te smo u znak pažnje i poštovanja značajan dio publikacije posvetili biografijama i bibliografijama naših uvaženih kolega. Naš uvaženi kolega Mr Vukašin Zogović je početkom godine takođe po sili zakona pošao u penziju. Gubitak smo imali i u dijelu administrativnog osoblja, jer je naša sekretarka Vesna Mijatović pošla u zasluženu penziju. U Godišnjaku smo istakli nagrađene od strane Univerziteta Crne Gore iz reda akademskog osoblja i studenata. U obim Godišnjaka su ušli i kratki opisi dobijenih ERASMUS+ projekata. Godišnjak takođe sadrži naše studente koji su završili određene nivoe studija, kao i sve kolege koje su izabrane u više akademsko zvanje i primljene u statusu saradnika u nastavi.

Opšta je ocjena da javna objava postignuća svakog pojedinca u prethodnoj godini kroz ovu publikaciju predstavlja dodatan potstrek za svakog člana naše akademske zajednice. Svakako se ne može zanemariti činjenica da se poboljšanjem materijalnog statusa zaposlenih u akademskim zvanjima oslobodilo dodatno vrijeme za bavljanje naučno-istraživačkim radom i posvećenost poslu koji obavljamo. Naša želja kao rukovodstva fakulteta da iz svakog člana akademskog osoblja izvuče maksimum postepeno se ostvaruje, jer svaki pojedinac preispituje sebe i zaključuje da može postići puno više nego što je ostvario u prethodnoj godini. Iskreno se nadam da ćemo ovu pozitivnu energiju i stvaralački zamah na pravi način valorizovati uz postizanje sve boljih rezultata u nastupajućim godinama. Na taj način ćemo svi zajedno doprinijeti afirmaciji ne samo Mašinskog fakulteta nego i Univerziteta Crne Gore u cjelini.

Uz zahvalnost kolegama koji su inicirali pokretanje ove publikacije posvećeno radimo na njenom unapređenju uz podršku svih zaposlenih koji svojim radom ostvaruju postignuća na koja svi treba da budemo ponosni.

Uz želju da čitanje ove publikacije rezultira pozitivnim impresijama srdačno vas pozdravljam.

U Podgorici, 15.04.2023. godine

Prof. dr Radoje Vujadinović

DEKANI MAŠINSKOG FAKULTETA U PODGORICI OD 1970 DO DANAS

1. **Prof. dr Batrić Vulićević**

(1970 - 1972)

2. **Prof. dr Božidar Nikolić**

(1974 - 1978)

(1978 - 1982)

(1988 - 1990)

3. **Prof. dr Luka Vujošević**

(1982 - 1984)

4. **Prof. dr Vuko Domazetović**

(1984 - 1988)

5. **Prof. dr Zoran Ćulafić**

(1990 - 1994)

6. **Prof. dr Radoš Bulatović**

(1994 - 1998)

7. **Prof. dr Milan Vukčević**

(1998 - 2002)

8. **Prof. dr Sreten Savićević**

(2002 - 2007)

(2013 - 2015)

9. **Prof. dr Goran Ćulafić**

(2007 - 2013)

10. **Prof. dr Igor Vušanović**

(2016 - 2022)

11. **Prof. dr Radoje Vujadinović**

(2022 -)

RUKOVODSTVO MAŠINSKOG FAKULTETA U PODGORICI U 2022. GODINI

U periodu od 01.01.2022. do 18.03.2022.

1. Prof. dr Igor Vušanović

Dekan

2. Prof. dr Mileta Janjić

Prodekan za naučno-istraživački rad

3. Prof. dr Uroš Karadžić

Prodekan za nastavu

4. Prof. dr Radoje Vujadinović

Prodekan za finansije

5. Prof. dr Jelena Šaković-Jovanović

Rukovodilac studijskog programa Mašinstvo

6. Doc. dr Milanko Damjanović

Rukovodilac studijskog programa Drumski saobraćaj

U periodu od 18.03.2022. do 31.12.2022.

1. Prof. dr Radoje Vujadinović

Dekan

2. Prof. dr Jelena Šaković-Jovanović

Prodekan za međunarodnu saradnju

3. Prof. dr Uroš Karadžić

Prodekan za naučno-istraživački rad

4. Prof. dr Aleksandar Vujović

Prodekan za nastavu

5. Doc. dr Esad Tombarević

Rukovodilac studijskog programa Mašinstvo

6. Doc. dr Boško Matović

Rukovodilac studijskog programa Drumski saobraćaj

7. Prof. dr Radoslav Tomović

Rukovodilac studijskog programa Mehatronika

**NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I PEDAGOŠKI RAD NASTAVNIKA I SARADNIKA MAŠINSKOG FAKULTETA U
2022. GODINI**

Radovi / Projekti / Ostalo	Broj
Monografije, knjige, skripte	2
Radovi u naučnim časopisima	31
Radovi na naučnim konferencijama	31
Projekti	29
Pedagoški rad	18
Ostale aktivnosti	69

Dr
**Darko
BAJIĆ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Rođen sam 09.01.1967. godine u Pljevljima, Crna Gora. Osnovnu i srednju školu završio sam u Pljevljima.

Diplomirao sam 1991. godine na Mašinskom fakultetu, smjer **Proizvodno mašinstvo**, Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu, današnji Univerzitet Crne Gore. Za studijsku 1987/88. godinu, kao najbolji student Mašinskog fakulteta, dobitnik sam studentske nagrade "19. decembar". Postdiplomske magistarske studije završio sam 1997. godine na smjeru **Primijenjena mehanika i konstruisanje**, Mašinskog fakulteta Univerziteta "Veljko Vlahović" u Podgorici.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Istraživanje mogućnosti zavarivanja sklopova energetske opreme korišćenjem aktivirajućeg topitelja" odbranio sam 23. septembra 2003. godine na Metalurško-Tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Sva istraživanja sam obavio u Instituta za elektrozavarivanje E.O. Paton pri Nacionalnoj akademiji nauka Ukrajine .

U periodu novembar 1991. - april 1992. godine bio sam zaposlen u E.I. "1.Decembar" namjenska industrija u Pljevljima, kao inženjer konstruktor u sektoru razvoja. U periodu maj 1992. - oktobar 1993. godine, bio sam zaposlen u Duvanskom kombinatu Podgorica. Paralelno sa radnim odnosom koji sam imao u E.I. "1.Decembar" i Duvanskom kombinatu Podgorica, u periodu februar 1992. - oktobar 1993. godine, kao honorarni saradnik Mašinskog fakulteta, izvodio sam auditorne i laboratorijske vježbe za više predmeta. U periodu novembar 1993. – oktobar 1998. godine biran sam u zvanje saradnika u nastavi na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. U ovom periodu izvodio sam auditorne i laboratorijske vježbe za više predmeta na Mašinskom, Metalurško-Tehnološkom i Elektrotehničkom fakultetu.

U zvanje asistenta Univerziteta Crne Gore na Mašinskom fakultetu u Podgorici, oblast konstruisanje, izabran sam 1998. godine. U zvanje docenta Univerziteta Crne Gore na Mašinskom fakultetu izabran sam 2007. godine. U zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore na Mašinskom fakultetu izabran sam 2012. godine. U zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore na Mašinskom fakultetu izabran sam 2017. godine, naučna oblast **Proizvodno mašinstvo i proizvodne tehnologije**.

Od studijske 2014/15. godine gostujući sam profesor Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment, Trebinje. U periodu 2007.-2013. godine na Mašinskom fakultetu obavljao sam dužnost prodekana za nastavu. Od 2008.-2013. godine bio sam rukovodilac studijskog programa **Mašinstvo – odjeljenje** u Pljevljima i bio predsjednik Komisije za obezbjeđenje i unapređenje kvaliteta na Mašinskom fakultetu. Od 2011.-2016. godine bio sam rukovodilac doktorskih i magistarskih studija, a od 2016. - 2018. godine bio sam predsjednik Komisije doktorskih studija na Mašinskom fakultetu. Kao predstavnik Mašinskog fakulteta od 2007.-2016. godine bio sam član Vijeća za prirodne i tehničke nauke UCG.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Veljić D., Rakin M., Sedmak A., Radović N., Međo B., Mrdak M., Bajić D. (2022) Thermo-Mechanical Analysis of Linear Welding Stage in Friction Stir Welding: Influence of Welding Parameters, THERMAL SCIENCE: ISSN 2334-7163 (ISSN 0354-9836 (printed edition)), Vol.26, No. 3A, pp. 2125-2134, doi: 10.2298/TSCI210216186V.
2. Savitskiy O.M., Savitskiy M.M., Bajić D. (2022) Influence of Chemical Composition on Structural Transformations in Carbon Steels and their Welding Joints, Welding & Welded Structures (Zavarivanje i zavarene konstrukcije), vol. 67, №4, str. 147-155, ISSN 0354-7965, doi: 10.5937/zzk2204147S.
3. Šibalić N., Bajić D., Mumović M. (2022) Study of Welding of Butt and Corner Joints Using the FSW Method, Welding & Welded Structures (Zavarivanje i zavarene konstrukcije), vol. 67, №4, str. 157-165, ISSN 0354-7965, doi: 10.5937/zzk2204157Q.

Radovi na naučnim konferencijama

1. Savitskiy O.M., Savitskiy M.M., Bajić D., Vashchenko V.N. (2022) Thermal barrier in welded joints of carbon steels, 32. Savetovanje sa međunarodnim učešćem, ZAVARIVANJE 2022, 12 - 15. oktobar 2022. Hotel "Omorika", planina Tara, Serbia.

Projekti

1. ERASMUS+ K107, STAFF MOBILITY FOR TEACHING, 16/05/2022 till 20/05/2022., Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, University of Zagreb.
2. Metodologija procjene preostalog vijeka konstrukcije u eksploataciji (Methodology for estimating the remaining life of the structure in operation), Federal Ministry of Education and Science of BiH, August 2021. - 2023., University Džemal Bijedić Mostar, Faculty of Mechanical Engineering in Mostar, Bosnia and Herzegovina.
3. Composites for All advanced materials for a modern, improved, and sustainable society, CEI – Central European Initiative, Know-how Exchange Programme (KEP), March 2021. – October 2022., University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, University of Bologna, Italia at all.
4. ERASMUS+ project, Sustainable University - Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability (Održivi univerzitet - Saradnja preduzeća u cilju poboljšanja zapošljavanja svršenih studenata), 01.01.2021.- 31.12.2023., International BURCH University, Bosnia and Herzegovina.

Ostale aktivnosti

1. Godišnja konferencija DIVK posvećena 70. rođendanu Taška Maneskog, 17.11.2022. godine, Mašinski fakultet, Beograd (<http://divk.inovacionicentar.rs/>) – predavanje po pozivu.
2. Recenzija 2 (dva) rada za časopis Engineering Failure Analysis.
3. Recenzija rada za časopis Advances in Industrial and Manufacturing Engineering.
4. Recenzija rada za časopis Technical Gazette.
5. Recenzija 4 (četiri) rada za časopis Materials.
6. Recenzija rada za časopis Journal of Materials Science (JMSS).
7. Recenzija rada za časopis Crystals.
8. Recenzija rada za časopis Technical Journal.
9. Recenzija rada za konferenciju COMET-a 2022.

Dr
**Mileta
JANJIĆ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Prof. dr Mileta Janjić, dipl.inž.maš., redovni profesor Univerziteta Crne Gore, rođen je 31.08.1967. godine u Žabljaku. Osnovnu i dva razreda srednje škole završio je u Žabljaku, a treći i četvrti razred srednje škole u Nikšiću, smjer prirodnomatematički. Dobitnik je diplome "Luča".

Godine 1986. upisao je studije na Univerzitetu Crne Gore - Mašinskom fakultetu u Titogradu i otišao na odsluženje vojnog roka u JNA. Nakon regulisanja vojne obaveze započeo je studiranje, koje je završio u redovnom roku i diplomirao 06.07.1992. godine. Nakon diplomiranja zasnovao je radni odnos na Univerzitetu Crne Gore - Mašinskom fakultetu u Podgorici 01.09.1992. godine kao saradnik, gdje upisuje postdiplomske studije, smjer: Proizvodno mašinstvo, usmjerenje: Proizvodne tehnike i tehnologije. Magistarski rad pod nazivom: "Prilog modeliranju tečenja metala pri zapremninskom oblikovanju osnosimetričnih elemenata" odbranio je 07.03.1997. godine. Nakon magistriranja, izabran je u zvanje asistenta.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Istraživanje naponsko deformacionih parametara u procesima zapremninskog deformisanja" odbranio je 05.10.2005. godine. U zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore izabran je 26.10.2006. godine. U zvanje vanredni profesor izabran je 22.12.2011. godine, a u zvanje redovni profesor izabran je 26.12.2017. godine.

Funkciju prodekana za naučnoistraživački rad na Univerzitetu Crne Gore - Mašinskom fakultetu obavljao u periodu 2018 - 2022.

Član je Uređivačkog odbora Univerziteta Crne Gore.

Profesor je savjetnik Formula tima Univerziteta Crne Gore.

Bio je rukovodilac Kooperativnog trening centra i Cenra za poslovnu podršku na Univerzitetu Crne Gore - Mašinskom fakultetu.

Redovni je član i potpredsjednik Inženjerske akademije Crne Gore.

Bio više puta na usavršavanjima i studijskim boravcima na poznatim međunarodnim visokoškolskim institucijama:

1. The University of Birmingham (UK), od 15.06.2000. do 20.08.2000. godine
2. International Language Schools - Nottingham (UK), od 21.01.2001. do 11.02.2001. godine
3. Montanuniversitaet Leoben (Austrija), od 01.03.2001. do 31.05.2001. godine
4. Southern Methodist University u Dalasu - Teksas (SAD), od 01.05.2006. do 01.08.2006.

Bio je više puta na kraćim studijskim boravcima i obukama na:

1. Sapienza - Università di Roma, Italija
2. Graz University of Technology, Austrija
3. Institute for Production Engineering - IPU, Kopenhagen, Danska
4. University of Ljubljana (ULJ), Slovenija
5. University of Alicante, Španija
6. Hamburg University of Technology, Germany

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Dr
Janko
JOVANOVIĆ
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

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".

Studije na Mašinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" je započeo studijske 1986/87. godine i završio ih u redovnom roku sa prosječnom ocjenom 8,74 na Proizvodnom smjeru Mašinskog fakulteta. 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.

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".

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.

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. U periodu od 31.03.2016. do 31.03.2019. godine je obavljao funkciju rukovodioca studijskog programa Mašinstvo na Mašinskom fakultetu.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi na naučnim konferencijama

1. Jovanović Janko, Jovanović Šaković Jelena, Vujović Aleksandar, Tomović Aleksandar: Student projects as a tool for improvement of innovative entrepreneurship of students of engineering faculties, 1st International Conference on advances in science and technology COAST 2022, Herceg Novi, Montenegro, 2022.
2. Janko Jovanović, Marija Dabović, Žarko Furtula, Savo Vukčević, Nikola Pavlović: Design and manufacturing of the universal calibration device for brake tester, brake pedal force gauge and axle load scale, 1st Hybrid International Conference on Academia-Industry Cooperation for Innovation – AICI 2022, Vlora, Albania, 2022.
3. Aleksandar Vujović, Janko Jovanović, Mirjana Koprivica, Ratko Šljukić, Ognjen Dragašević, Rade Grujičić: Design and rapid prototyping of the blind corner cabinet mechanism for G shaped kitchen layout, 1st Hybrid International Conference on Academia-Industry Cooperation for Innovation – AICI 2022, Vlora, Albania, 2022.
4. Jelena Jovanović, Janko Jovanović, Andre Medin, Dubravka Nikčević, Ognjen Anđelić, Vidosava Vilotijević: Optimization and rapid prototyping of the discharge frame of bladeless propulsion system for VTOL UAS, 1st Hybrid International Conference on Academia-Industry Cooperation for Innovation – AICI 2022, Vlora, Albania, 2022.

Projekti

1. Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity. ERASMUS+ projekat 610093-EPP-1-2019-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP, Rukovodilac projekta.

Pedagoški rad

1. Lončar Miladin, Istraživanje mogućnosti primjene magnetno reoloških amortizera u režimu smicanja sa sopstvenim pogonom u cilju prigušenja radnih vibracija veš mašina, 2022, Mentor master rada
2. Marko Rašović, Mehatronički pristup projektovanju prenosnih mehanizama, 2022, Član Komisije za odbranu master rada
3. Mina Šibalić, Eksperimentalno istraživanje optimalnih parametara za 3D štampanje PVA materijala kontrolom adhezione snage između slojeva, 2022, Član Komisije za odbranu master rada

Ostale aktivnosti

1. Kontrola ispravnosti uređaja i opreme u stanicama za tehnički pregled motornih vozila, Mašinski fakultet - Laboratorija za pregled mjerila u drumskom saobraćaju, Rukovodilac laboratorije.

Dr
Olivera
JOVANOVIĆ
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Olivera Jovanović rođena je 03.09.1957. godine u Kruševcu, Republika Srbija. Osnovnu i srednju školu, gimnaziju Slobodan Škerović, prirodno matematički smjer, završila je u Podgorici 1976. godine. Dobitnik je diplome Luča I, za osnovno i srednje obrazovanje, i brojnih diploma na regionalnim i republičkim takmičenjima iz matematike. Tehnički fakultet (Mašinski odsjek) u Podgorici, završila je za 3 godine i 9 mjeseci, juna 1980. godine sa prosječnom ocjenom 9.76. Za postignuti uspjeh u toku studija dobitnik je nagrada: Mašinskog fakulteta – 1977. godine, Studentske nagrade Oslobođenja Podgorice – 1978. godine, Univerziteta Crne Gore – 1979. godine. Postdiplomske magistarske studije, smjer teorija konstrukcija, upisala je studijske 1980/81.godine na Građevinskom fakultetu u Beogradu. Magistarski rad sa temom »Elastoplastična analiza skeletnih ramova« rađen pod mentorstvom Prof. dr V. Brčića, odbranila je maja 1984. godine, na Građevinskom fakultetu u Beogradu i stekla zvanje magistra tehničkih nauka. Doktorsku disertaciju »Matematičko modeliranje čeličnog okvirnog sistema sa baznom izolacijom«, rađenu pod mentorstvom Prof. dr D. Jurukovskog odbranila je na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju (IZIIS), Univerziteta Kiril i Metodij, u Skoplju 1988.g, čime je stekla zvanje doktora tehničkih nauka.

Od oktobra 1980.godine radi na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. U zvanje asistenta pripravnika izabrana je 1980. godine, a asistenta 1984. godine. U zvanje docenta izabrana je 1989. godine, vanrednog profesora 1994. godine, a redovnog profesora 1999. godine za predmete Mehanika I i II na Katedri za mehaniku na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Realizovala je nekoliko studijskih boravaka u okviru različitih programa međunarodne univerzitetske saradnje kao student postdiplomskih i postdoktorskih studija. U periodu od januara do juna 1988. godine boravila je na usavršavanju na Florida State University, Tallahassee, Florida, USA. Na istom univerzitetu boravila je školske 1990/91. na postdoktorskom usavršavanju. Kao asistent bila je angažovana na Građevinskom i Metalurškom fakultetu iz predmeta sa Katedre za mehaniku. Samostalno je počela da izvodi nastavu 1989.godine, kada je izabrana u zvanje docenta. Od tada pa do danas drži predavanja na Mašinskom, Građevinskom, Arhitektonskom, Metalurškom i Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici iz predmeta iz oblasti mehanike.

Učestvovala je u realizaciji većeg broja međunarodnih projekata u okviru kojih je boravila na Florida State University (USA), La Sapienza ((Rim, Italija). Takođe nosilac je projekata finansiranih od strane WUS Austrija, u okviru kojih je boravila na jednomjesečnim usavršavanjima u Engleskoj na Bolton University (2004.) i na Patras University (2006.) u Grčkoj.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Dr
Uroš
KARADŽIĆ
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Prof. dr Uroš Karadžić, dipl.inž.maš., rođen je 08.05.1974. godine u Šavniku, Crna Gora. Osnovnu školu je završio u Šavniku, a srednju mašinsko-tehničku školu u Nikšiću 1992. godine. Godine 1992/1993. upisuje se na Mašinski fakultet u Podgorici. Zvanje Diplomiranog mašinskog inženjera je stekao decembra 1999. godine braneći diplomski rad pod nazivom: "Proračun kanalske mreže za razvod vazduha u sistemima klimatizacije primjenom računara", na Katedri za energetiku. Februara 2000. godine upisuje se na postdiplomske studije na Mašinskom fakultetu u Podgorici - Smjer energetika gdje je položio sve ispite sa prosječnom ocjenom 9,50. Zvanje magistra tehničkih nauka je stekao oktobra 2004. godine braneći magistarski rad pod nazivom: "Analiza fenomena prelaznih procesa u hidrauličkim sistemima". Doktorsku disertaciju pod nazivom "Modeliranje kompleksnih graničnih uslova za prelazne procese u hidrauličkim sistemima" je odbranio 20.11.2008. godine na Mašinskom fakultetu u Podgorici. U akademsku zvanja Univerziteta Crne Gore na Mašinskom fakultetu Uroš Karadžić je biran: u zvanje docenta u oktobru 2009. godine na predmetima Pumpe, ventilatori i turbokompresori, Turbine, Projektovanje energetskih postrojenja i Hidroelektrane a u zvanje vanrednog profesora u januaru 2015. godine na istim predmetima. Za redovnog profesora na oblasti Termo i hidroenergetika izabran je u februaru 2020. godine. U januaru i februaru 2005. godine boravio je u Litostroju EI, Slovenija, na stručno-naučnom usavršavanju, kao stipendista slovenačkog ministarstva za nauku, kulturu i sport. U maju 2007. godine izabran je od strane Ministarstva prosvjete i nauke kao nacionalna kontakt osoba za oblast energije u Sedmom okvirnom program Evropske Unije (FP7 Energy NCP). Objavio je više od 60 naučnih i stručnih radova i učestvovao u realizaciji preko 90 naučnih i stručnih projekata. U svojstvu konsultanta aktivno učestvuje u poslovima vezanim za proračune hidrauličkih prelaznih procesa u hidroelektranama i pumpnim sistemima. Član je IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research), Inženjerske komore Crne Gore i CG KO CIGRE. Dobitnik je godišnje nagrade Inženjerske komore Crne Gore za ostvarene rezultate u struci iz oblasti uređenja prostora i izgradnje objekata za 2013. godinu. Dobitnik je priznanja Univerziteta Crne Gore za postignute rezultate i doprinose razvoju naučno-istraživačkog, umjetničkog i stručnog rada na Mašinskom fakultetu u 2018. godini. Od 2016 do 2022 obavljao funkciju prodekana za nastavu Mašinskog fakulteta. Na funkciju prodekana za naučno-istraživački rad stupio u martu 2022. Govori, čita i piše engleski i ruski jezik. Oženjen, otac dvoje djece.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Ilić J., Božić I., Petković A., Karadžić U. (2022). A novel approach to the improvement of the hydropower plants protective measures – modelling and numerical analysis of the semi-pneumatic surge tank. Applied sciences, 12(2353), 1-14. doi.org/10.3390/app12052353
2. Bergant A., Ješe U., Mavrič R., Mazij J., Nikolić Z., Karadžić U. (2022). Water hammer issues in refurbishment of a high-head hydropower plant equipped with Francis turbine. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, Vol. 1079, doi:10.1088/1755-1315/1079/1/012112.

Pedagoški rad

1. Mentor diplomskog rada, Marko Milošević, Poređenje rezultata eksperimentalnih ispitivanja hidrauličkog udara za različite početne uslove, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment Trebinje, 2022.
2. Mentor diplomskog rada, Igor Rašević, Analiza uticaja pratećih efekata hidrauličkog udara na promjenu talasa pritiska na eksperimentalnoj instalaciji, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Fakultet za proizvodnju i menadžment Trebinje, 2022.

Ostale aktivnosti

1. Recenzent u časopisima sa SCI liste, Journal of Hydraulic Engineering i Engineering Science and Technology International Journal.
2. 17 citata u SCOPUS-u u 2022 godini.
3. Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate u inostranstvu, Ivan O. Božić, Obnovljivi izvori energije – male hidroelektrane, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2022.

Dr
Zdravko
KRIVOKAPIĆ
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Prof.dr Zdravko Krivokapić, dipl.inž.maš. rođen je 02.09.1958.godine u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu završio u Nikšiću sa odličnim uspjehom. Diplomirao je 1981.godine. na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, smjer Proizvodnog mašinstva, kao prvi diplomac generacije. Za školsku 1980/81.godinu, kao najbolji student Mašinskog fakulteta, dobitnik je studentske nagrade "19. decembar". Poslijediplomske studije upisao je 1983.godine na smjeru Proizvodno mašinstvo Mašinskog fakulteta u Beogradu. Magistarski rad pod nazivom "Planiranje i upravljanje zalihama rezervnih djelova" javno je odbranio 27.03.1989.godine.

Doktorirao je 8.10.1993.godine na Mašinskom fakultetu u Podgorici, Tema disertacije "Prilog automatskog projektovanja tehnološkog postupka obrade rezanjem posredstvom ekspert-sistema".

U periodu izrade disertacije boravio je kao gost istraživač na Institut fuer Recneranwendung in Planung und Konstruktion Universitaet Fridricana (TH) Karlsruhe, kao Stipendista DAAD-fondacije kod Prof.Dr.-Ing. H.Grabowski

Redovni profesor Univerzitetu Crne Gore u Podgorici je postao 2004. godine kada je izabran na predmetima Informatika i Sistem menadžmenta kvalitetom.

U okviru doktorskih studija na Mašinskom fakultetu realizuje predmet Metodologija naučno-istraživačkog rada.

Do sada je kao mentor vodio više od 70 diplomskih radova, 26 magistarskih radova i

4 doktorske disertacije.

Predsjednik je organizacionog i član programskog odbora Savjetovanja SQM, koje se realizuje svake godine počev od 1997. Kao predsjednik programskog i organizacionog odbora realizovao je 4 međunarodne konferencije ICQME. Editor je Internacionalnog časopisa International Journal for Quality Reserch, koji izlazi od 2007 godine. Član je programskog odbora 4 časopisa i 9 međunarodnih konferencija.

Od 1996. godine je rukovodilac Centra za kvalitet, koja je ujedno i prva sertifikovana organizaciona cjelina u okviru Univerziteta Crne Gore (ISO 9001). Od 1990-1984. godine obavljao je funkciju Prodekana za nastavu. U periodu od 2007-2013 je bio Prodekan za nauku i kvalitet i ujedno v.d. rukovodioca centra za motore i motorna vozila. Od 26.06.2003 21.05.2006.- Član kolegijalnog organa Akreditacionog tijela Srbije i Crne Gore. Od avgusta 2007. do juna 2016. godine vršio je funkciju Predsjednika Upravnog odbora Akreditacionog tijela Crne Gore. Od juna 2015. do okt. 2017.g. je bio Predsjednik Odbora i rukovodilac Centra doktorske studije UCG.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Dr
Jelena
ŠAKOVIĆ
JOVANOVIĆ
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Prof. dr Jelena Šaković Jovanović, dipl. inž. maš. rođena je 18.09.1974. godine na Cetinju. Osnovnu školu i gimnaziju završila je na Cetinju. Dobitnik je nagrade "LUČA". Diplomirala je na Mašinskom fakultetu u Podgorici 2000. godine, smjer Proizvodno mašinstvo, kao prvi diplomac iz generacije. Bila je stipendista "Željezare-Nikšić" u trajanju od 3 godine za studente sa prosjekom iznad 8,5. Poslijediplomske studije upisuje školske 2000/2001 na smjeru Proizvodno mašinstvo, usmjerenje Upravljanje proizvodno poslovnim sistemima. Magistarski rad pod nazivom "Primjena ICT na modeliranje kvantifikovanja aspekata životne sredine", odbranila je na Mašinskom fakultetu u Podgorici 2005. godine. Doktorirala je na Mašinskom fakultetu u Podgorici 2009. godine na temu "Model unapređenja sistema upravljanja zaštitom životne sredine primenom multisoftvera". Za doktorsku disertaciju je dobila nagradu "Trimo", na međunarodnom konkursu. U toku doktorskih studija boravila je na Mašinskom fakultetu u Ljubljani i na Univerzitetu Evry u Parizu.

Od 2000. do 2010. godine obavljala je poslove saradnika u nastavi, kada je izabrana u zvanje docent-a na predmetima: Programiranje, Proizvodni menadžment, Industrijska dinamika i Primjena računara u vrtiću. Angažovana je i na Metalurško tehnološkom fakultetu odsjek Zaštita životne sredine. Izabrana je u zvanje vanrednog profesora, 2016 godine, za predmete: Programiranje, Proizvodni menadžment, Industrijska dinamika i Održavanje na Mašinskom fakultetu i Primjena računara u vrtiću na Filozofskom fakultetu. Senat Univerziteta Crne Gore je na sjednici održanoj 20.7.2021. godine donio Odluku kojom je izabrana u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore u obalst *Industrijski inženjering* na Mašinskom fakultetu.

Međunarodnu saradnju i usavršavanje je ostvarila kroz obuke od strane ISO međunarodne organizacije za standardizaciju, Slovenačkog SIQ, Njemačkog TÜV-u, kao i kroz boravke na Univerzitetu Evri u Parizu-Francuska, Mašinskom fakultetu u Ljubljani-Slovenija, Mašinskom fakultetu u Pragu-Češka, Tehničkom univerzitetu u Beču i Institutu za mehatroniku u Beču. Kroz dodatne obuke stekla je i sledeća zvanja: konsultant za QMS (ISO 9001), konsultant i ocjenjivač za EMS (ISO 14001), konsultant za implementaciju HACCP principa, konsultant za akreditaciju laboratorija (ISO 17025), konsultant za akreditaciju kontrolnih tijela (ISO 17020), eco hotel auditor. Učestvovala je u brojnim projektima unapređenja poslovnih procesa u skladu sa zahtjevima standarda ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 i projektima pripreme organizacija za akreditaciju po standardima ISO 17020 i ISO 17025 ali i brojnim međunarodnim projektima (IPA, Tempus, Erasmus +, EEN...). Bila je član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti, član STKC3 komiteta CIGRE, Predsjednik tehničkog komiteta ISME TK 004 Sistemi energetskeg menadžmenta i energetska efikasnost, Predsjednik Upravnog odbora nacionalnog sertifikacionog tijela SETI.ME, član Odbora za kvalitet Privredne komore Crne Gore PKCG, Rukovodilac studijskog programa Mašinstvo na Mašinskom fakultetu. Autor je velikog broja radova objavljenih u međunarodnim i domaćim časopisima i na međunarodnim i domaćim konferencijama.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. M. Šibalić, A. Vujović, J. Šaković Jovanović, Očuvanje kulturno istorijskog dobra primjenom 3D tehnologija, Kvalitet & izvrsnost, Br. 11-12. 2022 ISSN 2217-852X
2. S. Čerepnalkovska, A. Krulanović, A. Vujović, J. Šaković Jovanović, Primena FMEA metodologije u otkrivanju i smanjenju rizika, Kvalitet & izvrsnost, Br. 9-10. 2022 ISSN 2217-852X

Radovi na naučnim konferencijama

1. Šibalić, M., Šaković-Jovanović, J., Vujović, A. (2022). 3D Digitalization and modeling of cultural and historical treasures of Montenegro, 2nd Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials SIAMM22, 4th-5th February 2022, Brno, Czech Republic
2. Vujovic, A., Sakovic Jovanovic, J. (2022). Uloga multikriterijumskog odlučivanja u procesima poboljšavanja kvaliteta, Sistem kvaliteta uslov za uspješno poslovanje i konkurentnost. 18-20. 05. 2022. Kopaonik, Srbija.
3. M. Šibalić, J. Šaković Jovanović, A. Vujović, Benefits of using Composite materials in the production of sports equipment", International conference of Experimental Numerical Investigations and New Technologies CNNTech, Zlatibor, Serbia, 05-08 July, 2022
<http://cnntechno.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf>
4. M. Mumović, N. Šibalić, A. Vujović, J. Jovanović, Topological optimization of vice jaws model for pipe, 10th International conference applied science, Banja Luka, 26-27.05. 2022, <https://icas.science/>
https://www.researchgate.net/publication/361073268_ICAS_2022_BOOK_OF_ABSTRACTS
5. M. Šibalić, M. Mumović, A. Vujović, N. Šibalić, J. Jovanović-Šaković, "DIGITALIZATION OF CULTURAL AND HISTORICAL HERITAGE LEADS TO ITS PRESERVATION USING 3D TECHNOLOGIES", Cometa 2022, Jahorina, 17-19.11.2022.
<http://cometa.ues.rs.ba/Conference%20program%20COMETA2022.pdf>
6. J. Jovanović, J. Šaković Jovanović, A. Vujović, R. Tomović, Students projects as a tool for improvement of innovative Entrepreneurship of students of Engineering Faculties, 1st International Conference on Advances in Science and Technology, Herceg Novi 28th May 2022.
7. J. Šaković Jovanović, A. Vujović, M. Mumović, D. Kramar, Monitoring organizacionih performansi i Lean metodologija u funkciji poboljšanja kvaliteta procesa, Sistem kvaliteta uslov za uspješno poslovanje i konkurentnost. 18-20. 05. 2022. Kopaonik, Srbija.

Projekti

1. SUCCESS - Sustainable University - Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability, No: 618975-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP (Član Tim, rukovodilac Sanja Peković)
2. KnowHub - Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity, No: 610093-EPP-1-2019-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP, (Član Tim, rukovodilac Janko Jovanović)
3. Enhancing and Validating service related competences in Versatile learning environments in Western Balkan Universities (e-VIVA), No: 598307-EPP-1-2018-1-AL-EPPKA2-CBHE-JP, (Član Tim, rukovodilac Sanja Peković)
4. Enterprise Europe Network EEN (Rukovodilac)
5. Composites for all advanced materials for a modern, improved, and sustainable society, No: 304.4.3 -20, (Rukovodilac)
6. Inovacioni vaučer – Izrada i ispitivanje eksperimentalnih uzoraka dobijenih 3D štampom (Rukovodilac)
7. IOT-ECO - IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orjentisan ekosistem na Zapadnom Balkanu, Erasmus + projekat (Rukovodilac)
8. Istraživanje razvoja preduzetništva i preduzetničkih kompetencija u inženjerstvu između Mašinskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani i Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, Ministarstvo nauke Crne Gore i Ministarstvo nauke Slovenije, "Crna Gora Slovenija", 2021-2022. godine (Rukovodilac)
9. Koordinator Ceepus mreža

Ostale aktivnosti

1. Prodekan za međunarodnu saradnju na Mašinskom fakultetu
2. Član Upravnog odbora Akreditacionog tijela Crne Gore
3. Član Odbora za monitoring master studija na UCG
4. Član Odbora za upravljanje sistemom kvaliteta na UCG

5. Član Internacionalnog Editorial borda časopisa International Journal of Strategic Management Decision Support Systems in Strategic Management
6. Recenziranje rada u časopisu na SCI – Industria Textila (IT-2022-109 - (478) - teamwork valorization in serbian textile organizations of a different length and level of operations)
7. Recenziranje rada u časopisu na SCI– Sustainability (A Study on the Effect of Knowledge Services on Organizational 2 Performances based on the Concept of Balanced Scorecards for 3 the Sustainable Growth of Firms: Evidence from South Korea).
8. Recenziranje rada u časopisu na SCI– Sustainability (Investigation of the effectiveness of the introduction of the 2 quality management system according to the ISO 9001 standard 3 in transport companies).
9. Recenziranje rada u časopisu na SCI– Sustainability (Circular economy implementation based on ISO 14001 within 2 SME organization. How to do it best?)
10. Recenziranje rada u časopisu na SCI– TQM (Influence of ISO 9001-Based Quality Management Systems in SME Organisational Ambidexterity: An Exploratory Multiple-Case Approach)
11. Recenziranje rada u časopisu na SCI - International Journal of Simulation Modelling (Implementation of the Lean concept in SME-s 3 using VSM and Simulation – a case study)
12. Recenziranje rada u časopisu na SCI - Transport mode choice among off - Campus students in a hilly environment: a case of aizawl, INDIA)
13. Recenzent u časopisu Journal of Engineering and Management
14. Recenzent – konferencija Cometa 2022
15. Recenzent – konferencija Sistem kvaliteta uslov za uspješno poslovanje i konkurentnost 2022

Dr
**Radoslav
TOMOVIĆ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Prof. dr Radoslav Tomović je rođen 12.05.1968. godine u Nevesinju, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu i srednju školu (mašinski tehničar) sa odličnim uspjehom. Studije mašinstva započeo je 1988. godine na Mašinskom fakultetu u Mostaru, a nastavio 1994. godine na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Diplomirao je 1996. godine na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje. Dobitnik je Studentske nagrade "19. decembar", koja mu je dodijeljena kao najboljem studentu Mašinskog fakulteta u Podgorici za 1995. godinu. U toku studija je bio angažovan kao demonstrator na predmetu Mehanizmi.

Poslijediplomske studije je završio na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na usmjerenju "Konstruisanje i proračun konstrukcija". Magistarski rad pod nazivom "Primjena savremenih metoda konstruisanja u razvoju proizvoda mašinske industrije", odbranio je 2000. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Istraživanje uticaja konstrukcionih parametara kotrljajnih ležajeva na stanje njihove radne ispravnosti" odbranio je 2010. godine na Mašinskom fakultetu u Nišu. Posjeduje Certifikat za poslove tehničke dijagnostike pomoću SPM metode i metode nadzora vibracija prema standardima ISO 10816 i ISO 2372.

Radni odnos na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, zasnovao je odmah nakon diplomiranja 1996 god., kao saradnik na Katedri za konstruisanje. Trenutno je u zvanju vanrednog profesora na naučnoj oblasti Mašinski elementi i konstruisanje mašina. U periodu od 17.03.2016. do 15.10.2018. godine je obavljao funkciju prodekana za naučno-istraživački rad. Gostujući je profesor na Mašinskom fakultetu Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru.

Naučno-istraživačko interesovanje i doprinos prof. Tomovića temelji se na oblastima projektovanja i konstruisanja mašina i analize mašinskih konstrukcija, sa posebnim osvrtom na rotacione mašine, kotrljajne ležajeve, dinamiku mehanizama i mašina, analizu vibracija, tehničku dijagnostiku, trenje i generisanje toplote u mašinama, mehatroniku i robotiku. Autor je preko stotinu naučnih radova objavljenih u međunarodnim časopisima, međunarodnim i domaćim konferencijama. Autor je dva udžbenika i jedne monografije. Član je naučnog i stručnog odbora na većem broju međunarodnih i stručnih konferencija. Bio je predsjednik organizacionog odbora međunarodne konferencije IRMES 2017. Član je programskog odbora internacionalnih konferencija IRMES. Član je editorskog odbora u dva međunarodna časopisa: Machine Design i Applied Engineering Letters. Glavni je urednik zbornika sa konferencije IRMES 2017. Receptent je u dvadesetak časopisa sa SCI-liste.

Prof. Radoslav Tomović je član predsjedništva međunarodne Asocijacije za dizajn, mašinske elemente i konstruisanje (ADEKO). Učestvovao je u realizaciji preko dvadeset stručnih analiza i projekata, kao i u realizaciji jedanest naučno-istraživačkih projekata. Od 1997. godine je saradnik Centra za motore Mašinskog fakulteta u Podgorici.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Naučne i stručne monografije, univerzitetski udžbenici

1. Atanasovska I., Tomović R., Soldat N., Mitrović R., Contribution to the development of laboratory 4.0 for rolling bearings testing , Međunarodna naučna konferencija Aplikacija industrije 4.0 – prilika za novi iskorak u svim industrijskim granama, (ISBN 978-9926-410-75-9), (2022), pp. 93-102, ANU BiH, Sarajevo-BiH, DOI: 10.5644/PI2022.202.08

Radovi u naučnim časopisima

1. Atanasovska, I.D., Soldat, N.D., Patil, S.S. Mitrovic R. & Tomovic R., Damage Factor Calculation for Condition Monitoring of Rolling Bearings. Arabian Journal for Science and Engineering (2022).
<https://doi.org/10.1007/s13369-022-07126-4>
2. Tomović R., A New Approach for the Load Calculation of the Most-Loaded Rolling Element of the Rolling Bearing with Internal Radial Clearance—A Case Study. Lubricants. 2022; 10(11):306.
<https://doi.org/10.3390/lubricants10110306>
3. Grujičić R., Tica M., Stojanović B., Ivanović L., Mitrović R., Tomović R., Analysis of Impact of Shaft Speed and External Load on the Radial Ball Bearing Lubrication Regimes, FME Transactions, (ISSN: 1451-2092), Vol.50/1, pp. 109-120 (2022), doi: 10.5937/fme2201109G.
4. Stanojević M., Tomović R., Ivanović L., Stojanović B., „Critical Analysis Of Design Of Ravigneaux Planetary Gear Trains”, Applied Engineering Letters, (ISSN: 2466-4847), Vol.7/1, pp. 32-44 (2022),
<https://doi.org/10.18485/aeletters.2022.7.1.5>.
5. Stojanović B., Tomović R., Gajević S., Petrović J., Miladinović S. „Tribological Behavior Of Aluminum Composites Using Taguchi Design And ANN”, Advanced Engineering Letters, (ISSN: 2812-9709), Vol.1, No.1, 28-34 (2022), <https://doi.org/10.46793/adeletters.2022.1.1.5>.

Radovi na naučnim konferencijama

1. Tomović R., „Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Katedra za konstruisanje mašina (1976 – 2022)” „Research and development of mechanical elements and systems” IRMES’2022, Beograd, Srbija (2022)
2. Jovanović J., Šaković Jovanović J. , Vujović J., Tomović R., Student Projects As A Tool For Improvement Of Innovative Entrepreneurship Of Students Of Engineering Faculties, 1st International Conference on Advances in Science and Technology, (ISBN 978-9940-611-04-0), Herceg Novi-Montenegro, pp. 750-757, DOI: 10.5644/PI2022.202.08. (2022)
3. A. Tomović, J. Jovanović, M. Damjanović, and R. Tomović „The Enclosure of Research on the Impact of Reduction of Unbalance on the Intensity of Vibrations of a Rigid Rotor Supported on Radial Active Magnetic Bearings” CD-Proceedings of XVI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurement, Niš, Serbia, November 17th-18th, (2022).

Radovi po pozivu na naučnim konferencijama

1. Tomović R., Koprivica M., „Application Of The Matlab Toolbox “Simscape Multibody” In The Analysis Of The Movement Of Complex Mechanisms „Research and development of mechanical elements and systems” IRMES’2022, pp. 2-7, Beograd, Srbija (2022)

Predavanja po pozivu

1. Tomović R., „Unutrašnja raspodjela opterećenja kotrljajnih ležajeva”, Mini-simpozium “ Mechanics of Machines and Mechanisms - Models and Mathematical Methods” Matematički institut SANU, Beograd, April 2022.
<https://mitem.mi.sanu.ac.rs/asset/rbRWusaEweEBqPsg6>.

Projekti

1. R. Tomović, B. Ristanović, A. Tomović. Plastenik za poljoprivrednu proizvodnju 30*10 m, rađeno za preduzeće Oreos doo, Podgorica (2022).
2. R. Tomović, J. Jovanović, A. Tomović. Projekat Replike prve štamparske mašine na Balkanu – Crnojevića štamparske prese, po javnom pozivu Ministarstva ekonomskog razvoja i turizma Crne Gore (2022).
3. R. Tomović, P. Nikčević, Projektovanje i izrada uređaja za kontrolu uređaja za mjerenje težine teretnih motornih vozila na linijama tehničkih pregleda (2022).

4. R. Tomović, i ostali, „POWER 3 – Revitalizacija HE Trebinje 1 – Faza 3“, IEE D.O.O. NOVI SAD, Član ekspertskeg konsultantskog tima (2017-do danas)
5. J. Jovanovic, J. Šaković Jovanovic, A. Vujović, R. Tomović, Erasmus+, KnowHub projekat, “Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity” (2020-2023).
6. Koordinator CEEPUS mreže za UCG, 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”

Uredništva

Uredništvo u naučnom časopisu (na godišnjem nivou)

1. Applied Engineering Letters, (ISSN: 2466-4847), <https://www.aeletters.com>
2. Machine Design, (ISSN: 1821-1259), <http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/>
3. Urednik serije predavanja za Mini-Symposium- Mechanics of Machines and Mechanisms - Models and Mathematical Methods“ Matematički institut SANU, Beograd, April 2022.

Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)

1. Journal of Tribology ASME , ISSN:0742-4787, Manuscript ID TRIB-22-1288
2. Lubricants, ISSN: 2075-4442, Manuscript ID: lubricants-1772858
3. Machines, ISSN: 2075-1702, Manuscript ID: machines-1627246
4. Machines, ISSN: 2075-1702, Manuscript ID: machines-1739295
5. Machines, ISSN: 2075-1702, Manuscript ID: machines-1960121
6. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: ID: TV-20220207092015
7. Tehical Gazette, ISSN 1330-3651, manuscript number: ID: TV-20220414105757
8. The Journal of Strain Analysis for Engineering Design, ISSN: 0309-3247, manuscript number: JSA-22-0024
9. Applied Sciences, ISSN: 2076-3417, Manuscript ID: applsci-2059018
10. Applied Sciences, ISSN: 2076-3417, Manuscript ID: applsci-2138294
11. Advances in Mechanical Engineering, ISSN: 1687-8132, Manuscript ID: AME-22-1190
12. Periodica Polytechnica Mechanical Engineering, ISSN: 1587-379X, Manuscript ID: 19117
13. Recenzent – konferencija IRMES 2022

Citati

1. 24 citata u WoS-u u 2022 godini.
2. 33 citata u SCOPUS-u u 2022 godini.

Pedagoški rad

1. Marko Rašović, Mehatronički pristup projektovanju prenosnih mehanizama, 2022, Mentor master rada
2. Lončar Miladin, Istraživanje mogućnosti primjene magnetno reoloških amortizera u režimu smicanja sa sopstvenim pogonom u cilju prigušenje radnih vibracija veš mašina, 2022, Član Komisije za odbranu master rada

Ostale aktivnosti

1. Kontrola ispravnosti uređaja i opreme u stanicama za tehnički pregled motornih vozila, Mašinski fakultet - Laboratorija za pregled mjerila u drumskom saobraćaju, član radnog tima.
2. Član predsjedništva Asocijacije Društava za mašinske elemente i konstrukcije (ADEKO)
3. Član Internacionalnog Programskog odbora International scientific conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“ COMETA 2022. Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
4. Član Programskog i Naučnog odbora International scientific conference Research and development of mechanical elements and systems IRMES 2022. Beograd, Srbija
5. Član Naučnog odbora International Conference SAUM 2022. Niš, Srbija.
6. Član Naučnog odbora 1st International Conference on Mathematical Modeling in Mechanics and Engineering" (ICME2022, Belgrade), which is being held at the Mathematical Institute of SANU from 8-10. September 2022.

Dr
**Radoje
VUJADINOVIĆ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Rođen je 22.8.1974. godine u Beogradu.

Osnovnu i srednju školu završio je u Nikšiću.

Školske 1992/93 godine upisao se na Mašinski fakultet, Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Bio je stipendista "Željezare-Nikšić" za studente sa prosjekom iznad 8,5. Diplomski rad je odbranio 18.11.1998. godine. Odmah po diplomiranju radni vijek započinje kao saradnik u nastavi na Katedri za mehanizaciju Mašinskog fakulteta u Podgorici.

Postdiplomske studije je upisao školske 1998/99. godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smjer Motori SUS. Magistarski rad odbranio je 23.03.2004. godine. Kao stipendista Ministarstva prosvjete, nauke i sporta Republike Slovenije se 2004-05 godine, usavršavao se na Mašinskom fakultetu u Mariboru. Doktorsku disertaciju odbranio je 13. decembra 2005. god. na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U zvanje docent na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na oblast Motori i vozila izabran je 23.11.2006.god.

Učestvovao je kao koordinator ili član radnog tima na više međunarodnih (TEMPUS, ERASMUS+, EUREKA, EUKI) i nacionalnih naučno-istraživačkih i stručnih projekata.

Bio je član organizacionih i naučnih odbora više međunarodnih naučno-stručnih skupova i konferencija u zemlji i inostranstvu.

U toku dosadašnjeg profesionalnog angažmana učestvovao je na brojnim stručnim poslovima iz oblasti motora i vozila i saobraćaja.

Trenutno su planiranje održive urbane mobilnosti i uvođenje e-mobilnosti u Crnoj Gori teme kojima posvećuje posebnu pažnju u svom profesionalnom angažmanu.

Napisao je preko 75 naučnih radova koji su objavljeni u monografijama, međunarodnim časopisima i prezentirani na naučnim konferencijama u zemlji i inostranstvu. Do sada je kao autor ili koautor objavio 18 radova u časopisima indeksiranim na SCI listi. Recenzirao je preko 20 radova u renomiranim međunarodnim časopisima sa SCI liste. Bio je mentor na preko 70 završnih, specijalističkih, diplomskih i magistarskih radova.

Od 2016-2022 godine je obavljao dužnost Prodekana za finansije na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Od 2016 godine rukovodilac je Centra za motore i vozila.

Usavršavao se kroz brojne studijske posjete na više evropskih univerziteta (Univerzitet u Delftu, KTH u Stokholmu, UPC Barselona, Aristotel Univerzitet u Solunu,...). Kao konsultant i expert u oblasti saobraćaja i obnovljivih izvora energije realizovao je brojne ugovore sa renomiranim međunarodnim institucijama i konsultantskim kompanijama kao što su: GIZ, UNDP, UNECE, TIEG, B&S Europe.

Od 2021 godine predsjednik je Tehničkog komiteta Instituta za standardizaciju ISME/TK 012 Sredstva i uređaji za skladištenje i transport.

Od 18.03.2022 godine obavlja dužnost dekana Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

U zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore na naučnu oblast Drumska vozila i saobraćaj izabran je 16.09.2022 godine.

Govori, čita i piše engleski jezik.

Oženjen je i ima troje djece.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Demir, G.; Damjanović, M.; Matović, B.; Vujadinović, R. Toward Sustainable Urban Mobility by Using Fuzzy - FUCOM and Fuzzy - CoCoSo Methods: The Case of the SUMP Podgorica. Sustainability 2022, 14, 4972. ISSN 2071-1050 <https://doi.org/10.3390/su14094972>
2. Četković, J.; Knežević, M.; Lakić, S.; Žarković, M.; Vujadinović, R.; Živković, A.; Cvijović, J. 2022. Financial and Economic Investment Evaluation of Wastewater Treatment Plant, Water 14, no. 1: 122. ISSN 2073-4441 <https://doi.org/10.3390/w14010122>
3. Četković, J.; Lakić, S.; Žarković, M.; Vujadinović, R.; Knežević, M.; Živković, A.; Cvijović, J. Environmental Benefits of Air Emission Reduction in the Waste Tire Management Practice. Processes 2022, 10, 787. <https://doi.org/10.3390/pr10040787>
4. Mičić, S.; Vujadinović, R.; Amidžić, G.; Damjanović, M.; Matović, B. Accident Frequency Prediction Model for Flat Rural Roads in Serbia. Sustainability 2022, 14, 7704. <https://doi.org/10.3390/su14137704>
5. Žarković, M., Četković, J., Redzepagic, S., Đurović, G., Vujadinović, R., & Živković, A. (2022). Economic growth determinants in new and old EU countries with focus on construction. Technological and Economic Development of Economy, 28(6), 1622–1648. <https://doi.org/10.3846/tede.2022.17598>
6. Žarković, M.; Lakić, S.; Četković, J.; Pejović, B.; Redzepagic, S.; Vodenska, I.; Vujadinović, R. Effects of Renewable and Non-Renewable Energy Consumption, GHG, ICT on Sustainable Economic Growth: Evidence from Old and New EU Countries. Sustainability 2022, 14, 9662. <https://doi.org/10.3390/su14159662>

Radovi na naučnim konferencijama

1. Damjanović, M., Mašić, M., Mičić, S., Vujadinović, R. & Matović, B. (2022). Development of the safety performance function for main roads in Montenegro. Road Accident Prevention 2022. Novi Sad, 20-21 October 2022.

Projekti

1. Alpe-Adria clean transport alliance (AACTA) 17.9045.0-002.99, The International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES Centre), European Climate Initiative (EUKI): Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (Germany), Croatia, Austria, Slovenia, Montenegro 2020-2022-koordinator ispred Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore
2. Uticaj termičke obrade otpada na smanjenje emisije ugljen dioksida (CO₂) na nacionalnom nivou u Sloveniji i Crnoj Gori, Bilateralni projekat Crna Gora-Slovenija, Crna Gora-Slovenija, 2021-2022-koordinator ispred Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore
3. Istraživanje razvoja preduzetništva i preduzetničkih kompetencija u inženjerstvu između Mašinskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani i Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, 2021/2022. god., Bilateralni projekat Crna Gora-Slovenija, Prof. dr Jelena Šaković Jovanović-koordinator/Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore, 2021-2022-član radnog tima
4. Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms (SMARTEL) University of Pristina in Kosovska Mitrovica (UPKM, Kosovo*), 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP ERASMUS+ PROGRAMME, 2020-2022-član radnog tima
5. Kontekstualni adaptivni ekspertni sistem za prevenciju rizika transportnih i rudarskih mašina (HAMRISK), Ministarstvo nauke Crne Gore/EUREKA, Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore, 2019-2022-član radnog tima
6. Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs (PELMOB) ERASMUS-EDU-2022-CBHE-GAP-101082860 ERASMUS+ PROGRAMME, 2023-2025- koordinator ispred Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore
7. International Engineering Competence Centres to facilitate access to up-to-date knowledge in future mobility topics for engineers (INTEC) ERASMUS-EDU-2022-CBHE-GAP-101081873 ERASMUS+ PROGRAMME, 2023-2025-koordinator ispred Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore
8. Transport of Dangerous Goods - Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs (DGTRANS) ERASMUS-EDU-2022-CBHE-GAP-101082187 ERASMUS+ PROGRAMME, 2023-2025-član radnog tima

Pedagoški rad

1. Bogavac Dejan, Planiranje održive urbane mobilnosti u opštini Berane, Master rad, 2022-mentor

2. Anđušić Željka, Istraživanje indikatora performansi bezbjednosti saobraćaja u Crnoj Gori, Master rad, 2022-mentor

Ostale aktivnosti

1. Recenziranje 2 rada u časopisima sa SCI/SCIE liste
2. 49 citata u Google Scholar
3. Član Programskog odbora Konferencije o tehnikama saobraćajnog inženjerstva-TESI 2022-Saobraćajni fakultet Beograd, Vrnjačka Banja 13-14 oktobar 2022.

Dr
**Aleksandar
VUJOVIĆ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

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 2000. 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 studijske 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 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.

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.

Senat UCG je na sjednici održanoj 30. 10. 2008. donio Odluku kojom sam izabran u zvanje Docenta. Na osnovu odluke Senata UCG sa sjednice održane dana, 14. 04. 2014. godine, izabran sam u zvanje Vanredni profesor, a 09. 07. 2019., izabran sam u zvanje Redovni profesor.

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).

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Šibalić, M., Vujović, A., Šaković Jovanović, J. (2022). *Očuvanje kulturno istorijskog dobra primjenom 3D tehnologija*, Kvalitet & izvrsnost, Br. 11-12. 2022 ISSN 2217-852X
2. Čerepnalkovska, S., Krulanović, A., Vujović, A., Šaković Jovanović, J. (2022). *Primena FMEA metodologije u otkrivanju i smanjenju rizika*, Kvalitet & izvrsnost, Br. 9-10. 2022 ISSN 2217-852X

Radovi na naučnim konferencijama

1. Šibalić, M., Šibalić, N., Šekularac, M., Vujović, A. (2022). *Process of Rapid Prototyping Using Wind Turbine as an Object of Experimental Research*. 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.
2. Šibalić, M., Šaković-Jovanović, J., Vujović, A. (2022). *3D Digitalization and modeling of cultural and historical treasures of Montenegro*, 2nd Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials SIAMM22, 4th - 5th February 2022, Brno, Czech Republic
3. Vujović, A., Šaković Jovanović, J. (2022). *Uloga multikriterijumskog odlučivanja u procesima poboljšavanja kvaliteta the role of multicriteria decision-making in quality improvement processes*. Sistem kvaliteta uslov za uspješno poslovanje i konkurentnost. 18-20. 05. 2022. Kopaonik, Srbija.
4. Šibalić, M., Šaković-Jovanović, J., Vujović, A. (2022). *3D Digitalization and modeling of cultural and historical treasures of Montenegro*, 2nd Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials SIAMM22, 4th - 5th February 2022, Brno, Czech Republic
5. M. Šibalić, J. Šaković Jovanović, A. Vujović, (2022). *Benefits of using Composite materials in the production of sports equipment*, International conference of Experimental Numerical Investigations and New Technologies CNNTech, Zlatibor, Serbia, 05-08 July, 2022 <http://cnntechno.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf>
6. M. Mumović, N. Šibalić, A. Vujović, J. Jovanović, (2022). *Topological optimization of vice jaws model for pipe*, 10th International conference applied science, Banja Luka, 26-27.05. 2022, <https://icas.science/>https://www.researchgate.net/publication/361073268_ICAS_2022_BOOK_OF_ABSTRACTS
7. M. Šibalić, M. Mumović, A. Vujović, N. Šibalić, J. Jovanović-Šaković (2022). *Digitalization Of Cultural And Historical Heritage Leads To Its Preservation Using 3d Technologies.*, Cometa 2022, Jahorina, 17-19.11.2022. <http://cometa.ues.rs.ba/Conference%20program%20COMETA2022.pdf>
8. J. Jovanović, J. Šaković Jovanović, A. Vujović, R. Tomović, Students projects as a tool for improvement of innovative Entrepreneurship of students of Engineering Faculties, 1st International Conference on Advances in Science and Technology, Herceg Novi 28th May 2022.
9. J. Šaković Jovanović, A. Vujović, M. Mumović, D. Kramar, Monitoring organizacionih performansi i Lean metodologija u funkciji poboljšanja kvaliteta procesa, Sistem kvaliteta uslov za uspješno poslovanje i konkurentnost. 18-20. 05. 2022. Kopaonik, Srbija.

Projekti

1. Sustainable University - Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability, No: 618975-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP (Član Tima, rukovodilac Sanja Peković)
2. KnowHub - Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity, No: 610093-EPP-1-2019-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP, (Član Tima, rukovodilac Janko Jovanović)
3. Enhancing and Validating service related competences in Versatile learning environments in Western Balkan Universities (e-VIVA), No: 598307-EPP-1-2018-1-AL-EPPKA2-CBHE-JP, (Član Tima, rukovodilac Sanja Peković)
4. Enterprise Europe Network EEN (Rukovodilac)
5. Composites for all advanced materials for a modern, improved, and sustainable society, No: 304.4.3 -20, (Član Tima, rukovodilac Jelena Šaković Jovanović)
6. Inovacioni vaučer – Izrada i ispitivanje eksperimentalnih uzoraka dobijenih 3D štampom (član tima)
7. IOT-ECO - IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orijentisan ekosistem na Zapadnom Balkanu, Erasmus + projekat (član tima)
8. Istraživanje razvoja preduzetništva i preduzetničkih kompetencija u inženjerstvu između Mašinskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani i Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, Ministarstvo nauke Crne Gore i Ministarstvo nauke Slovenije, "Crna Gora Slovenija", 2021-2022. godine (član tima)

Pedagoški rad

1. Mentor na specijalističkom radu kolege Radević Vojislava, pod nazivom: Organizacija heterogenog voznog parka na primjeru organizacije Stanišić prevoz d.o.o
2. Mentor na specijalističkom radu kolegice Keković Dragane, pod nazivom: Primjena ISO 14001:2015 u automobilske industriji na primjeru BMW grupe.
3. Mentor na master radu kolegice Mine Šibalić, pod nazivom: Eksperimentalno istraživanje optimalnih parametara za 3D štampanje PVA materijala kontrolom adhezije snage između slojeva, decembar 2022.

Ostale aktivnosti

1. Prodekan za nastavu na Mašinskom fakultetu
2. Predsjednik Upravnog odbora Akreditacionog tijela Crne Gore
3. Član Odbora za doktorske studije na UCG
4. Član Radnog tijela za koordinaciju i realizaciju postupka pripreme zahtjeva za (re)akreditaciju UCG
5. Član Koordinacionog tijela za unapređenje ishoda ucenja za 30 kvalifikacija referentnih nivoa 6 do 8 - Ministarstvo prosvjete, 2023
6. Recenziranje rada u časopisu sa SCI – Industria Textila (IT-2022-109 - (478) - teamwork valorization in serbian textile organizations of a different length and level of operations)
7. Član Internacionalnog Editorial borda časopisa International Journal of Strategic Management Decision Support Systems in Strategic Management
8. Recenziranje rada u časopisu sa SCI – Industria Textila (IT-2022-22 - (350) - The optimal factoring type with partial credit guarantee in the textile industry: disclosed or undisclosed)
9. Recenziranje rada u časopisu – Strategic Management (Investigating critical factors influencing the acceptance of e-learning during Covid-19)
10. Recenzija za međunarodnu konferenciju: Quality Systems Condition for Successful Business and Competitiveness, Kopaonik, 18-20 maj 2022. Impact analysis of QMSD implementation in a business process innovation in SMEs – A case study
11. Recenzija za međunarodnu konferenciju: Quality Systems Condition for Successful Business and Competitiveness, Kopaonik, 18-20 maj 2022. Naslov: Turtle diagram as a tool for visualization and process management
12. Recenzent u časopisu Journal of Engineering and Management
13. Recenzent – konferencija Cometa 2022

Dr
Igor
VUŠANOVIĆ
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Igor Vušanović, redovni profesor Univerziteta Crne Gore rođen je 13.05.1968. u Titogradu (Crna Gora, SFR Jugoslavija). Osnovnu školu "Maksim Gorki" završio je 1982, a Gimnaziju Slobodan Škerović 1986. godine. Školske 1986/1987 upisao se na Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore, a nakon završetka prve dvije godine studija, nastavio je školovanje na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, gdje je diplomirao 15.05. 1992. godine kao najbolji student generacije.

Magistarski rad pod nazivom "Analiza procesa stvaranja i otapanja leda primjenom modifikovane entalpijske metode u akumulatorima rashladne energije" odbranio je 1996. godine na Univerzitetu Crne Gore. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Analiza fenomena faznog prelaza u multikomponentnim sistemima sa aspektima tehničke primjene" odbranio marta 2002. na Univerzitetu Crne Gore.

U zvanje docenta Igor Vušanović je izabran 27.12.2002. godine, zatim u zvanje Vanrednog profesora 1.04.2008, i konačno 27.06.2013. u zvanje Redovnog profesora na Univerzitetu Crne Gore.

Od periodu od 2004 – 2015 godine sa strane Crne Gore Igor Vušanović je bio rukovodilac više međunarodnih naučnih projekta koji su realizovani u saradnji sa Laboratorijom za Višefazne Procese Univerziteta iz Nove Gorice. Jedan je od autora "Strategije energetske efikasnosti za Crnu Goru sa akcionim planom 2005 – 2006" a koja je usvojena kao zvanični dokument Vlade Crne Gore 2005 godine. Bio je član Savjeta za implementaciju Strategije EE za Crnu Goru, koje je formirano pri Ministarstvu za Ekonomiju Vlade Republike Crne Gore. Bio je član Savjeta Agencije za Zaštitu životne sredine čija je nadležnost monitoring očuvanje životne sredine. Aktivan je član Inženjerske Komore Crne Gore od 2009. Tokom 2010 godine radio sam kao dio tima na kapitalnom projektu CANU "Crna Gora u XXI stoljeću u eri kompetitivnosti", u okviru podprojekta ENERGIJA. U septembru 2012 godine bio je organizator renomiranog Naučnog simpozijuma ICCES MM '12 koji je okupio sam svjetski vrh istraživača iz oblasti bremrežnih numeričkih metoda, a koji je organizovan pod pokroviteljstvom Univerziteta Crne Gore, Ministarstva za Nauku Vlade Crne Gore i COBIK-a centra uspješnosti iz Ljubljane. Od marta 2016 Igor Vušanović obavlja funkciju Dekana Mašinskog fakulteta, i član je Senata Univerziteta Crne Gore. Govori, piše i tečno čita engleski jezik i služi se ruskim jezikom.

Autor je velikog broja radova objavljenih u međunarodnim naučnim časopisima indeksiranim u načnim bazama SCI, SCOPUS, WOS, kao i na međunarodnim konferencijama, stručnim časopisima i predavanjima po pozivu na inostranim univerzitetima.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Pireci, M., Vušanović, I., Analysis of the use of different standards for estimation of energy efficiency measures in the building sector, Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – JSDEWES, Vol. 10 (1), (2022) 1080375, DOI: <https://doi.org/10.13044/j.sdewes.d8.0375>

Projekti

1. I. Vušanović, B. Šarler, "Napredne bezmrežne metode za probleme očvršćavanja", Financed and supported by Ministry of Science of Montenegro and Ministry of Science, Education and sport of Slovenia, BI – SCG/2023 – 2024, approved in 2022.

Ostale aktivnosti

1. IAEA – counter part (CP) for Montenegro on the project RER 2018 - Analyzing Low Carbon Pathways towards an Ambitious Decarbonized Energy Sector by 2050, Septembar 2022.

Dr
**Milanko
DAMJANOVIĆ**
Vanredni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Milanko Damjanović, dipl. inž. maš., rođen je 22.03.1971. godine u selu Romač, opština Pljevlja, Crna Gora.

Osnovnu školu je završio 1986. godine u Gradcu, opština Pljevlja. Srednju školu, Prirodno matematički smjer - zanimanje Pomoćni istraživač u matematici je završio 1990. godine u Pljevljima.

Školske 1990/91 je upisao Mašinski fakultet u Podgorici. Diplomirao je 12.07.1995. godine, na Mašinskom fakultetu u Podgorici, smjer Mehanizacija, odbranom diplomskog rada pod nazivom "Projektovanje i proračun transmisija mobilnih mašina".

Poslijediplomske studije upisao je školske 1995/96 godine na Mašinskom fakultetu u Beogradu, smjer Motorna vozila. Uradio je Magistarski rad pod nazivom "Upravljanje i regulacija sistema pogona kretanja i radne opreme buldozera" i javno ga odbranio 12.07.2002. godine na Mašinskom fakultetu u Beogradu.

Doktorsku disertaciju na temu "Procjena preostalog radnog vijeka sistema za prenos snage treretnih vozila" odbranio je 24.05.2013. godine na Mašinskom fakultetu u Beogradu.

Angažovan je na poslovima Centra za motorna vozila, Centra za edukaciju u drumskom saobraćaju, Centra za saobraćajno mašinska vještačenja, Laboratorije za pregled mjerila u drumskom saobraćaju i Kontrolnog tijela za motore koji funkcionišu u okviru Mašinskog fakulteta u Podgorici.

Od septembra 1995. godine radi na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Damjanović, M., Mičić, S., Matović, B., Jovanović, D., & Bulajić, A. (2022). Differences in Driving Anger among Professional Drivers: A Cross-Cultural Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(7), 4168. <https://doi.org/10.3390/ijerph19074168>
2. Damjanović, M., Stević, Ž., Stanimirović, D., Tanackov, I., & Marinković, D. (2022). Impact of the number of vehicles on traffic safety: multiphase modeling. *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 20(1), 177. ISSN 2335-0164 <https://doi.org/10.22190/FUME220215012D>
3. Demir, G., Damjanović, M., Matović, B., & Vujadinović, R. (2022). Toward Sustainable Urban Mobility by Using Fuzzy-FUCOM and Fuzzy-CoCoSo Methods: The Case of the SUMP Podgorica. *Sustainability*, 14(9), 4972. <https://doi.org/10.3390/su14094972>
4. Mičić, S., Vujadinović, R., Amidžić, G., Damjanović, M., & Matović, B. (2022). Accident Frequency Prediction Model for Flat Rural Roads in Serbia. *Sustainability*, 14(13), 7704. <https://doi.org/10.3390/su14137704>
5. Djukanović, M., Damjanovic, M., Radunovic, L., & Jovanovic, M. (2022). Optimisation of PLA Filament Consumption for 3D Printing Using the Annealing Method in Home Environment. *Strojniški Vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, 68(3), 185–190. ISSN 2536-3948, <https://doi.org/10.5545/sv-jme.2021.7426>

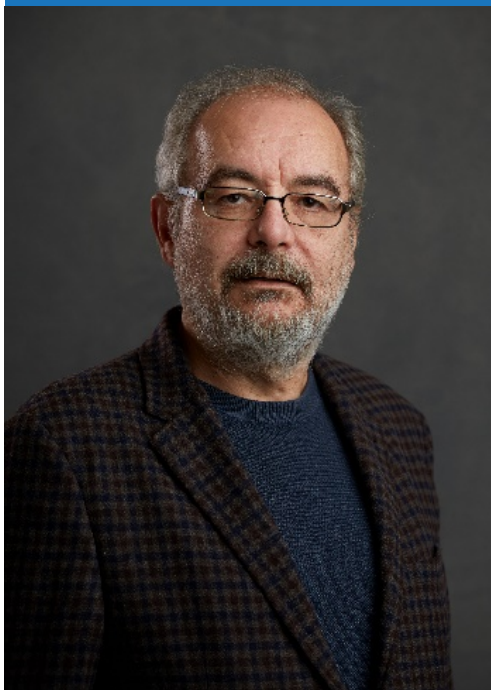
Radovi na naučnim konferencijama

1. Bulajić, A., Ćirković, M., Damjanović, M., Mičić, S. & Matović, B. (2022) Differences in driving styles between professional and non-professional drivers in Serbia, 17th International Conference "Road Safety in Local Community", Serbia, Vrnjačka Banja, 13-16 april 2022.
2. Milanko, D., Mašić, M., Mičić, S., Vujadinović, R. & Matović, B. (2022). Development of the safety performance function for main roads in Montenegro. Road Accident Prevention 2022. Novi Sad, 20-21 October 2022.

Projekti

1. Sreten Simović, ERASMUS+ TRAFSAF – TRAffic SAFety / Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies/TRAFSAF 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, ERASMUS+, Crna Gora, 2018-2020
2. European Climate Initiative (EUKI): Alpe-Adria clean transport alliance (AaCTA) 17.9045.0-02.99, Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (Germany), Croatia, Austria, Slovenia, Montenegro 2020-2022
3. Radoje Vujadinović, Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs, 101082860-ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2, ERASMUS+, Crna Gora, 2022-2025
4. Milanko Damjanović, Transport of Dangerous Goods – Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs (DGTRANS), 101082187-DGTRANS-ERASMUS-EDU-2022-CBHE, ERASMUS+, Crna Gora, 2022-2025

Dr
**Vladimir
PAJKOVIĆ**
Vanredni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Prof. dr Vladimir R. Pajković, dipl.maš.inž., rođen je 24.12.1961. godine.

Osnovnu školu i gimnaziju završio u Priboju (Srbija).

Diplomirao 1989. godine na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, smer Mehanizacija. Postdiplomske studije završio na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer Motori. Magistarski rad pod nazivom "Istraživanje strujnih procesa u cilindru motora primenom višesenzorskih anemometarskih sondi sa zagrejanim vlaknom" odbranio 2000. godine.

Doktorirao na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, 2005. godine, sa tezom "Istraživanje strujnih procesa u usisnom kanalu/ventilu motora".

Od 1990. godine stalno zaposlen na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, najpre kao asistent na grupi predmeta na smerovima Mehanizacija i Drumski saobraćaj.

U zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore, na oblasti Motori i vozila, izabran 2006. godine.

U zvanje vanrednog profesora izabran 2011. godine.

Oblasti užeg interesovanja: motori i vozila, drumski saobraćaj, ekologija.

Objavio više radova u međunarodnim časopisima i naučno-stručnim skupovima i konferencijama.

Tokom 2006. godine bio na kraćem studijskom boravku na Univerzitetu Stankin (Rusija).

Na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore stalno angažovan na poslovima Centra za motore i vozila, Centra za mašinsko-saobraćajna veštačenja i Laboratorije za merila u drumskom saobraćaju.

Bio organizacioni sekretar međunarodnih naučno-stručnih skupova "Izvor i prenos snage" (1997, 1999, 2001) i "Aluminijum i automobil & Automobil i ekologija" (2003). Član Programskog odbora savetovanja "Saobraćajne nezgode".

Hobi – šah. Bio prvak Crne Gore 1995. godine, ekipni prvak SRJ (sa ekipom Budućnosti iz Podgorice) 1998. godine, prvi selektor šahovske reprezentacije Crne Gore, 2006-2009.

Služi se engleskim i ruskim jezikom.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Vladimir Pajković, Mirjana Grdinić Rakonjac, Boris Antić, „Application of Fuzzy Linguistic Rating and Entropy-Based GRA to Address Uncertainty in Safety Performance Index Construction“, Journal of Advanced Transportation, Vol. 2022, Article ID 5025768. doi:10.1155/2022/5025768
2. Mirjana Grdinić Rakonjac, Boris Antić, Vladimir Pajković, „Percepcija faktora bezbednosti saobraćaja i ponašanje mladih vozača: Studija slučaja Crna Gora“, Journal of Road and Traffic Engineering, Put i saobraćaj 2/2022, 35-40, doi:10.31075/PIS.68.02.05
3. Vladimir Pajković, Mirjana Grdinić Rakonjac, „Age-related differences in attitudes and perception on road safety issues in Montenegro“, Transportation Research Procedia 60/2022, 584–591, doi: 10.1016/j.trpro.2021.12.075.

Radovi na naučnim konferencijama

1. Mirjana Grdinić-Rakonjac, Vladimir Pajković, „The influence of different weighting schemes on the construction of the composite behavior index“ AIIT 3rd international conference on Transport Infrastructure and Systems – TIS Roma, Rome, Italy, september 2022.
2. Mirjana Grdinić Rakonjac, Vladimir Pajković, Boris Antić, „Self-reported behaviour in Montenegro: Driving above the speed limit“, 26th International Scientific Conference. Transport Means 2022, Kaunas, Lithuania, october 2022.
3. Mirjana Grdinić Rakonjac, Vladimir Pajković, Boris Antić, „Analiza samoprijavljenog ponašanja vozača u Crnoj Gori: vožnja brzinom većom od dozvoljene“, 11. Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“ Republika Srpska, Banja Luka, oktobar 2022.

Pedagoški rad

1. Stupar Lazar (2022) Analiza uticaja regenerativnog kočenja na povećanje autonomije kretanja vozila sa električnim pogonom, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Master studijski program Mehatronika – mentor
2. Maraš Nikola (2022) Analiza sistema adaptibilnog upravljanja saobraćajem na raskrsnicama, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Master studijski program Drumski saobraćaj – mentor
3. Baltić Aleksandra (2022) Inteligentni servisi u javnom prevozu putnika, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Specijalistički studijski program Drumski saobraćaj – mentor
4. Medin Andrea (2022) Modeliranje i analiza diferencijalnog prenosnika snage, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Osnovne studije, studijski program Mašinstvo – mentor

Dr
Sreten
SIMOVIĆ
Vanredni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Rođen sam 31.01.1969. godine u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju Saobraćajnu školu, završio sam u Mostaru.

Na Mašinskom fakultetu u Podgorici, smjer Mehanizacija, diplomirao sam 1995. godine, a poslijediplomske studije, na Mašinskom fakultetu u Beogradu, smjer Mehanizacija i mašinske konstrukcije, završio sam 2002. godine.

Doktorsku disertaciju na temu "Utjecaj sistema oslanjanja na opterećenje i radni vijek transmisije vozila" odbranio sam 2012. godine na Fakultetu inženjerskih nauka, Univerziteta u Kragujevcu.

Radni odnos na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore zasnovao sam 1995. godine u statusu saradnika u nastavi. Za asistenta na predmetima: Toplotne mašine, Metalne konstrukcije i Izabrana poglavlja iz motornih vozila imenovan sam 2003. godine. U zvanje viši stručni saradnik na predmetima: Toplotne mašine, Metalne konstrukcije, Teorija kretanja vozila, Motori SUS, Metode optimizacije i efektivnosti, Građevinske mašine, Prenosnici snage, Odabrana poglavlja iz motora, Rudarske mašine, Mašinska automatika, Dijagnostika i održavanje radnih mašina, Industrijski transport, Stručna/laboratorijska praksa M1, M2, M3, Regulisanje saobraćajnih tokova, Drumska vozila, Transport robe i Dijagnostika drumskih vozila izabran sam 2014 godine. U akademsko zvanje docent izabran sam 2017. godine na oblast: Drumska vozila i saobraćaj.

Bio sam član organizacionog odbora međunarodnog naučno-stručnog skupa: Izvor i prenos snage - IPS, organizacionog odbora stručnog skupa o bezbjednosti saobraćaja u Crnoj Gori, kao i organizacionog odbora stručnog skupa Vještačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju. Angažovan sam u aktivnostima fakulteta u saradnji sa institucijama i privredom u oblasti Drumskih vozila i saobraćaja. U aktivnostima Mašinskog fakulteta u oblasti drumskih vozila i saobraćaja učestvujem od početka svog angažovanja na fakultetu. Rukovodilac sam Kontrolnog tijela za motore i vozila, čiju djelatnost predstavljaju aktivnosti provjere homologacione saobraznosti vozila, ispunjenosti uslova za vozila koja prevoze opasne materije i uslova za vozila sa ugrađenim pogonom na TNG/KPG. Rukovodilac sam Centra za saobraćajno mašinska vještačenja. Saradnik sam Centra za motorna vozila i Centra za edukaciju u drumskom saobraćaju. U periodu od 2008. do 2016. bio sam Rukovodilac Laboratorije za pregled mjerila u drumskom saobraćaju.

Rukovodilac sam međunarodnog Erasmus+ projekta TRAFSAF, ispred Univerziteta Crne Gore, koji je orjentisan na aktivnosti u cilju poboljšanja bezbjednosti saobraćaja kroz inovacije kurikuluma i razvoj dodiplomskih i master studija drumskog saobraćaja. Član sam više radnih grupa pri Ministarstvima, u dijelu prilagođavanja zakonske regulative u oblasti drumskih vozila, motora i drumskog saobraćaja, kao i radne grupe RG14 - Saobraćajna politika za vođenje pristupnih pregovora sa EU.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi na naučnim konferencijama

1. Ivanišević, T.; Trifunović, A.; Simović, S.; Vukšić, V. (2022.) Primena metoda veštačke inteligencije u predikciji saobraćajnih nezgoda sa učešćem e-bicikala; XVII Međunarodna konferencija Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici, Vrnjačka Banja, Srbija, str. 105÷111, ISBN: 978-86-81230-02-2
2. Ivanišević, T.; Simović, S.; Vukšić, V.; Kovačević, K. (2022.) Ponašanje putnika u Srbiji pri izboru vida prevoza tokom pandemije virusa COVID-19, Prvi Naučno-stručni skup Dobra praksa u drumskom saobraćaju i transportu 2022, sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, ISBN 978-86-7498-095-8

Projekti

1. ERASMUS+ SMARTEL Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms/SMARTTEL, 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, 2020÷2022
2. European Climate Initiative (EUKI) Alpe-Adria clean transport alliance (AaCTA) 17.9045.0-02.99, Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (Germany), Croatia, Austria, Slovenia, Montenegro 2020÷2022
3. ERASMUS+ PELMOB – Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs, 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE, 2022-2024
4. ERASMUS+ DGTRANS – Strengthening of Undergraduate and Master Curricula and Establishment of Training Centers for Transportation of Dangerous Goods in the Western Balkans HEIs, 101082187-DGTRANS-ERASMUS-EDU-2022-CBHE, 2022-2024

Ostale aktivnosti

1. Monografija, Vukšić, V.; Ivanišević, T.; Simović, S.; Miljanić Z. (2022.) Slobodni i bezbjedni na dva točka, Monografija, NVO Bezbednost saobraćaja, Nikšić, ISBN 978-9940-8851-0-6

Dr
Stefan
ĆULAFIĆ
Docent



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Rođen sam u Podgorici. Osnovnu školu i Gimnaziju "Slobodan Škerović", prirodno-matematičkog smjera, završio sam u Podgorici. Studijski program Mašinstvo, Mašinskog fakulteta u Podgorici upisao sam 2007. godine. Osnovne akademske studije, završio sam u julu 2010. godine. U studijskoj 2010/2011 boravio sam u Španiji, na Univerzitetu Oviedo, kao dobitnik stipendije Erasmus Mundus, na programu Mehatronike.

U septembru 2011. godine, upisao sam akademske postdiplomske specijalističke studije Mašinstva, na Mašinskom fakultetu u Podgorici, smjer Primijenjene mehanike i konstruisanja. Diplomski rad pod nazivom „Upoređivanje numeričkih i eksperimentalnih rezultata naponsko-deformacionog stanja metala modela račve A6 cjevovoda C3 u HE Perućica“, odbranio sam u julu 2012. godine.

U septembru 2012. godine, upisao sam akademske magistarske studije na Mašinskom fakultetu Podgorica. Dobitnik sam nagrade „19. decembar“ za 2008. godinu, kao i nagrade Univerziteta Crne Gore. Za uspehe postignute na specijalističkim studijama dobio sam nagradu Mašinskog fakulteta 2012. godine, kao i stipendiju Inženjerske komore Crne Gore, koja se dodjeljuje najboljim studentima tehničkih nauka.

Dobitnik sam nagrade na konkursu "10 za 10" za 2012. godinu, koju raspisuje Ministarstvo za Informatično društvo i telekomunikacije, sa projektom „Implementacija sistema inteligentnog prilagođavanja brzine u vozilima javnog saobraćaja i javnim službenim vozilima“. U saradnji sa kolegama sa Elektro-tehničkog fakulteta, radio sam na razvoju prvog crnogorskog robota, zvanično nazvan Mobilni manipulator. Projekat prvog crnogorskog robota, u aprilu mjesecu 2012. godine, učestvovao je na Sajmu inovacija, gdje je osvojio nagradu za najkompleksnije inovativno rješenje.

U periodu od 15. januara do 15. oktobra 2013. godine, bio sam angažovan na Mašinskom fakultetu u Podgorici, preko programa "Stručno osposobljavanje lica sa stečenim visokim obrazovanjem", koji realizuje Vlada Crne Gore, i Uprava za kadrove. Od 1. septembra 2014. godine radno sam angažovan na Univerzitetu Crne Gore, na Mašinskom fakultetu, kao saradnik u nastavi, na predmetima iz oblasti mehanike i otpornosti materijala.

U septembru 2015. godine odbranio sam magistarski rad na Mašinskom fakultetu u Podgorici na temu "Numerička i eksperimentalna analiza naponskog stanja račve cjevovoda u HE Perućica". Nakon odbrane rada, u septembru 2015. godine, upisujem doktorske akademske studije na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U roku sam upisao sve tri godine doktorskih akademskih studija. U maju mjesecu 2021. godine sam odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom "Numeričko-eksperimentalna analiza čvrstoće strukturnih elemenata hidroelektrane" stekavši zvanje doktora nauka iz oblasti mašinstva. U septembru 2022. godine izabran sam u zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore. Autor sam više naučnih radova objavljenih u međunarodnim naučnim časopisima, i učesnik nekoliko međunarodno priznatih konferencija iz oblasti otpornosti konstrukcija.

Član sam radnog tima u Centru za motore i vozila na Mašinskom fakultetu u Podgorici, od 2014. godine.

Od juna 2018. godine sam odbornik u Skupštini Glavnog grada.

Služim se svim programima iz paketa Microsoft Office, kao i programima za modeliranje i numeričke analize: KOMIPS, ABACUS, AUTO CAD, INVENTOR, SOLID WORKS. Govorim, čitam i pišem engleski (C1) i španski jezik (C1), a služim se ruskim jezikom (B2).

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Dr
Boško
MATOVIĆ
Docent



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Doc. dr Boško Matović, dipl.inž.saob., rođen je 03.01.1988. godine u Foči, Bosna i Hercegovina. U Foči je pohađao i sa odličnim uspjehom završio osnovnu školu „Veselin Masleša“. U Srednjoškolskom centru u Foči 2002. godine upisuje opštu gimnaziju, koju završava 2006. godine.

Na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu 2006. godine upisuje osnovne akademske studije prvog stepena u trajanju od četiri godine na studijskom programu Saobraćaj i transport. Ispite na osnovnim studijama polaže sa prosječnom ocjenom 8,90. Zvanje diplomiranog inženjera saobraćaja stiče 05.10.2010. godine braneći diplomski rad pod nazivom „Baze podataka u oblasti bezbednosti saobraćaja“.

Na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu 2010. godine upisuje master akademske studije drugog stepena u trajanju od jedne godine na studijskom programu Saobraćaj i transport, modul Bezbednost saobraćaja. Ispite na master studijama polaže sa prosječnom ocjenom 9,43. Zvanje master inženjera saobraćaja stiče 15.09.2011. godine braneći master rad pod nazivom „Povezanost baza podataka u oblasti bezbednosti saobraćaja“. Proglašen je najboljim studentom promocije studenata saobraćaja u novembru 2011. godine.

Na Fakultetu tehničkih nauka, Univerziteta u Novom Sadu 2013. godine upisuje doktorske akademske studije trećeg stepena u trajanju od tri godine na studijskom programu Saobraćaj. Ispite na doktorskim studijama polaže sa prosječnom ocjenom 9,43. Zvanje doktor nauka – saobraćajno inženjerstvo stiče 22.03.2019. godine braneći doktorsku disertaciju pod nazivom „Uticaj subjektivnih faktora ponašanja vozača na pojavu brze vožnje u saobraćaju“, pod mentorstvom Prof. dr Dragana Jovanovića. Kao rezultat doktorske disertacije proistekla su tri rada objavljena u časopisima sa SCI liste iz uže naučne oblasti Bezbednost saobraćaja.

U proteklom periodu bio je angažovan kao saradnik u nastavi i asistent na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu. Sprovodio je auditorne vežbe na katedri za Planiranje, regulisanje i bezbednost saobraćaja na predmetima: Propisi u oblasti saobraćaja i Bezbednost saobraćaja, Prevencija saobraćajnih nezgoda, Mere bezbednosti saobraćaja i Saobraćajna infrastruktura i bezbednost saobraćaja u urbanim područjima. Oblasti njegovog istraživanja su ponašanje učesnika u saobraćaju sa aspekta bezbjednosti saobraćaja, upravljanje bezbjednošću putne infrastrukture, baze podataka u oblasti bezbjednosti saobraćaja, geografski informacioni sistemi u oblasti saobraćaja, kao i modeliranje i planiranje saobraćaja. Rezultate dosadašnjih istraživanja je objavio kao autor ili koautor u više od 50 naučnih radova od čega je devet naučnih radova objavljenih u časopisima sa SCI liste.

Član je programskog odbora međunarodnih konferencija Prevencija saobraćajnih nezgoda na putevima, Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici (Srbija), Novi horizonti saobraćaja i komunikacija, Bezbjednost saobraćaja u lokalnoj zajednici (Republika Srpska) i Bezbedan transport, skladištenje i rukovanje opasnim materijama. Učestvovao je u više nacionalnih i međunarodnih projekata u oblasti bezbednosti saobraćaja.

Govori, čita i piše engleski jezik. Oženjen je, otac troje djece.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Damjanović, M., Mičić, S., Matović, B., Jovanović, D., & Bulajić, A. (2022). Differences in Driving Anger among Professional Drivers: A Cross-Cultural Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(7), 4168. <https://doi.org/10.3390/ijerph19074168>
2. Demir, G., Damjanović, M., Matović, B., & Vujadinović, R. (2022). Toward Sustainable Urban Mobility by Using Fuzzy-FUCOM and Fuzzy-CoCoSo Methods: The Case of the SUMP Podgorica. *Sustainability*, 14(9), 4972. <https://doi.org/10.3390/su14094972>
3. Mičić, S., Vujadinović, R., Amidžić, G., Damjanović, M., & Matović, B. (2022). Accident Frequency Prediction Model for Flat Rural Roads in Serbia. *Sustainability*, 14(13), 7704. <https://doi.org/10.3390/su14137704>
4. Pljakić, M., Jovanović, D., & Matović, B. (2022). The influence of traffic-infrastructure factors on pedestrian accidents at the macro-level: The geographically weighted regression approach. *Journal of Safety Research*. <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2022.08.021>
5. Stanojević, P., Lajunen, T., Jakšić, D., Jovanović, D., & Matović, B. (2022). Effectiveness of implementing a Graduated Driver Licensing (GDL) law among young Serbian drivers. *Journal of Safety Research*, 83, 339–348. <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2022.09.008>

Radovi na naučnim konferencijama

1. Bulajić, A., Ćirković, M., Damjanović, M., Mičić, S. & Matović, B. (2022) Differences in driving styles between professional and non-professional drivers in Serbia, 17th International Conference "Road Safety in Local Community", Serbia, Vrnjačka Banja, 13-16 april 2022.
2. Pljakić, M., Jovanović, D., Stanojević, P., Bačkalić, S., & Matović, B. (2022). Forecasting fatalities and injuries of accidents using the ARIMA and neural networks model. 17th International Conference "Road Safety in Local Community", Vrnjačka Banja, 13-16 April 2022
3. Matović, M., Vučetić, A., Kokotović, M., Gligorević, G. & Matović, B. (2022). Development of the safe routes to school in Foča using GIS. Road Safety in Local Community. Banja Luka, 27-28 October 2022.
4. Milanko, D., Mašić, M., Mičić, S., Vujadinović, R. & Matović, B. (2022). Development of the safety performance function for main roads in Montenegro. Road Accident Prevention 2022. Novi Sad, 20-21 October 2022.

Projekti

1. Sreten Simović, ERASMUS+ TRAFSAF – TRAFFIC SAFETY / Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies/TRAFSAF 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, ERASMUS+, Crna Gora, 2018-2020
2. European Climate Initiative (EUKI): Alpe-Adria clean transport alliance (AaCTA) 17.9045.0-02.99, Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (Germany), Croatia, Austria, Slovenia, Montenegro 2020-2022
3. Radoje Vujadinović, Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs, 101082860-ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2, ERASMUS+, Crna Gora, 2022-2025
4. Milanko Damjanović, Transport of Dangerous Goods – Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs (DGTRANS), 101082187-DGTRANS-ERASMUS-EDU-2022-CBHE, ERASMUS+, Crna Gora, 2022-2025
5. Boško Matović, Professional Training Programme for taking the professional exam for auditors, i.e., state road safety inspection (according to Directive 2008/96/EC), Ministry of Capital Investments, Montenegro, 12-21 September, 2022

Pedagoški rad

1. Mentor master rada pod nazivom „Razvoj bezbjednih školskih puteva primjenom geografskih informacionih sistema“ kandidata Anđele Vučetić.
2. Mentor master rada pod nazivom „Istraživanje stavova učesnika u saobraćaja prema bezbjednosti saobraćaja u Crnoj Gori“ kandidata Andrijane Mrvaljević.
3. Mentor specijalističkog rada pod nazivom „Alati za efikasno upravljanje brzinom na putevima“ kandidata Bobana Popovića.

4. Organizovao učešće studenata master studija na „Studentskoj konferenciji o bezbednosti saobraćaja 2022 – SKOBS” u periodu od 31.10 do 03.11.2022 na Zlatoboru.

Ostale aktivnosti

1. Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima: Urban Science (Manuscript ID: urbansci-2080896), Traffic Injury Prevention (Manuscript ID: GCPI-2021-0418)
2. Stekao sertifikat za obavljanje provjere bezbjednosti saobraćaja na putevima;
3. Stekao sertifikat za obavljanje revizije bezbjednosti saobraćaja na putevima;
4. Stekao sertifikat savjetnika za bezbjednost transporta opasnih materija.
5. Citati / SCOUPUS 23, WoS 24

Dr
Milan
ŠEKULARAC
Docent



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Doc. dr Milan Šekularac, dipl.ing.maš., rođen je u Podgorici 08.08.1980. Završio je osnovnu školu "Vuk Karadžić" i gimnaziju "S.Škerović" u Podgorici. Za školsku 2004./2005.godinu, dobitnik je nagrade Mašinskog fakulteta, kao najbolji student završne godine studija. Kao apsolvent se u X semestru usavršavao 6 mjeseci na institutu za mehaniku fluida LSTM Univerziteta Erlangen-Nirnberg, Feb-Avg.2005. godine, realizujući istraživanje u CFD grupi M.Breuera na temu diplomskog rada: "Numerical simulation of heat and mass transfer in Czochralski crystal growth process under the effect of radial-axial magnetic field". Na Mašinskom fakultetu UCG diplomirao je u Okt.2005.god.

Na Mašinskom fakultetu radi od januara 2006god. Magistarske studije završio je na smjeru energetike Mašinskog fakulteta UCG odbranivši rad sa naslovom „Dinamika sistema toplotna pumpa-klima komora u rashladnom režimu rada“ 02.07.2008.god. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza strujnih polja složenih sistema ventilacije saobraćajnih tunela“, uspješno je odbranio 10.07.2015.god završivši doktorske studije Mašinskog fakulteta UCG.

Kao Fulbrajt postdoc stipendista usavršavao se 1 semestar na Univerzitetu Stenford, država Kalifornija, SAD, Maj-Okt.2016.god, u Laboratoriji za numeričku kardiovaskularnu biomehaniku (CFD). Zaposlen je kao Docent Mašinskog fakulteta u Podgorici u nastavi i u istraživanju na naučno-istraživačkim projektima odsjeka za energetiku. Angažovan je u eksperimentalnoj laboratorijskoj nastavi i projektima koji se realizuju u Laboratoriji za mehaniku fluida i energetske procese. Autor je eksperimentalne instalacije za ispitivanje strujanja u sistemu saobraćajnih tunela, požarnih scenarija, ispitivanja strujnog polja iza aksijalnih ventilatora, i dr. Govori, čita i piše engleski i italijanski jezik.

Istraživačka interesovanja: CFD, mehanika fluida i prenos toplote i mase, turbulencija, termalna anemometrija, reaktivna strujanja, požari, strujanja u aksijalnim turbomašinama, kardiovaskularna biomehanika, HVAC.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. P. Vukoslavčević, M.Šekularac: „Critical review of the common methods to determine the buoyancy-chimney effects in longitudinally-ventilated traffic tunnel fires”. Review article, Advances in Mechanical Engineering (SAGE). Vol 14(5) 1-13. May 2022; DOI: 10.1177/16878132221098859

Radovi na naučnim konferencijama

1. Šekularac M. “On heat transfer coefficients and temperature distribution in longitudinally ventilated tunnel fires”. 11th Conference on Tunnel Safety and Ventilation, TU Graz, 2022. May 2022
2. Šekularac M. Process of Rapid Prototyping Using Wind Turbine as an Object of Experimental Research. January 2022; DOI: 10.1007/978-3-031-05230-9_25; In book: New Technologies, Development and Application V – SPRINGER. Part of the book series: Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS, volume 472). Conference series link(s): NT: International Conference “New Technologies, Development and Applications”

Projekti

1. CEEPUS RS-1012-08-2223 Building Knowledge and Experience Exchange in CFD

Ostale aktivnosti

1. Obuka energetskih auditora na softveru MEEC – Mašinski fakultet 2022.

Dr
Nikola
ŠIBALIĆ
Docent



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Rođen sam 28. decembra 1975. godine u Žabljaku, Republika Crna Gora. Osnovnu i srednju školu završio sam u Žabljaku, smjer prirodno-matematički. Poslije završene srednje škole 1994. godine upisao sam Mašinski fakultet u Podgorici na Univerzitetu Crne Gore. Diplomirao sam na smjeru Proizvodno mašinstvo. Diplomski rad pod nazivom „Modeliranje zapreminskog oblikovanja metala u otvorenim kalupima primjenom metode konačnih elemenata” odbranio sam 2002. godine. Nakon diplomiranja upisao sam poslijediplomske studije na Mašinskom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, smjer Proizvodno mašinstvo, usmjerenje Proizvodne tehnologije. Iste godine otišao sam na odsluženje vojnog roka. Nakon regulisanja vojne obaveze završio sam poslijediplomske studije sa prosječnom ocjenom 9,77. Magistarski rad pod nazivom „Modeliranje procesa zapreminskog deformisanja korišćenjem metoda fizičke diskretizacije i numeričke simulacije”, odbranio sam 2007. godine. Doktorske studije upisao sam 2007. godine na Mašinskom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Modeliranje i simulacija procesa spajanja deformisanjem - FSW” odbranio sam 09. jula 2010. na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

Od 2007. zaposlen sam na Univerzitetu Crne Gore, Mašinski fakultet u Podgorici. U zvanje docenta izabran sam 2014. godine, oblast Proizvodno mašinstvo. Na osnovnim i master studijama izvodim nastavu iz predmeta: Tehnologija mašinske obrade; Obrada rezanjem; Alati i pribori; CAD/CAM sistemi; CAD/CAE/CAM; CNC mašine; Projektovanje tehnoloških postupaka; Brza izrada prototipova; Mašine alatke; Projektovanje proizvodnih procesa; Proizvodni procesi uz podršku računara; Računarski alati; Senzori, mjerenja i obrada signala. Na doktorskim studijama, studijskog programa Mašinstvo izvodim nastavu iz predmeta: Akvizicija i obrada eksperimentalnih podataka; CAD/CAM sistemi i integracija projektovanja proizvoda i tehnologija.

Dobitnik sam Priznanja Univerziteta Crne Gore, za postignute rezultate i doprinose razvoju naučno-istraživačkog i stručnog rada na Mašinskom fakultetu u 2019. godini.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Naučne i stručne monografije, univerzitetski udžbenici

1. Šibalić, N., Mumović, M. (2022), Information Measurement System for Determination of Cutting Force at Turning Technology. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 472, Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_45.
2. Šibalić, M., Šibalić, N., Šekularac, M., Vujović, A. (2022), Process of Rapid Prototyping Using Wind Turbine as an Object of Experimental Research. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 472, Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_25.

Radovi u naučnim časopisima

1. Šibalić N., Vukčević M., Mumović M. (2022), Determination of Cutting Forces at Drilling Medium-Alloy Carbon Steel, International Scientific Journal "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS", YEAR XVI, ISSUE 10, P.P. 333-336, WEB ISSN 1314-507X; PRINT ISSN 1313-0226.
2. Mumović M., Vukčević M., Šibalić N. (2022), Selection of Welding Technology for AA6060 Aluminum Alloy Tubes Using Economic Analysis, International Scientific Journal, "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS", YEAR XVI, ISSUE 9, P.P. 300-303, WEB ISSN 1314-507X; PRINT ISSN 1313-0226.
3. Nikola Šibalić, Darko Bajić, Marko Mumović, (2022), STUDIJA ZAVARIVANJA SUČEONIH I UGAONIH SPOJEVA KORIŠĆENJEM POSTUPKA ZAVARIVANJA TRENJEM SA MEŠANJEM (FSW), ZAVARIVANJE I ZAVARENE KONSTRUKCIJE, 4/2022, str. 157-165, <https://doi.org/10.5937/zzk2204157Q>.

Radovi na naučnim konferencijama

1. Nikola Šibalić, Milan Vukčević, Marko Mumović, ANALIZA RIZIKA KOD FSW POSTUPKA, 24. nacionalni i 10 međunarodni naučno stručni skup „SISTEM KVALITETA USLOV ZA USPEŠNO POSLOVANJE I KONKURENTNOST“, 18. - 20. Maj 2022. godine, Kopaonik, Republika Srbija, st. 323-330, ISBN 978-86-80164-18-2.
2. Milan Vukčević, Nikola Šibalić, Srđan Martić, UNAPREĐENJE POSLOVNIH SISTEMA - MODELI I PRINCIPI, 24. nacionalni i 10 međunarodni naučno stručni skup „SISTEM KVALITETA USLOV ZA USPEŠNO POSLOVANJE I KONKURENTNOST“, 18. - 20. Maj 2022. godine, Kopaonik, Republika Srbija, st. 83-88, ISBN 978-86-80164-18-2.
3. Marko Mumović, Nikola Šibalić, Prototyping of clamping mandrel for pipe welding by method FSW, 2nd International Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials - SIAMM22, Brno, Czech Rep., 4th -5th February 2022 & Online, p. 73.

Projekti

1. Učešće na projektu EUREKA: Kontekstualni adaptivni ekspertni sistem za prevenciju rizika transportnih i rudarskih mašina, Rukovodioc projekta doc. dr Milanko Damjanović, Trajanje projekta od 2019. do 2022.

Dr
Esad
TOMBAREVIĆ
Docent



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Doc. dr Esad Tombarević, dipl.inž.maš., je rođen 28.09.1983. godine u Baru. U rodnom gradu 1998. godine završava osnovnu školu kao đak generacije, a 2002. godine i srednju školu - gimnaziju prirodno-matematičkog smjera kao dobitnik diplome „Luča“.

Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore, odsjek energetika, smjer termotehnika upisuje 2002. godine. Zvanje diplomiranog mašinskog inženjera stiče u martu 2007. godine braneći diplomski rad pod nazivom „Analiza rada rashladnih kula u klimatskim uslovima Podgorice“. Za uspjehe na osnovnim studijama nagrađen studentskom nagradom „19. decembar“ za 2003. godinu i nagradom Univerziteta Crne Gore za školsku 2004/2005. godinu. U septembru 2007. godine upisuje magistarske studije na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, odsjek energetika. Zvanje magistra tehničkih nauka stiče u martu 2009. godine braneći magistarski rad pod nazivom „Modeliranje faznog prelaza u akumulatorima leda sa horizontalnim cijevima“. U septembru 2009. godine upisuje doktorske studije na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, odsjek energetika. Zvanje doktora tehničkih nauka stiče u junu 2016. godine braneći doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza nestacionarnog prenosa toplote kod geotermalnog razmjenjivača sa U-cijevima“. Jedan dio istraživanja je završio na Univerzitetu Minnesota u okviru u JFDP programa američkog savjeta za visko obrazovanje.

Kao saradnik u nastavi bio je angažovan od 2007. do 2016. godine, na predmetima Termodinamika, Rashladni uređaji, Grijanje i provjetravanje, Kotlovi i Primjenjena mehanika fluida. Kao docent za oblast Termotehnika izabran je 2018. godine. Od tada izvodi nastavu na predmetima Energija i životna okolina, Osnove tehnike hlađenja, Klimatizacija, i Energetska efikasnost u zgradarstvu.

Naučno istraživačka interesovanja su orjentisana na oblast prenosa toplote i mase, numeričke simulacije prenosa toplote i mase, sisteme za grijanje, hlađenje i ventilaciju i na mašinske aspekte energetske efikasnosti u zgradarstvu. Dosadašnji naučno-istraživački rad rezultirao je objavljivanjem radova u međunarodnim časopisima i prezentacijama na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

U proteklom periodu uključen je u aktivnosti Mašinskog fakulteta i njegovog Centra za energetiku. Između ostalih poslova ističu se mjerenja na terenu, na termotehničkim instalacijama, učešće u izradi elaborata za rješavanje problema zagađenja vazduha u Pljevljima i učešće u organizaciji programa obuke lica za vršenje energetske pregleda zgrada kao i obuke energetske menadžera. Pohađanjem obuke koju je organizovala norveška konsultantska kompanija ENSI postao je sertifikovani energetski auditor. Takođe, bio je uključen i u aktivnosti na sprovođenju nacionalnog projekta „Procjena i smanjenje radona u crnogorskim školama i vrtićima“.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Ostale aktivnosti

1. Obuka sertifikovanih auditora za energetske efikasnost zgrada za rad u nacionalnom softveru za proračun energetske karakteristika i za sertifikaciju zgrada (Montenegrin Energy Efficiency and Certification Software, MEEC); Obuka finansirana od strane Njemačkog društva za međunarodnu saradnju (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ), ugovor broj 83418962.
2. Revizija troškovno-optimalne studije i izvještaja o minimalnim zahtjevima energetske efikasnosti i energetskim razredima; za Ministarstvo kapitalnih investicija, realizovano u okviru projekta Energy Efficiency Program in Public Buildings – Phase II, BMZ no.: 2007 70 222.
3. Regional Training Course on Energy Supply Assessments for Energy & Climate Strategies, Univerzitet Crne Gore, 6. – 17. mart 2023; Radionica organizovana pod pokroviteljstvom Međunarodne agencije za atomsku energiju (International Atomic Energy Agency, IAEA), u okviru projekta RER2018 „Analyzing Low Carbon Pathways towards an Ambitious Decarbonized Energy Sector by 2050“. Krajnji cilj obuke je jačanje institucionalnih kapaciteta za razvoj nacionalnih energetske i klimatske planova i strategija.

Dr
**Mirjana
GRDINIĆ
RAKONJAC**
Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Mirjana Grdinić Rakonjac, rođena je 21.04.1988. godine u Bijelom Polju. Osnovnu školu „Dušan Korać“ u Bijelom Polju završila je 2002. godine. Gimnaziju „Miloje Dobrašinović“ u Bijelom Polju završila je 2006. godine.

2010. godine diplomirala je na Saobraćajnom fakultetu u Beogradu, smjer za bezbjednost drumskog saobraćaja, a 2012. godine, na istom fakultetu, stekla zvanje Master inženjer saobraćaja.

2022. godine je na Saobraćajnom fakultetu u Beogradu uspješno odbranila doktorsku disertaciju sa nazivom „Razvoj novog modela „iDEA“ za ocenu nivoa bezbednosti saobraćaja kompozitnim indeksom u uslovima sivih podataka“ i tako stekla zvanje doktor nauka iz oblasti saobraćaja.

Od 2022. godine posjeduje sertifikat Provjerivača za obavljanje provjere bezbjednosti saobraćaja na putevima, kao i sertifikat Revizora za obavljanje revizije projekta puta sa aspekta bezbjednosnih karakteristika puta.

U periodu od 15. januara do 15. oktobra 2013. godine angažovana je na Mašinskom fakultetu u Podgorici preko programa „Stručno osposobljavanje lica sa stečenim visokim obrazovanjem“, koji realizuje Vlada Crne Gore i Uprava za kadrove.

U zvanje saradnika u nastavi Univerziteta Crne Gore, na Mašinskom fakultetu u Podgorici izabrana je 2015. godine. U zvanje saradnika u nastavi sa doktoratom izabrana je 2022. godine.

Dio je tima Centra za motore i vozila koji funkcioniše pri Mašinskom fakultetu, kao i Centra za saobraćajno-tehnička vještačenja saobraćajnih neugoda. Kao saradnik učestvuje u istraživanjima na naučno-istraživačkim projektima odsjeka za drumski saobraćaj na Mašinskom fakultetu.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Vladimir Pajković, Mirjana Grdinić Rakonjac, Boris Antić, „Application of Fuzzy Linguistic Rating and Entropy-Based GRA to Address Uncertainty in Safety Performance Index Construction“, Journal of Advanced Transportation, 5025768. doi:10.1155/2022/5025768
2. Mirjana Grdinić Rakonjac, Boris Antić, Vladimir Pajković, „Percepcija faktora bezbednosti saobraćaja i ponašanje mladih vozača: Studija slučaja Crna Gora“, Journal of Road and Traffic Engineering, Put i saobraćaj 2/2022, 35-40, doi:10.31075/PIS.68.02.05
3. Vladimir Pajković, Mirjana Grdinić Rakonjac, „Age-related differences in attitudes and perception on road safety issues in Montenegro“, Transportation Research Procedia 60/2022, 584–591, doi: 10.1016/j.trpro.2021.12.075.

Radovi na naučnim konferencijama

1. Mirjana Grdinić-Rakonjac, Vladimir Pajković, „The influence of different weighting schemes on the construction of the composite behavior index“ AIIT 3rd international conference TIS Roma, Rome, Italy, september 2022.
2. Mirjana Grdinić Rakonjac, Vladimir Pajković, Boris Antić, „Self-reported behaviour in Montenegro: Driving above the speed limit“, 26th International Scientific Conference. Transport Means 2022, Kaunas, Lithuania, october 2022.
3. Mirjana Grdinić Rakonjac, Vladimir Pajković, Boris Antić, „Analiza samoprijavljenog ponašanja vozača u Crnoj Gori: vožnja brzinom većom od dozvoljene“, 11. Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“ Republika Srpska, Banja Luka, oktobar 2022.

Mr
Rade
GRUJIČIĆ
Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Rade Grujičić je rođen 13.12.1991. godine u Pljevljima. Osnovnu školu „Ristan Pavlović“ završio je 2006. godine, a Srednju stručnu školu u Pljevljima, smjer Mašinski tehničar, 2010. godine. Za rezultate postignute u osnovnoj i srednjoj školi dobio je diplomu „Luča I“.

Na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje završio je osnovne (prosjeak 9,96), specijalističke (prosjeak 10) i magistarske studije (prosjeak 10). Tema specijalističkog rada je „Razvoj konstrukcije mobilnog robota za sakupljanje pakova različite boje“, a tema magistarskog rada „Uticaj broja aktivnih kotrljajnih tijela na generisanje toplote kod kugličnog ležaja sa radijalnim dodirrom“. Student je doktorskih studija na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Za rezultate postignute tokom studija dobitnik je sljedećih nagrada:

- Nagrada Fondacije „Gordana Jokić Kašiković i Dragiša Kašiković“ za najbolji naučno-istraživački rad, u konkurenciji studenata Tehnološko-metalurškog, Mašinskog i Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2017);
- Nagrada Inženjerske komore Crne Gore (2014/15, 2013/14);
- Stipendija Atlas fondacije (2012/13);
- 19. decembar, Nagrada Opštine Podgorica kao izraz priznanja za izuzetan uspjeh u studiranju (2011);
- Nagrada Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta Mašinskog fakulteta (2011);
- Stipendija Ministarstva nauke Crne Gore za najbolje studente (2011-14).

Bio je volonter NVU „Zračak nade“. Pripravnički staž odradio je 2014. u Srednjoj stručnoj školi „Ivan Uskoković“ u Podgorici. Od 2017. godine saradnik je u nastavi na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na oblasti Primijenjena mehanika, na kome je prethodno bio angažovan kao saradnik Centra za kvalitet i kao demonstrator na izvođenju vježbi iz Matematike I. Boravio je na stručnom usavršavanju na Texas Tech univerzitetu 2019. godine radeći na projektu iz oblasti bez mrežnih numeričkih metoda.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Grujičić R., Tica M., Stojanović B., Ivanović L., Mitrović R., Tomović R. (2022). Analysis of Impact of Shaft Speed and External Load on the Radial Ball Bearing Lubrication Regimes, FME Transactions, 50(1), pp. 109-120, ISSN: 1451-2092 [print]; ISSN: 2406-128X [online], DOI Reference: 10.5937/fme2201109G

Mr
Boris
HRNČIĆ
Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Boris Hrnčić je rođen 08.07.1996. godine u Podgorici, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju opšteg usmjerenja.

Školske 2015/2016. upisuje osnovne studije mašinstva na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore koje završava u julu 2018. godine na smjeru Energetika. Specijalističke studije na istom smjeru je završio u julu 2019. godine odbranivši specijalistički rad pod nazivom „Idejni projekat zamjene mazuta u kotlarnici KCCG“.

Magistarske studije mašinstva na istom fakultetu je završio u septembru 2020. godine odbranivši magistarski rad pod nazivom „Analiza mogućnosti postizanja sto posto obnovljivog energetskog sistema u Crnoj Gori“

Student je doktorskih studija Mašinskog fakulteta u Podgorici.

Od 15. januara do 15. oktobra 2019. godine bio je angažovan na Mašinskom fakultetu u Podgorici preko programa „Stručno osposobljavanje lica sa stečenim visokim obrazovanjem“, koji realizuje Vlada Crne Gore i Uprava za kadrove.

Od novembra 2019. godine, angažovan je kao saradnik u nastavi na Mašinskom fakultetu u Podgorici gdje izvodi vježbe na predmetima iz oblasti termotehnike i termoenergetike.

Kao saradnik, učestvovao je u izradi velikog broja stručnih projekata iz oblasti termotehničkih, solarnih, protivpožarnih i gasnih instalacija. Govori, čita i piše engleski jezik.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi na naučnim konferencijama

1. M. Vukičević, N. Račić, B. Hrnčić. CAUSES OF WEAR ON PISTON RINGS AND CYLINDER LINERS – "ISHIKAWA DIAGRAM", 2th KIMQ, Kotor, Montenegro, November 27th – 30th, 2022.

Ostale aktivnosti

1. I. Vušanović, B. Hrnčić. Modeli energetske tranzicije u Crnoj Gori: Izazovi i perspektive. INER - Intelligent Energy Management and Promotion of Renewable Energy Sources, Nikšić, 7. Jul, 2022.

2. I. Vušanović, B. Hrnčić. Modeli energetske tranzicije u Crnoj Gori i uloga mašinskih inženjera. Seminar „Evropski zeleni dogovor“ – Šansa za mašinske inženjere, Inženjerska komora Crne Gore, Podgorica, 22. Jun, 2022.

Vladimir
ILIĆ

Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Vladimir Ilić, dipl. inž. saob., rođen je 29. 7. 1998. godine u Valjevu. Tehničku školu u Valjevu upisuje 2013. godine, obrazovni profil tehničar za bezbednost saobraćaja i završava je sa odličnim uspehom.

Na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu 2017. godine upisuje osnovne akademske studije prvog stepena u trajanju od četiri godine na studijskom programu Saobraćaj i transport. Zvanje diplomiranog inženjera saobraćaja stiče 22. 10. 2021. godine, braneći diplomski rad pod nazivom „Ekvivalent brzine izgubljene na deformacioni rad u analizi sudara vozila“. Osnovne akademske studije završava sa prosečnom ocenom 9,40.

Stipendiran je od strane grada Valjeva tri godine za redom, za rezultate postignute tokom studiranja.

Na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu 2021. godine upisuje master akademske studije drugog stepena u trajanju od jedne godine na studijskom programu Saobraćaj i transport, modul Bezbednost saobraćaja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Mirjana
ŠOŠKIĆ

Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Mirjana Šoškić (rođena Koprivica) je rođena 04.08.1998. godine u Nikšiću. Osnovnu školu „Jagoš Kontić” završila je 2013. godine, a gimnaziju „Stojan Cerović” 2017. godine u Nikšiću. Osnovne studije na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje završila je 2020. godine.

Student je druge godine master studija na Mašinskom fakultetu u Podgorici na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje.

Od oktobra 2021. godine je angažovana, na Mašinskom fakultetu u Podgorici, kao saradnik u nastavi za oblast Mašinski elementi i konstruisanje mašina.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi na naučnim konferencijama

1. Aleksandar Vujović, Janko Jovanović, Mirjana Koprivica, Ratko Šljukić, Ognjen Dragašević, Rade Grujičić: Design and rapid prototyping of the blind corner cabinet mechanism for G shaped kitchen layout, 1st Hybrid International Conference on Academia-Industry Cooperation for Innovation – AICI 2022, Vlora, Albania, 2022.
2. Radoslav Tomović, Mirjana Koprivica: Application of the Matlab toolbox “Simscape multibody” in the analysis of the movement of complex mechanisms, 10th International Scientific Conference IRMES 2022, Belgrade, Serbia, 2022.

Projekti

1. Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity. ERASMUS+ projekat 610093-EPP-1-2019-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP, Član studentskog radnog tima na realizaciji pilot projekta.

Ostale aktivnosti

1. Kontrola ispravnosti uređaja i opreme u stanicama za tehnički pregled motornih vozila, Mašinski fakultet - Laboratorija za pregled mjerila u drumskom saobraćaju, Član radnog tima.

Mr
**Marko
LUČIĆ**
Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Marko Lučić je rođen 4. oktobra 1992. godine u Nikšiću. Osnovnu školu „Vuk Karadžić” u Podgorici završio 2007. godine. Srednju mašinsku školu „Ivan Uskoković” u Podgorici završio 2011. godine. Osnovne studije, smjer Mehanizacija na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore završio 2015. godine u Podgorici. Specijalističke studije, smjer Mehanizacija, usmjerenje Motori i motorna vozila na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore završio 2016. godine u Podgorici, odbranivši specijalistički rad pod nazivom „Kinematička analiza klipnog aksijalnog mehanizma primjenom softverskog paketa Catia”. Magistarske studije, studijski program Drumski saobraćaj na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore završio 2019. godine u Podgorici, odbranivši magistarski rad pod nazivom „Modeliranje i optimizacija usisnog sistema pogonskog agregata Formule Student”.

U periodu od 15. januara do 15. oktobra 2016. godine angažovana je na Mašinskom fakultetu u Podgorici preko programa „Stručno osposobljavanje lica sa stečenim visokim obrazovanjem”, koji realizuje Vlada Crne Gore i Uprava za kadrove.

Od 2017. godine angažovan je kao saradnik u nastavi na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, oblast Drumska vozila i saobraćaj. Oblasti naučnog interesovanja su: motori SUS, drumska vozila, drumski saobraćaj i transport.

Marko Lučić osnivač je i vođa prvog Formula Student tima u Crnoj Gori.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi u naučnim časopisima

1. Lučić, M., 2022. Kinematic analysis of the slider-crank mechanism of an internal combustion (IC) engine using modern software. *Mechanization in agriculture & Conserving of the resources*, 68(1), pp.11-17.

Mr
**Marko
MUMOVIĆ**
Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Marko Mumović je rođen 1995. godine u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu (Gimnazija „Slobodan Škerović“) završio je u Podgorici. Školovanje je nastavio na Mašinskom fakultetu u Podgorici gdje je upisao osnovne studije Mehatronike studijske 2014/15. godine. U toku studija je obavio ljetnju praksu na Univerzitetu AGH u Krakovu, Poljska. Osnovne studije je završio u roku, nakon čega je upisao dvogodišnje magistarske studije na istom studijskom programu. Bio je član organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije IRMES 2017. Pripravnički staž u trajanju od 9 mjeseci je obavio na Mašinskom fakultetu 2018. godine. Magistarski rad pod nazivom “Razvoj metode za ispitivanje gubitaka snage usljed trenja kod kotrljajnih ležajeva” je odbranio 2020. godine. Nakon magistrature upisao je doktorske studije na Mašinskom fakultetu u Podgorici na smjeru Mašinstvo.

Od početka školske 2021/22. je zaposlen kao saradnik u nastavi na Mašinskom fakultetu u Podgorici na oblasti Proizvodno mašinstvo.

Polaznik je REBUS treninga u Palermu 2018. i ljetnje škole u Sarajevu u organizaciji Association Green Council 2019.

U toku studija je objavio više radova na regionalnim i internacionalnim konferencijama i u naučnim časopisima.

Govori engleski jezik iz kog posjeduje C1 nivo znanja. Posjeduje osnovna znanja njemačkog jezika.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Naučne i stručne monografije, univerzitetski udžbenici

1. Šibalić, N., Mumović, M. (2022), Information Measurement System for Determination of Cutting Force at Turning Technology. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 472, Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_45.

Radovi u naučnim časopisima

1. Šibalić N., Vukčević M., Mumović M. (2022), Determination of Cutting Forces at Drilling Medium-Alloy Carbon Steel, International Scientific Journal "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS", YEAR XVI, ISSUE 10, P.P. 333-336, WEB ISSN 1314-507X; PRINT ISSN 1313-0226.
2. Mumović M., Vukčević M., Šibalić N. (2022), Selection of Welding Technology for AA6060 Aluminum Alloy Tubes Using Economic Analysis, International Scientific Journal, "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS", YEAR XVI, ISSUE 9, P.P. 300-303, WEB ISSN 1314-507X; PRINT ISSN 1313-0226.
3. Nikola Šibalić, Darko Bajić, Marko Mumović, (2022), STUDIJA ZAVARIVANJA SUČEONIH I UGAONIH SPOJEVA KORIŠĆENJEM POSTUPKA ZAVARIVANJA TRENJEM SA MEŠANJEM (FSW), ZAVARIVANJE I ZAVARENE KONSTRUKCIJE, 4/2022, str. 157-165, <https://doi.org/10.5937/zzk2204157Q>.

Radovi na naučnim konferencijama

1. Nikola Šibalić, Milan Vukčević, Marko Mumović, ANALIZA RIZIKA KOD FSW POSTUPKA, 24. nacionalni i 10 međunarodni naučno stručni skup „SISTEM KVALITETA USLOV ZA USPEŠNO POSLOVANJE I KONKURENTNOST“, 18. - 20. Maj 2022. godine, Kopaonik, Republika Srbija, st. 323-330, ISBN 978-86-80164-18-2.
2. Jelena Šaković Jovanović, Aleksandar Vujović, Marko Mumović, Davorin Kramar, MONITORING ORGANIZACIONIH PERFORMANSI I LEAN METODOLOGIJA U FUNKCIJI POBOLJŠANJA KVALITETA PROCESA, 24. nacionalni i 10 međunarodni naučno stručni skup „SISTEM KVALITETA USLOV ZA USPEŠNO POSLOVANJE I KONKURENTNOST“, 18. - 20. Maj 2022. godine, Kopaonik, Republika Srbija, st. 83-88, ISBN 978-86-80164-18-2.
3. Marko Mumović, Nikola Šibalić, Prototyping of clamping mandrel for pipe welding by method FSW, 2nd International Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials - SIAMM22, Brno, Czech Rep., 4th -5th February 2022 & Online, p. 73.

Projekti

1. Jelena Šaković Jovanović, Composites for all advanced materials for a modern, improved, and sustainable society, 304.4.3 -20, CEI Know-how Exchange Programme, Crna Gora, 2021-2022
2. Jelena Šaković Jovanović, Inovacioni vaučer – Izrada i ispitivanje eksperimentalnih uzoraka dobijenih 3D štampom (član tima)
3. Jelena Šaković Jovanović, IOT-ECO - IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orijentisan ekosistem na Zapadnom Balkanu, Erasmus + projekat

Ostale aktivnosti

1. Učešće na dvosedmičnoj obuci o inovativno preduzetničkim kompetencijama na Univerzitetu u Gironi – Španija u sklopu Erasmus+ KnowHUB projekta – CERTIFICATE OF PARTICIPATION for completing the KnowHub (Self-employment Bootcamp)
2. Posjeta Univerzitetu primijenjenih nauka u Kelnu, Njemačka – ERASMUS+ mobility program KA1
3. Učešću na projektu usavršavanja preduzetničkih sposobnosti – Learner-Certificate Eviva

Mr
**Aleksandar
TOMOVIĆ**
Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Aleksandar Tomović je rođen 07.08.1995. godine u Trebinju, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu završio je 2010. godine u Podgorici, a srednju ekonomsku školu „Mirko Vešović“ u Podgorici završio je 2014. godine. Dobitnik je diplome „Luča“ za rezultate postignute u osnovnoj i srednjoj školi.

Studijske 2014/15 godine upisuje osnovne akademske studije na Mašinskom fakultetu u Podgorici, smjer Mehatronika. Osnovne trogodišnje akademske studije završio je u roku, 2017. godine, nakon kojih upisuje dvogodišnje magistarske studije na studijskom programu Mehatronika, na istom fakultetu. Dvogodišnje magistarske studije završava 2020. godine, i stiče titulu magistra mehatronike odbranom magistarskog rada pod nazivom „Istraživanje mogućnosti primjene aktivnih magnetnih ležajeva u cilju smanjenja uticaja debalansa na intenzitet vibracija rotacionih mašina“. Doktorske studije upisuje na Mašinskom fakultetu u Podgorici, smjer Mašinstvo 2022. godine.

Za rezultate postignute tokom studiranja dobitnik je:

- Diploma "19. Decembar" za najboljeg studenta na Mašinskom fakultetu za studijsku 2015/16. godinu – Glavni grad Podgorica
- Diploma za najboljeg studenta na Mašinskom fakultetu za studijsku 2016/17. godinu - Univerzitet Crne Gore
- Stipendija za najboljeg studenta na Mašinskom fakultetu za studijsku 2017/18. godinu - Inženjerska komora Crne Gore

Bio je član organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije IRMES 2017, koja se održala u Trebinju 2017. godine. Polaznik je REBUS, Mahara treninga koji je održan u Palermu 2018. godine. U toku studiranja objavio je više radova na regionalnim i internacionalnim konferencijama.

Preko programa „Stručno osposobljavanje lica sa stečenim visokim znanjem“, koji realizuje Vlada Crne Gore i Uprava za kadrove, bio je angažovan na Mašinskom fakultetu u Podgorici u periodu od januara do oktobra 2018. godine. U periodu obavljanja stručnog osposobljavanja bio je član radnog tima za Kontrolu ispravnosti uređaja i opreme na linijama za tehnički pregled motornih vozila (obavezna polugodišnja kontrola propisana Zakonom o bezbjednosti saobraćaja RCG).

Od oktobra 2022. godine angažovan je kao saradnik u nastavi na Mašinskom fakultetu u Podgorici na oblasti Mehatronike.

Govori, čita i piše engleski jezik. Posjeduje i osnovna znanja njemačkog jezika.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

Radovi na naučnim konferencijama

1. A. Tomović, J. Jovanović, M. Damjanović, and R. Tomović „The Enclosure of Research on the Impact of Reduction of Unbalance on the Intensity of Vibrations of a Rigid Rotor Supported on Radial Active Magnetic Bearings“ CD-Proceedings of XVI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurement, Niš, Serbia, November 17th-18th, (2022).

Projekti

1. R. Tomović, B. Ristanović, A. Tomović. Plasterik za poljoprivrednu proizvodnju 30*10 m, rađeno za preduzeće Oreos doo, Podgorica (2022).

2. R. Tomović, J. Jovanović, A. Tomović. Projekat Replike prve štamparske mašine na Balkanu – Crnojevića štamparske prese, po javnom pozivu Ministarstva ekonomskog razvoja i turizma Crne Gore (2022).

3. IOT-ECO – IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orijentisan ekosistem na Zapadnom Balkanu, Erasmus+ projekat.

Mr

Vidosava
VILOTIJEVIĆ

Saradnik u nastavi



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Vidosava Vilotijević rođena je 12.11.1993. godine u Šavniku. Osnovnu školu „25. maj“ u Šavniku završila je 2008. godine. Gimnaziju „Stojan Cerović“ u Nikšiću završila je 2012. godine.

Na Mašinskom fakultetu u Podgorici završila je osnovne studije – smjer Energetika u julu 2015. godine, a specijalističke studije na istom smjeru u septembru 2016. godine odbranivši specijalistički rad pod nazivom „Varijante hidroenergetskog iskorištenja rijeke Komarnice“.

Zvanje magistra tehničkih nauka stiče u oktobru 2018. godine braneći na Mašinskom fakultetu u Podgorici magistarski rad pod nazivom „Odabir instalisanog protoka kod malih hidroelektrana“.

Student je doktorskih studija na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

U periodu od 15. januara do 15. oktobra 2017. godine bila je angažovana na Mašinskom fakultetu u Podgorici preko programa „Stručno osposobljavanje lica sa stečenim visokim obrazovanjem“, koji realizuje Vlada Crne Gore i Uprava za kadrove.

Od oktobra 2017. godine angažovana je kao saradnik u nastavi na Mašinskom fakultetu u Podgorici na oblasti: Termo i hidroenergetike.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD I PEDAGOŠKI RAD U 2022. GODINI

PROJEKTI MAŠINSKOG FAKULTETA U PODGORICI U 2022. GODINI

ERASMUS+

Mašinski fakultet je 2022 godine počeo realizaciju još 4 Erasmus+ projekta, od ukupno 14, koliko je Univerzitet Crne Gore dobio selekcijom u prvom pozivu novog ciklusa Erasmus + projekata izgradnje kapaciteta u oblasti visokog obrazovanja (CBHE) za 2021-2027.

1. IoT-ECO

IoT Green Transformation for Academic Society and Business Oriented Ecosystem in Western Balkans
IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orijentisan ekosistem na Zapadnom Balkanu

IoT-ECO projekat ima za cilj podizanje kvaliteta i efikasnosti u nastavi uvođenjem interaktivnih metoda učenja, čime će se doprinijeti unapređenju vještina i daljoj izgradnji digitalnog društva u zemljama Zapadnog Balkana. Opšti cilj projekta je izgradnja kapaciteta na univerzitetima Zapadnog Balkana u skladu sa novim tehnologijama poput IoT-a kao alata za ubrzanje modernizacije univerziteta, saradnje sa industrijom i jačanje društvene svijesti o novom usponu takve tehnologije. Ovim projektom će se unaprijediti i istraživačka infrastruktura na institucijama visokog obrazovanja ali i ojačati umrežavanje univerziteta, industrije i cjelokupne zajednice.

2. INTEC

International Engineering Competence Centers to facilitate access to up-to-date knowledge in future mobility topics for engineers
Međunarodni centri za inženjerske kompetencije koje olakšavaju pristup novim znanjima u oblasti mobilnosti

INTEC projekat ima za cilj da unaprijedi saradnju različitih interesnih grupa u oblasti automobilske i mašinske inženjerstva ali i da nadomjesti trenutni nedostatak visokokvalifikovanog osoblja u oblasti automobilske inženjeringa u Crnoj Gori i Albaniji, kako bi generisao pozitivan uticaj na regionalni razvoj. Kroz ovaj projekat će se uspostaviti međunarodna mreža subjekata koji se bave automobilskim inženjerstvom u cilju unapređenja kooperacije sa visokoškolskim ustanovama i privredom i postaviti čvrsta osnovu za buduću saradnju na projektima.

3. PELMOB

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs
Partnerstvo za promociju i popularizaciju elektromobilnosti kroz transformaciju u modernizaciju studijskih programa u visokoškolskim ustanovama u zemljama Zapadnog Balkana

PELMOB projekat ima za cilj modernizaciju studijskih programa na visokoškolskim institucijama u zemljama Zapadnog Balkana, kroz kurseve u vezi električnih vozila koji će se realizovati na osnovnim i master studijama. Projektom će se razviti novi ili modernizovati postojeći moduli ili studijski programi ali i edukativni centri i laboratorije kroz koje će se realizovati praktične vježbe za studente i preko kojih će se promovirati električna mobilnost u zemljama Zapadnog Balkana.

4. DGTRANS

Strengthening of Undergraduate and Master Curricula and Establishment of Training Centers for Transportation of Dangerous Goods in the Western Balkans HEIs
Jačanje kurikuluma osnovnih i master studija i uspostavljanje trening centara za transport opasnog tereta u visokoškolskim ustanovama Zapadnog Balkana

DGTRANS ima za cilj identifikovanje ključnih izvora opasnosti u pogledu transporta opasnih materija na putevima u partnerskim zemljama Zapadnog Balkana, analizu dobre inovativne prakse u EU i u skladu sa tim unapređenje postojećih i razvoj novih kurikuluma na osnovnim i master studijama. Ovim projektom će se razviti i trening centri unutar visokoškolskih institucija u zemljama Zapadnog Balkana koji će se baviti problematikom transporta opasnih materija na putevima.

BILATERALNI PROJEKTI

SLOVENIJA

1. Advanced meshless methods for solidification problems (project manager prof. dr Igor Vušanović) **Napredne bezmrežne metode za probleme očvršćavanja** (rukovodilac projekta prof. dr Igor Vušanović)

Opis projekta

Višefazni procesi su relevantni za različite situacije u prirodi i tehnologiji. Modeliranje i simulacija srodnih fenomena je polje koje se brzo širi koje uzima u obzir ili atomističku, elektronsku strukturu, mikroskopsku, kontinuumsku, empirijsku makroskopsku ili tačke opisa u upotrebi. Suštinska i zajednička karakteristika pogleda na kontinuum na višefazne sisteme je da postoji fiksna, slobodna ili pokretna granica koja razdvaja različite faze sa različitim fizičkim svojstvima i na kojoj se neka fizička veličina apsorbira, čuva ili oslobađa. Proces gas-tečnost-čvrsto stanje predstavljaju samo klasu procesa u čitavoj velikoj klasi problema koji se nazivaju problemi sa pokretnim (prolazni karakter problema) ili slobodnim (stalni karakter problema) graničnim problemima. Uobičajeni poznati naziv za takvu vrstu problema je Stefanov problem, u čast slovenačkog naučnika Jožefa Stefana (1835-1893), koji je među prvima objavio osnovnu fiziku i matematiku topljenja i smrzavanja.

Cilj predloženog istraživanja je fizičko i računarsko poboljšanje razvijenih modela sa ciljem multiskala i multifizičkog sprega za probleme solidifikacije. Ovakva poboljšanja će omogućiti bolje razumijevanje modeliranih procesa, dok će poboljšane numeričke metode omogućiti objema istraživačkim grupama da prošire svoja istraživanja primjene bezmrežnih metoda i zajednički učestvuju u predstojećim EU projektnim pozivima i industriji.

Cilj istraživanja je uspostavljanje novih elemenata u postupku rješenja, kao što su prostorna i vremenska prilagodljivost, koji bi omogućili brza i pouzdana izračunavanja. Jednostavnost upotrebe prostorne i vremenske adaptivnosti je ključna prednost metoda bez mreže, ali mnogi detalji algoritama koji se koriste za postizanje adaptivnih bezmrežnih metoda nisu dobro istraženi, a sami algoritmi su rijetko razvijeni posebno za korištenje s metodama bez mreže. Osim toga, razvoj lokalne adaptivnosti je neophodan za širu upotrebu bezmrežnih metoda u rješavanju problema sa slobodnim i pokretnim granicama.

Zbog ogromnog računskog napora cilj je studije nadogradnja višefaznih računanja bez mreže na superkompjutersko okruženje. Upotreba metoda bez mreže na superkompjuterima je još uvijek u povojima. Razvoj sistema za simulaciju bez mreže za superkompjutere pozicioniraće istraživačku grupu kao pionira u ovoj oblasti i omogućiti novim istraživanjima da razviju numeričke metode za upotrebu sa superkompjuterima budućnosti. Ovaj dio istraživačkih aktivnosti posebno je značajan za Crnu Goru koja nema ovakvih kapaciteta i u skladu je sa uspostavljanjem takvih kapaciteta u Sloveniji.

2. Achieving the integrity of ATIG welds on duplex steels (project manager prof. dr Darko Bajić) **Ostvarenje integritete ATIG zavarnih spojeva na duplex čelicima** (rukovodilac projekta prof. dr Darko Bajić)

Opis projekta

Pri proizvodnji energije ili odvijanja neophodnog tehnološkog procesa, posude pod pritiskom su osnovni konstrukcioni elementi koji se proizvode zavarivanjem. Svi zavareni spojevi kod dijelova pod pritiskom, sa aspekta kvalitete su najzahtijevniji i imaju najstrožije kriterijume prihvatljivosti. Stoga je jedan od najzastupljenijih postupaka TIG postupak zavarivanja.

I pored niza svojih prednosti u odnosu na druge postupke zavarivanja, primjena konvencionalnog TIG postupka zavarivanja ne može u potpunosti da odgovori potrebama savremenog tržišta sa aspekta proizvodnosti i ekonomičnosti. Koristeći se novim postupkom ATIG zavarivanjem, koji se zasniva na aktivaciji oksidaciono-redukcionih procesa u zoni zavarivanja u mogućnosti smo da utičemo na poboljšanje tehnološke karakteristika električnog luka.

TIG zavarivanje spada u grupu srednje produktivnih tehnologija. Primjenom topitelja (ATIG) produktivnost ovog postupka je značajno veća. Povećanjem penetracione sposobnosti luka, pa samim tim i debljina materijala koju je moguće kvalitetno zavariti u jednom prolazu, produktivnost postupka se uvećava.

Duplex čelici su razvijeni 1930. godine kao posebna klasa nerđajućih čelika. Ime su dobili po svojoj mikrostrukturi (dvofazna) koja se sastoji od jednakih zapreminskih udjela austenita (FCC) i ferita (BCC). Usled visoke korozijske

postojanosti i dobrih mehaničkih svojstava, primjena duplex čelika je sve veća za konstrukcije koje funkcioniraju u otežanim uslovima visoko agresivne sredine i/ili izraženih opterećenja.

U dosadašnjoj praksi zavarivanja duplex čelika korišćeni su konvencionalni elektrolučni MAG, REL i TIG postupak zavarivanja. Osnovni nedostatak ovih postupaka pri zavarivanju duplex čelika je izrazito mala penetracija električnog luka, a samim tim i nizak stepen produktivnosti. Sa povećanjem debljine zavarivanih duplex čelika, vrijeme pripreme uzoraka i broj potrebnih zavarivačkih prolaza raste, a produktivnost naglo opada.

Zavarivanje duplex čelika je praćeno nizom problema. Osnovni problem je kako u strukturi zavarenog spoja očuvati jednake udjele austenita i ferita. Ovo se postiže strogo kontrolom brzine hlađenja, kontrolom unosa toplote i na kraju očuvanjem potrebnog hemijskog sastava metala šava pomoću dodatnog materijala.

Primjenom topitelja pri TIG (ATIG) zavarivanju imamo značajno smanjenje vremena pripreme i broja prolaza pri zavarivanju ovih čelika, što vidno doprinosi povećanju produktivnosti procesa. Automatizacija ili tačnije robotizacija procesa zavarivanja je ostvarljiva. Treba naglasiti da se istovremeno poboljšava kvalitet zavarenih spojeva.

IZBORI I UNAPREĐENJA U VIŠA ZVANJA

Zvanje redovnog profesora Mašinskog fakulteta stekao je:

1. **Dr Radoje Vujadinović**, dipl.inž.maš (Odluka Senata UCG , br. 03-1701 od 16.09.2022. godine)

U zvanje docenta izabran je:

1. **Dr Stefan Čulafić**, dipl.inž.maš (Odluka Senata UCG , br. 03-1700 od 16.09.2022. godine)

U zvanje saradnika u nastavi izabrani su:

1. **Dr Mirjana Grdinić Rakonjac** (na period od 5 godina, počev od 02.09.2022. godine)
2. **Mr Marko Mumović** (na period od 3 godine, počev od 14.10.2022. godine)
3. **Mr Aleksandar Tomović** (na period od jedne godine, počev od 01.12.2022. godine)
4. **Mirjana Šoškić** (na period od jedne godine, počev od 01.12.2022. godine)
5. **Vladimir Ilić** (na period od jedne godine, počev od 16.12.2022. godine)

NAGRADE I PLAKETE DOBIJENE U 2022. GODINI

Nagrada za posebne doprinose razvoju naučno-istraživačkog rada i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore:

Prof. dr Radoslav Tomović (Odluka Rektora UCG , br. 01-4097/20 od 23.12.2022. godine)

Priznanje prof. Tomoviću je uručio rektor UCG prof. dr Vladimir Božović na svečanoj sjednici Senata UCG, a na predlog Vijeća Mašinskog fakulteta UCG.



Njegov naučno-istraživački rad temelji se na oblastima projektovanja i konstruisanja mašina i analize mašinskih konstrukcija, sa posebnim osvrtom na rotacione mašine, kotrljajne ležajeve, dinamiku mehanizama i mašina, analizu vibracija, tehničku dijagnostiku, trenje i generisanje toplote u mašinama, mehatroniku i robotiku. U 2022. godini imao je veoma zapažene objavljene radove u svojoj oblasti djelovanja u međunarodnim Q1 časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiranim u prvih 25% časopisa po Scopus rangiranju, kao i u Q2 (prvih 50% časopisa), kao i u ostalim časopisima ovih lista. Izlagao je radove na međunarodnim konferencijama, pored ostvarenih rezultata u inovativnoj i stručnoj djelatnosti. U dosadašnjem radu učestvovao je u realizaciji preko trideset stručnih analiza i projekata u zemlji i inostranstvu, kao i u realizaciji jedanest naučno-istraživačkih projekata. Protekle godine potpisnik je tri konstrukciona rješenja koja se koriste u privredi Crne Gore. Rukovodilac je i u dva međunarodna projekta, CEEPUS projekta i bilateralnog projekta prekogranične saradnje sa Bosnom i Hercegovinom. CEEPUS projekat se zasniva na istraživanju tehničkih karakteristika savremenih proizvoda u mašinskoj industriji sa ciljem poboljšanja njihove tržišne vrijednosti i plasiranja na tržište. Bilatni projekat sa BiH je pod radnim nazivom „Razvoj servisne robotike i njena aplikacija u proizvodnim procesima i neproizvodnim uslugama“.

Nagrada za postignuti uspjeh u toku studija:

Filip Filipović (Odluka Rektora UCG , br. 01-3436/20 od 03.11.2022. godine)

Filip Filipović student treće godine studijskog programa Mašinstvo sa prosječnom ocjenom 9.65 proglašen je za najboljeg studenta Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore za tekuću studijsku godinu 2022/23. Nagradu mu je uručio Rektor UCG-a prof. dr Vladimir Božović.

"Sigurno je da za mene ova nagrada predstavlja veliku čast, pogotovo što je u pitanju prestižna nagrada Univerziteta Crne Gore. Pored toga, ova nagrada mi daje dodatnu motivaciju da se još više trudim i zalažem jer znam da mi predstoje još veći izazovi, kako na predstojećim studijama, tako i na budućem poslu kojim se budem bavio", rekao je on.

Kada je riječ o budućim planovima, kaže da nakon završenih osnovnih studija, planira da upiše master studije.



"Nadam se da ću svoja znanja moći usavršavati kako teorijski tako i u praksi, što je jednako bitno jer je mašinstvo praktična nauka. Takođe razmišljam da možda svoje obrazovanje nastavim u inostranstvu, jer mislim da bih tako proširio svoja znanja koja će mi sigurno puno značiti budućnosti", objasnio je on.

Smatra da ako student dobro organizuje svoje vrijeme, onda ima vremena za druženje, izlaske i ostale aktivnosti, kao i da su redovni odlasci na predavanja i vježbe najbitnija stvar kod studiranja.

"Osim toga, profesori su uvijek raspoloženi da organizuju dodatne konsultacije kada ih možete pitati sve što vam nije jasno. Ja sam radio na taj način i to se ispostavilo uspješnim. Takođe bih istakao grupno učenje sa kolegama gdje se uvijek otvaraju diskusije koje nam pomažu da bolje shvatimo, ponekad i ne tako jednostavno gradivo", govori on.

Budućim studentima šalje sljedeću poruku: "Mašinski fakultet je sigurno pravi izbor i siguran sam da ko god ima imao afiniteta prema tehici i tehničkim naukama treba da ga upiše bez imalo bojazni. Na Mašinskom fakultetu se može steći najširi spektar tehničkih vještina i znanja, a mašinski inženjeri su uvaženi svuda u svijetu kao veliki intelektualci. U našoj zemlji, na Mašinskom fakultetu, postoji više usmjerenja i disciplina kao što su: Energetika, Energetska efikasnost, Mehatronika, Primjenjena mehanika konstruisanje i Proizvodno mašinstvo. Dakle, veoma širok opseg u kome svako može naći nešto što ga zanima. Nadam se da će u budućnosti biti sve više srednjoškolaca koji upisuju Mašinski fakultet, jer je to jedan od najljepših poziva, po mom mišljenju, a kao zanimanje veoma je cijenjeno i plaćeno svuda u svijetu".

Plaketa za poseban doprinos u razvoju Fakulteta za proizvodnju i menadžment Trebinje:
Prof. dr Ranislav Bulatović (Odluka Dekana FPMT, br. 15-02/22 od 06.12.2022. godine.

DIPLOMIRANI STUDENTI U 2022. GODNI

Master studije - Mašinstvo

1. **Šibalić Mina** 6/21, Eksperimentalna istraživanja optimalnih parametara za 3D štampanje PVA materijala kontrolom adhezione snage između slojeva, Mentor: Prof. dr Aleksandar Vujović
2. **Delić Dejan** 9/20, Ocjena kvaliteta zavarenih spojeva dupleks čelika 1.4462 ostvarenih REL i MAG postupcima, Mentor: Prof. dr Darko Bajić

Master studije - Drumski saobraćaj

1. **Vučetić Anđela** 1/20, Razvoj bezbjednih školskih puteva primjenom geografskih informacionih sistema, Mentor: Doc. dr Boško Matović
2. **Maraš Nikola** 3/20, Analiza sistema aptibilnog upravljanja saobraćajem na raskrsnicama, Mentor: Prof. dr Vladimir Pajković
3. **Mrvaljević Andrijana** 5/20, Istraživanje stavova učesnika u saobraćaju prema bezbjednosti saobraćaja u Crnoj Gori, Mentor: Doc. dr Boško Matović
4. **Anđušić Željka** 4/20, Istraživanje indikatora performansi bezbjednosti saobraćaja u Crnoj Gori, Mentor: Prof. dr Radoje Vujadinović
5. **Bogavac Dejan** 12/21, Planiranje održive urbane mobilnosti u opštini Berane, Mentor: Prof. dr Radoje Vujadinović

Magistarske studije - Mehatronika

1. **Lončar Miladin** 2/18, Istraživanje mogućnosti primjene magnetno reoloških amortizera u režimu smicanja sa sopstvenim pogonom u cilju prigušenja radnih vibracija veš mašina, Mentor: Prof. dr Janko Jovanović
2. **Rašović Marko** 4/17, Mehatronički pristup projektovanju prenosnih mehanizama, Mentor: Prof. dr Radoslav Tomović
3. **Radunović Luka** 3/19, Razvoj SCARA 3D štampača gline sa topološkom optimizacijom konstrukcije, Mentor: Prof. dr Radoslav Tomović
4. **Stupar Lazar** 3/18, Analiza uticaja regenerativnog kočenja na povećanje autonomije kretanja vozila sa električnim pogonom, Mentor: Prof. dr Vladimir Pajković

Specijalističke studije - Mašinstvo

1. **Janjić Dušan** 4/19, Ispitivanje energetske održivosti elektrifikacije drumskog saobraćaja u Crnoj Gori, Mentor: Prof. dr Igor Vušanović

Specijalističke studije - Drumski saobraćaj

1. **Baltić Aleksandra** 2/20, Inteligentni servisi u javnom prevozu putnika, Mentor: Prof. dr Vladimir Pajković
2. **Keković Dragana** 6/21, Primjena ISO 14001:2015 u automobilske industriji na primjeru BMW grupe, Mentor: Prof. dr Jelena Jovanović
3. **Popović Boban** 1/21, Alati za efikasno upravljanje brzinom na putevima, Mentor: Prof. dr Aleksandar Vujović
4. **Radević Vojislav** 4/21, Organizacija Heterogenog voznog parka na primjeru voznog parka firme Stanišić prevoz doo, Mentor: Prof. dr Aleksandar Vujović
5. **Lukačević Cvetko** 2/21, Uloga drumskih vozila u intermodalnom transportu, Mentor: Doc. dr Milanko Damjanović
6. **Lambulić Maksim** 3/21, Analiza stanja ispravnosti drumskih vozila, Mentor: Doc.dr Sreten Simović
7. **Boković Željko** 5/21, Uticaj stanja kočionog sistema na stabilnost vozila, Mentor: Doc.dr Sreten Simović

Osnovne studije - Mašinstvo

1. **Čavor Nikola** 9/18
2. **Vukojičić Ivan** 2/17
3. **Anđelić Nataša** 1/14
4. **Dubljević Ana** 2/18
5. **Rončević Tijana** 60/17
6. **Krstajić Jevrem** 3/19
7. **Bajčeta Ivan** 8/18
8. **Baković Vladislav** 29/18
9. **Medin Andrea** 12/19
10. **Ružić Dušan** 7/19
11. **Aleksić Igor** 8/19
12. **Savićević Stefan** 48/15
13. **Šundić Nevena** 17/17
14. **Marojević Nikolina** 18/17

Osnovne studije - Drumski saobraćaj

1. **Dedajić Stefani** 5/13
2. **Marović Nemanja** 17/19
3. **Potpara Radmila** 48/19
4. **Pantović Vasilije** 61/19
5. **Bulatović Milovan** 22/17
6. **Banbaić Erdal** 18/18
7. **Vuković Jelica** 12/19
8. **Čihorić Marko** 33/17
9. **Jovanović Miloš** 42/14
10. **Tomanović Dragana** 30/16

Osnovne studije - Mehatronika

1. **Đoković Mirko** 12/14

STRUČNO OSOBLJE MAŠINSKOG FAKULTETA U 2022. GODINI

1. **Mr Martić Srđan** – Viši laborant
2. **Mijanović Ognjen** - Tehnički koordinator za transfer tehnologija u podorganizacionim jedinicama
3. **Mr Nikčević Petar** - Laborant

NENASTAVNO OSOBLJE MAŠINSKOG FAKULTETA U 2022. GODINI

1. **Mr Čabak Milan** - IT-administrator i asistent u Studentskoj službi
2. **Dragović Borjanka** - Sekretar
3. **Đurović Nataša** - Poslovni sekretar u kabinetu Dekana
4. **Ljepavić Radojka** - Referent/Rukovodilac Službe za računovodstvene poslove
5. **Milić Predrag** - Tehnički saradnik u Centru za motore i vozila
6. **Nenezić Aleksandar** - Referent za studentska pitanja
7. **Pešić Miodrag** - Honorarni saradnik u Centru za motore i vozila
8. **Radonjić Tatijana** - Higijeničarka
9. **Radunović Dragan** - Portir-telefonista
10. **Vukčević Slađana** - Higijeničarka
11. **Vukmirović Ljiljana** - Administrativni asistent-arhivar

PENZIONERI MAŠINSKOG FAKULTETA U 2022. GODINI

U 2022 godini u penziju su otišla četiri profesora Mašinskog fakulteta, jedan član stručnog osoblja i jedan član nenastavnog osoblja:

Nastavno osoblje

1. **Prof. dr Ranislav Bulatović**, penzionisan 23.03.2022. godine
2. **Prof. dr Marina Mijanović Markuš**, penzionisana 29.04.2022. godine
3. **Prof. dr Sreten Savićević**, penzionisan 28.06.2022. godine
4. **Prof. dr Vladan Ivanović**, penzionisan 05.12.2022. godine

Stručno osoblje

1. **Mr Vukašin Zogović**, penzionisan 01.01.2022. godine

Nenastavno osoblje

1. **Vesna Mijatović**, dipl. pravnik, Sekretarka fakulteta, penzionisana 26.07.2022. godine

Akademik
**Ranislav
BULATOVIĆ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Ranislav Bulatović je rođen 23. marta 1956. godine u Bijeljini, Bosna i Hercegovina. Gimnaziju je završio u Titogradu, a petogodišnje studije mašinske tehnike na Tehničkom fakultetu u

Ranislav Bulatović je rođen 23. marta 1956. godine u Bijeljini, Bosna i Hercegovina. Gimnaziju je završio u Titogradu, a petogodišnje studije mašinske tehnike na Tehničkom fakultetu u Titogradu 1978. godine. U toku školovanja osvajao je više nagrada na takmičenjima iz znanja, među kojima prvo mjesto na republičkom takmičenju srednjoškolaca iz fizike i prvo mjesto na takmičenju iz matematike na Susretima studenata mašinskih fakulteta SFRJ. Dobitnik je studentske nagrade "19. decembar" i Plakete Univerziteta "Veljko Vlahović" kao najbolji diplomirani student Univerziteta 1978. godine. Magistrirao je 1981, a doktorirao 19. januara 1984. u oblastima teorijske mehanike na Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu. U međuvremenu (1982-1983) odslužio je jednogodišnji vojni rok u JNA.

Naučno se usavršavao na Katedri teorijske mehanike Mehaničko-matematičkog fakulteta Univerziteta Lomonosov u Moskvi (1981-1982), gdje je kasnije, u više navrata, studijski boravio (1986, 1988, 1995).

Od diplomiranja, 1978 godine, radi na Mašinskom fakultetu (Katedra za mehaniku) Univerziteta Crne Gore na kojem je prošao sva nastavna zvanja: docent (1984-1989), vanredni profesor (1989-1994), redovni profesor (1994-). Na osnovnim studijama Mašinskog fakulteta predavao je Dinamiku, Kinematiku, Teoriju oscilacija, Tehničku mehaniku II i Oscilacije u mašinstvu, a na doktorskim studijama Višu dinamiku. Osim na matičnom, predavao je i na drugim fakultetima: na PMF-u u Podgorici (Teorijsku mehaniku, Klasičnu mehaniku, Mehaniku), Mašinskom fakultetu u Kragujevcu (Dinamiku i Teoriju oscilacija), Fakultetu za proizvodnju i menadžment u Trebinju (Dinamiku sistema, Mehaniku II i Mehaniku III), a na Matematičkom institutu SANU bio je angažovan kao spoljni saradnik (1995-2000).

Pored redovnog nastavno-naučnog rada učestvovao je i u ostalim oblicima rada na Univerzitetu i van njega. Bio je šef Katedre za mehaniku, član Senata Univerziteta Crne Gore, Savjeta za nauku RCG, Savjeta za visoko obrazovanje Crne Gore, Predsjedništva Jugoslovenskog društva za teorijsku i primijenjenu mehaniku, a od 2003. do 2016. godine bio je generalni sekretar Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.

Za vanrednog člana Crnogorske akademije nauka i umjetnosti izabran je 1993. godine, a za redovnog 2000. godine. Član je i sljedećih profesionalnih udruženja: Evropskog društva za mehaniku (ESM); Njemačkog društva za primijenjenu matematiku i mehaniku (GAMM); Srpskog društva za mehaniku (SSM), Akademije inženjerskih nauka Crne Gore, Internacionalne akademije nelinearnih nauka u Moskvi.

Učestvovao je na mnogim domaćim i međunarodnim naučnim konferencijama i skupovima i rukovodio radom više naučnih projekata koji su okupljali značajan broj mladih stvaralaca u oblastima mehanike i primijenjene matematike.

Bio je član mnogih naučnih odbora i redakcija časopisa, kao i recenzent naučnih radova u međunarodnim časopisima (među kojima su: Z. angew. Math. Mech, AIAA Journal, Journal of Sound and Vibration, Mechanical Systems and Signal Processing, Physica D: Nonlinear Phenomena, Theoretical and Applied Mechanics), a duži period je pisao prikaze naučnih radova iz oblasti mehanike za Mathematical Reviews – referativni časopis Američkog društva matematičara (AMS). Kao generalni sekretar CANU uredio je značajan broj publikacija ove ustanove.

Bulatovićovo osnovno naučno interesovanje je u oblastima teorijske (racionalne) mehanike: analitičke dinamike, teorije stabilnosti kretanja i teorije oscilacija. Njegova naučna bibliografija, ostvarena u ovoj egzaktnoj i odavno klasičnoj nauci u kojoj se neriješena pitanja smatraju ekstremno teškim, sadrži oko 150 jedinica, od kojih su preko 70 radovi objavljeni u naučnim časopisima. Objavljivao je, uglavnom samostalno, u prestižnim ruskim časopisima: Прикладная математика и механика; Вестник Московского университета; Regular and Chaotic Dynamics, kao i u zapadnim: Proceedings of the Royal Society A; C. R. Acad. Sci. Paris; ASME Journal of Applied Mechanics; Acta Mechanica; Z. angew. Math. Phys. (ZAMP); Z. angew. Math. Mech (ZAMM); Mechanics Research Communications, Physics Letters A; Meccanica; AIAA Journal.

Njegovi osnovni doprinosi analitičkoj dinamici sadrže rezultate proučavanja: Hamilton-Jakobijeve jednačine u okolini ravnotežnih položaja, u cijelim oblastima mogućih kretanja i u blizini granice ovih oblasti; zakona konzervacije; asimptotskih kretanja mehaničkih sistema; varijacionih principa mehanike; geometrijsko-topoloških aspekata integrabilnih zadataka dinamike. U oblasti stabilnosti kretanja formulisao je nekoliko destina teorema o stabilnosti ravnoteže i kretanja različitih klasa mehaničkih sistema. Dio ovih rezultata odnosi se na klasični problem inverzije Lagranž-Dirihleove teoreme i njemu srodna pitanja, kao i na suptilna pitanja uticaja različitih struktura sila, naročito girokopskih i cirkulacionih, na stabilnost (Kelvinov problem). U domenu teorije oscilacija proučavao je dinamiku disipativnih sistema, specijalno oscilovanje u prisustvu suvog trenja, predložio je jednu unificiranu klasifikaciju viskozno prigušenih kretanja sistema sa više stepeni slobode, ustanovio kriterijum kritičnog prigušenja za višedimenzione sisteme, a takođe je razmatrao i pitanja rasprezanja linearnih dinamičkih jednačina oscilatornih sistema. Bavio se i pitanjima primjene metoda analitičke mehanike u modeliranju i analizi dinamike tehničkih objekata i u ovoj oblasti rada, u svojstvu koautora, objavio nekoliko radova.

Više njegovih naučnih rezultata nalazi se u knjigama monografskog karaktera renomiranih autora (V.I. Arnold, V.V. Kozlov, O.N. Kirillov, S.P. Sosnitski), ili su predmet razmatranja (analize i ponovnog dokazivanja drugačijim tehnikama od originalnih) objavljenih naučnih radova drugih autora (K.D. Ikramov, P. Birtea, F.E. Udwardia).

Dobitnik je više priznanja i nagrada za naučno-nastavni rad:

- Nagrada "Dr Rastko Stojanović" Jugoslovenskog društva za mehaniku (1984),
- Trinaestojulska nagrada (1990),
- Povelja Univerziteta Crne Gore (1994),
- Povelja Mašinskog fakulteta u Podgorici (2010),
- Plaketa Univerziteta Crne Gore za poseban doprinos razvoju i međunarodnom pozicioniranju UCG (2020),
- Plaketa Fakulteta za proizvodnju i menadžment Trebinje (2022).

Penzionisan je 23. marta 2022. godine.

IZABRANA BIBLIOGRAFIJA

Radovi u naučnim časopisima

1. Udwadia F.E, Bulatovic R.M.; Stability of Multi-degree of Freedom Potential Systems to General Infinitesimal Positional Perturbation Forces. Transactions of the ASME Journal of Applied Mechanics, 2022, 89(11): 111004. doi.org/10.1115/1.4055305
2. Bulatovic R.M., Stability of Non-conservative Undamped Dynamical Systems: Old and New Results, Glasnik Odjeljenja prirodnih nauka CANU, 2022, br. 25, str.5-25.
3. Bulatovic R.M., Udwadia F.E, On the Stability and Instability of Linear Potential Systems Subjected to Infinitesimal Circulatory Forces, Proceedings of the Royal Society A, 2021, 477: 20200954.
4. Bulatovic R.M., Udwadia F.E, On the generalization of Merkin's theorem for circulatory systems: a rank criterion, Transactions of the ASME Journal of Applied Mechanics, 2021, 88(1): 011006.
5. Bulatovic R.M.; On the stability of potential systems under the action of non-conservative positional forces, Regular and Chaotic Dynamics, 25(4), 2020, pp. 330-337.
6. Udwadia F.E, Bulatovic R.M.; Stability of potential systems to general positional perturbations, AIAA Journal, 58(9), 2020, pp. 4106-4116.
7. Bulatovic R.M.; A stability criterion for circulatory systems, Acta Mechanica, Vol.228, No7, 2017, pp. 2713-2718.
8. Bulatovic R.M., Kazic M.; Two degree of freedom gyroscopic systems with linear integrals, Meccanica, Vol.49, No4, 2014, pp.973-979.
9. Bulatovic R.M.; A sufficient condition for instability of equilibrium of non-conservative undamped systems, Physics Letters A, Vol. 375, 2011, pp. 3826 – 3828.
10. Bulatovic R. M.; A note on the damped vibrating systems, Theoretical and applied mechanics, 33(3), 2006, p. 213-223.
11. Bulatovic R.M.; On the heavily damped response in viscously damped dynamic systems, Transactions of the ASME Journal of Applied Mechanics, 2004, Vol.71, No 1, pp.131-134.
12. Bulatovic R. M.; On the critical damping in multi-degree-of-freedom systems, Mechanics Research Communications, 2002, Vol. 29, pp. 314-319.
13. Bulatovic R. M.; Nonoscillatory damped multi-degree-of-freedom systems, Acta Mechanica, 2001, Vol. 151, N. 3-4, pp. 235-245.
14. Kazic M., Bulatovic R.; On the equilibrium conditions of nonstationary mechanical systems, Transactions of the ASME Journal of Applied Mechanics, 1999, Vol. 66, pp. 937-940.
15. Bulatovic R. M.; On the stability of linear circulatory systems, Z. Angew. Math. Phys (ZAMP), 1999, Vol. 50, p. 670-675.
16. Bulatovic R. M.; A stability theorem for gyroscopic systems, Acta Mechanica, 1999, Vol. 136, p. 1-6.
17. Bulatovic R. M.; A nonspectral stability criterion for linear conservative gyroscopic systems, Transactions of the ASME Journal of Applied Mechanics, 1998, Vol. 65, pp. 539-541.
18. Булатович Р. М.; Геометрический анализ линейной потенциальной системы, стабилизируемой гироскопическими силами, Вестник Московского университета, Серия 1, Математика. Механика, 1998, NO 1, с. 46-49.
19. Булатович Р. М.; Одновременное приведение симметрической и кососимметрической матриц к каноническому виду, Mathematica Montisnigri, 1997, Vol. VIII, pp.33-36.
20. Bulatovic R. On the Lyapunov Stability of Linear Gyroscopic Systems, Comptes Rendus de l'Academie de Sciences, Paris, 1997, T. 324, Serie II, p. 679-683.
21. Булатович Р. М.; Об устойчивости линейных потенциальных гироскопических систем в случаях, когда потенциальная энергия имеет максимум, Прикладная математика и механика, РАН, 1997, Том 61, Вып. 3, с. 385-390.
22. Bulatovic R. On the converse of the Lagrange-Dirichlet theorem for nonholonomic nonanalytic systems, Comptes Rendus de l'Academie de Sciences, Paris, 1995, T. 320, Serie I, p. 1407-1412.
23. Булатович Р. М.; О продолжимости гироскопического интеграла с линейной системы на нелинейную, Теоретическая и прикладная механика, 1995, NO 21, с. 1-7.
24. Булатович Р. М.; Замечания об асимптотических движениях механических систем, Прикладная математика и механика, РАН, 1993, Том 57, Вып. 4, с. 135-137.
25. Bulatovic R.; Sur la reciproque du theoreme de Lagrange-Dirichlet, Comptes Rendus de l'Academie des Sciences, Paris, 1992, t. 315, Serie II, p. 1-6.

26. Bulatovic R.; On the instability of the state of equilibrium for analytic conservative system, *Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik*, 1992, BD 72, N. 11, pp. 608-609.
27. Булатович Р. М.; Аналитические решения Уравнения Гамильтона-Якоби необратимой системы в окрестности невырожденного максимума потенциальной энергии, *Прикладная математика и механика*, АН СССР, 1989, Том 53, Вып. 5, с. 739-742.
28. Булатович Р. М.; О неустойчивости положений равновесия неголомомных систем, *Вестник Московского университета, Серия 1, Математика. Механика*, 1989, N0 4, с. 57-60.
29. Булатович Р. М.; Об уравнении Гамильтона-Якоби в окрестности положения равновесия, *Прикладная математика и механика*, АН СССР, 1987, Том 51, Вып. 2, с. 230-234.
30. Булатович Р. М.; Законы динамики и преобразования конфигурационного пространства и времени, *Теоретическая и прикладная механика*, 1986, N0 12, с. 9-12.
31. Булатович Р. М.; Уравнение Гамильтона-Якоби в областях возможных движений с краем, *Прикладная математика и механика*, АН СССР, 1983, Том 47, Вып. 5, с. 720-727.
32. Булатович Р. М.; Существование решений уравнения Гамильтона-Якоби в окрестности невырожденных положений равновесия, *Прикладная математика и механика*, АН СССР, 1983, Том 47, Вып. 2, с. 230-234.

Dr
Marina
**MIJANOVIĆ
MARKUŠ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Prof.dr Marina Mijanović Markuš je rođena 29.04.1956. u Nikšiću. Osnovnu školu je sa odličnim uspjehom završila u Nikšiću. Gimnaziju je završila 1974. godine sa odličnim uspjehom u Titogradu. Dobitnik je diplome "Luča I" za odličan uspjeh iz svih predmeta u toku dotadašnjeg školovanja.

Mašinski fakultet, smjer Proizvodno mašinstvo, je završila 1979. godine sa prosječnom ocjenom 9,05. Tokom studija je svake godine dobijala nagradu fakulteta za uspjeh u studiranju, a 1977. godine je dobila nagradu Oslobođenja Titograda "19. decembar" kao najbolji student na Univerzitetu "Veljko Vlahović". Diplomski rad pod nazivom "Automatizacija viševretene bušilice" je odbranila u junu 1979.godine sa ocjenom 10.

Poslije završetka studija se u oktobru 1979.godine zaposlila na Mašinskom fakultetu u Titogradu kao asistent pripravnik na Katedri za proizvodno mašinstvo. U ovoj instituciji u različitim zvanjima radi neprekidno do sada. U zvanje redovnog profesora je izabrana 2007. godine.

Poslijediplomske studije je upisala školske 1980/81. godine na Mašinskom fakultetu u Beogradu na smjeru Automatsko upravljanje. Magistarski rad pod nazivom "Mogućnosti primjene programabilnih automata za upravljanje mašinama alatkama" je odbranila u maju 1988.godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prilog istraživanju decentralizovanog sistema upravljanja kod fleksibilnih proizvodnih sistema" je odbranila na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici 1995.godine. Veći dio istraživanja za doktorsku disertaciju je odradila na Institutu za mašine alatke i pogonsku tehniku (Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebstechnik) Univerziteta u Karlsruhe-u u Njemačkoj. Istraživanje na ovom institutu je realizovano u periodu od 01.08.1988. do 31.10.1989. godine u okviru naučno-tehničke saradnje Univerziteta "Veljko Vlahović" i Univerziteta u Karlsruhe-u, a uz pomoć DAAD stipendije. Tokom aprila 1990.godine je bila na obuci i treningu iz oblasti automatizacije u Bratislavi u Čehoslovačkoj. Tokom 2012.godine je boravila mjesec dana na treningu iz oblasti robotike na Tehničkom univerzitetu u Beču, i jedan mjesec na treningu iz robotike i inteligentnih tehnoloških sistema na Mašinskom fakultetu Tehničkog univerziteta u Sofiji.

Osnivač je i rukovodilac Laboratorije za automatizaciju i mjerenja na Mašinskom fakultetu, koja je vremenom prerasla u Laboratoriju za automatizaciju i mehatroniku, odnosno Laboratoriju za mehatroniku. Rukovodila je ili bila član radnog tima u nekoliko međunarodnih, bilateralnih i nacionalnih projekata. Između ostalih, bila je koordinator za Univerzitet Crne Gore na TEMPUS IV projektu "Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies"-DRIMS, u okviru koga je 2012.godine definisan i akreditovan akademski BSc i MSc studijski program Mehatronika na Mašinskom fakultetu UCG. Rukovodilac je akademskog studijskog programa Mehatronika. Posljednjih godina se bavi automatizacijom, mehatronikom i robotikom. Govori engleski, njemački i ruski jezik.

IZABRANA BIBLIOGRAFIJA

Prof.dr Marina Mijanović Markuš je autor preko 120 naučnih radova objavljenih u međunarodnim i domaćim časopisima i na međunarodnim i domaćim konferencijama. Objavila je dvije knjige i jednu skriptu.

Udžbenici

1. M. Đukanović, **M. Mijanović Markuš**, V. Gavriloski, J. Jovanova: *Uvod u mehatroniku*, Izdavač Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet, Podgorica 2013, ISBN 978-9940-527-30-3, COBISS.CG-ID 21476368.
2. **Mijanović Markuš Marina**: *Automatizacija proizvodnje*, skripta, 2005, Izdavač WUS Austria, UDK 621.9, Univerzitetska biblioteka Podgorica.
3. R. Vukasojević, B. Nikolić, **M. Mijanović**: *Fleksibilna automatizacija*, Izdavač Unireks, Nikšić, 1992.

Radovi u vodećim međunarodnim časopisima

1. Bubanja, Milos, **Marina Mijanovic Markus**, Milena Djukanovic et Mihailo Vujovic: *Robot for Cleaning Ventilation Ducts*. Dans Lecture Notes in Networks and Systems, 180–90. Cham: Springer International Publishing, 2018. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_22.
2. Bubanja, Milos, Milena Djukanovic, **Marina Mijanovic-Markus** et Mihailo Vujovic. *Control of Robot for Ventilation Duct Cleaning*. Dans Advanced Technologies, Systems, and Applications III, 366–74. Cham: Springer International Publishing, 2018. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_36.
3. Tomović, R., Bulatović, R., Jovanović, J., **Mijanović Markuš, M.**, Vujović, A., 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
4. Rade Grujicic, **Marina Mijanovic Markus**, Branko Andjic: *Application of Mindstorms sensors in monitoring the fruit ripening process*. AgricEngInt: CIGR Journal Open access at <http://www.cigrjournal.org>. Vol. 18, No 3, September 2016, pp. 301-307.
5. **Mijanović Markuš Marina**, Domazetović Andrija: *Assignments of the control plane in decentralized hierarchy system of FMS control*. Machine building and Electrical Engineering, M&E, № 4-5, Year LV, 2006, ISSN 0025-455X, pp. 140-143.
6. Skupnjak D., **Mijanović Markuš M.**: *In-Line Measurement of Liner Bearings in Automated Production Line*, Journal "Machines, Technologies, Materials" (ISSN 1313-0226), 2009
7. Vukasojević R., **Mijanović Markuš M.**, Skupnjak D., Mijanović Z.: *Mobile platform for the terrain robot „ROBEKO“*, Journal "Machines, Technologies, Materials", ISSN 1313-0226. ISSUE 4/2013, pp. 48-50.

Radovi u međunarodnim časopisima

1. **M. Mijanovic**, R. Lenschow, V. Frey: *SPS steuert den Materialfluß*, SPS Magazin, Heft 4, August/September 1990, S. 20-22.

Radovi objavljeni u zbornicima fakulteta

1. **Mijanović Marina**: *Kako obezbijediti zadovoljstvo kupca*. Monografija povodom 35 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str. 263-269, Podgorica, 2005.

Radovi u nacionalnim časopisima

1. Darko Skupnjak, **Marina Mijanović Markuš**, Zoran Mijanović, Radomir Vukasojević: *Mobilna platforma za terenski robot „MNE-ROBEKO“ sa 4 pogonska točka*, Journal „Vaspitanje i obrazovanje“, Podgorica, 2013, pp.63-

Radovi na naučnim međunarodnim konferencijama štampani u cjelini

1. **Mijanović Markuš M.**, Đukanović M., Onišćuk Y., Vukčević Đ., Radović A.: *Studentska izrada mobilnih robota i takmičenja u robotici*, 2nd International Conference „NEW TECHNOLOGIES NT-2015 „Development and Application“, Mostar on 24th and 25th April 2015.
2. Rade Grujičić, Dejan Bratić, Luka Grubiša, Ognjen Mijanović, **Marina Mijanović Markuš**, Radoslav Tomović, Zoran Mijanović: *Primjena metodološkog postupka u razvoju mehatroničkih konstrukcija*, 2nd International scientific conference COMETA 2014, Proceedings pp. 481-490, 2nd-5th December 2014, Jahorina, B&H, Republic of Srpska

3. Skupnjak D., **Mijanović Markuš M.**: *Terenski 4w4d mobilni robot*, 28. Međunarodni „Elektroinženjerski simpozij“ EIS 2014, Šibenik, 04-07.05-2014., Zbornik radova, strane 28-31.
4. Bratić D., Grujičić R., Mijanović O., Grubiša L., **Mijanović Markuš M.**, Tomović R., Mijanović Z.: *Mehatronički dizajn autonomnog mobilnog robota za sakupljanje diskova*, 28. Međunarodni „Elektroinženjerski simpozij“ EIS 2014, Šibenik, 04-07.05-2014., Zbornik radova, strane 32-36.
5. Đukanović M., **Mijanović Markuš M.**: *Edukativni roboti kao uvod u mehatroničko obrazovanje*, 28. Međunarodni „Elektroinženjerski simpozij“ EIS 2014, Šibenik, 04-07.05-2014., Zbornik radova, strane 37-41.
6. Skupnjak Darko, **Marina Mijanović Markuš**, Zoran Mijanović, Radomir Vukasojević: *Design of Remote Computer Controlled Four-Wheeled Mobile Platform*, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, Proceedings ISSN 1840-4944, pp. 473-476.
7. Darko Skupnjak, **Marina Mijanovic Markuš**: *New Device for Additional Checking of Liner Bearings in Production Line*, International Conference Perspectives of Mechatronics Engineering, 10.-14. septembar 2012., Ohrid, Makedonija
8. Decan Ivanovic, **Marina Mijanovic Markuš**: *Hydraulic pump power as function of piston rod velocity and load*, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, Proceedings ISSN 1840-4944, pp. 445-448.
9. Skupnjak D., **Mijanović Markuš M.**: *In-line metrology increases quality*, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21 October 2009.
10. **Mijanović Markuš Marina**: *FPS Control Requirements*. 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2008, 26-30 August 2008, Istanbul, Turkey, Proceedings ISBN 978-9958-617-41-6, pp.1237-1240.
11. **Mijanović Markuš Marina**: *Production Data Management in CIM Area*. 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and associated Technology", TMT 2007, 05-09 September 2007, Hammamet, Tunisia, Proceedings ISBN 978-9958-617-34-8, pp.1427-1430.
12. **Mijanović Markuš Marina**, Rakočević Svetlana: *Preliminarni koraci i pripremne oblasti za HACCP*. DQM-2006, 9. međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Beograd, 14.-15. jun 2006, Tematska oblast 2 - Inženjerstvo kvaliteta, Zbornik radova ISSN 1451-4966, str. 327-333
13. Rakočević Svetlana, **Mijanović Markuš Marina**: *Business Cooperation and Integration as Problem of Linear Programming*. 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and associated Technology", TMT 2006, 11-15 September 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, Proceedings ISBN 9958-617-30-7, pp.1455-1459.

Radovi na nacionalnim naučnim konferencijama štampani u cjelini

1. **M.Mijanović Markuš**, Z.Mijanović, R.Vukasojević, M.Đukanović: *Edukativni roboti u visokom obrazovanju*, XII međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering KODIP-2014, Zbornik strane 351-357, Budva, 18.-21.06.2014.
2. D.Bratić, R.Grujičić, L.Grubiša, **M.Mijanović Markuš**, R.Tomović, Z.Mijanović: *Autonomni mobilni robot za sakupljanje diskova*, XII međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering KODIP-2014, Zbornik strane 365-371, Budva, 18.-21.06.2014.
3. Radomir Vukasojević, **Marina Mijanović Markuš**, Darko Skupnjak, Zoran Mijanović: *Definig Process of Mobile Platform for Terrain Robot*, XI Međunarodna Konferencija održavanja i proizvodnog inženjeringa KODIP-2013 , Bar, 16-19.06.2013, pp. 221-227.
4. Zoran Mijanovic, Darko Skupnjak, **Marina Mijanovic Markus**, Radomir Vukasojevic: *The Concept of the Control of Service Robot "ROBEKO"*, XI Međunarodnoj Konferenciji održavanja i proizvodnog inženjeringa KODIP-2013 , Bar, 16-19.06.2013, pp. 239-245.
5. **Mijanović Markuš Marina**: *Programabilni automatizacioni kontroler - budućnost u industrijskom upravljanju*. 32. JUPITER konferencija, Zlatibor, 9-11.maj 2006
6. **Mijanović Markuš Marina**: *Razvoj programabilnih automata*. HIPNEF 2006, 30. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, sekcija Fleksibilna automatizacija, Vrnjačka Banja, 24.-26. maj 2006, zbornik ISBN: 86-81505-21-1, str. 445-450.
7. **Mijanović Markuš Marina**: *Novi impulsi u automatizaciji - bežično upravljanje*. XXX jubilarno savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore 2005, SPMSCG 2005, sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 1.-3. septembar 2005.

8. **Mijanović Marina:** *DNC i bežični DNC*. XXX JUPITER konferencija, 26. Simpozijum NU*Roboti*FTS, april 2004, Beograd, Srbija i Crna Gora, str. 3.45-3.48.
9. **Mijanović Marina:** *Standardi u kompjuterski integrisanim proizvodnim sistemima*. 29. naučno stručna konferencija sa međunarodnim učešćem HIPNEF 2004, sekcija Fleksibilna automatizacija, Vrnjačka Banja, 19.-21.maja 2004, zbornik ISBN: 86-80587-31-1, str. 505-510
10. **Mijanović Marina:** *CIM- komponente kao veza između planiranja i proizvodnje*. 28. naučno stručna konferencija sa međunarodnim učešćem HIPNEF 2002, sekcija Fleksibilna automatizacija, Vrnjačka Banja, Srbija i Crna Gora, zbornik ISBN: 86-80587-40-0, str. 499-506
11. **Mijanović Marina:** *Menadžment podacima u logističkom sistemu*. XXVII JUPITER konferencija, 2001, 20. simpozijum CIM u strategiji tehnološkog razvoja industrije prerade metala, ISBN 86-7083-415-4, Beograd, Jugoslavija, str.1.29-1.32
12. **M. Mijanović:** *Analiza upravljačkih zahtjeva kod FPS-a*, 26. međunarodna konferencija proizvodnog mašinstva, septembar 1996., Podgorica - Budva, Jugoslavija.
13. **M. Mijanović:** *Nadgledanje procesa u fleksibilnom proizvodnom sistemu*, 27. naučno stručna konferencija sa međunarodnim učešćem HIPNEF 2000, Beograd, Jugoslavija.
14. **M. Mijanović:** *Proizvodni leit-računar kao komponenta CIM-a*, V međunarodna naučno-stručna konferencija mma '94, 1994, Novi Sad, Jugoslavija.
15. **M. Mijanović, R. Vukasojević:** *Sinhronizacija toka materijala i toka informacija u modernom preduzeću*, V međunarodna naučno-stručna konferencija mma '94, 1994, Novi Sad, Jugoslavija.
16. **R. Vukasojević, M. Mijanović:** *Strategije na putu ka fabrici budućnosti*, V međunarodna naučno-stručna konferencija mma '94, 1994, Novi Sad, Jugoslavija.
17. **M. Mijanović, R. Vukasojević:** *Petri mreže - primjena u proizvodnoj tehnici*, XIX JUPITER konferencija, 1993, Prohor Pčinjski, Jugoslavija
18. **M. Mijanović, R. Vukasojević:** *Primjena Petri mreža kod simulacije i razvoja sistema upravljanja fleksibilnim proizvodnim sistemima*, XIX JUPITER konferencija, 1993, Prohor Pčinjski, Jugoslavija.
19. **M. Mijanović:** *Mogućnosti primjene programabilnih automata kao leit-komputera u decentralizovanom sistemu upravljanja fleksibilnim proizvodnim sistemom*, Industrijski sistemi IS'90, Naučna konferencija, jun 1990, Novi Sad, Jugoslavija.
20. **M. Mijanović, S. Zarić:** *Primjena programabilnih automata za upravljanje mašinama alatkama*, 21. naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem HIPNEF 1988, Beograd, Jugoslavija.
21. **M. Mijanović:** *Primjena programabilnih automata za automatizaciju procesa*, Industrijska automatizacija, stručni seminar, maj 1987, Požarevac, Jugoslavija.
22. **V. Domazetović, M. Vukcević, M. Mijanović:** *Prilog određivanju napona i deformacionih stanja velikih otpresaka*, XXII konferencija proizvodnog mašinstva, oktobar 1983., Budva, Jugoslavija.

Dr
Sreten
SAVIĆEVIĆ
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Rodjen sam 28.06.1956. godine u Sarajevu. Osnovnu školu i srednju tehničku školu mašinskog smjera završio sam sa odličnim uspjehom u Podgorici. Mašinski fakultet sam upisao u Podgorici i isti završio 1982.godine sa prosječnom ocjenom u toku studija 9,04 i ocjenom 10 na diplomskom ispitu. Za odličan uspjeh u toku studija dobio sam 1976.godine nagradu Mašinskog fakulteta a 1979.godine nagradu Univerziteta. U toku studija bio sam demonstrator na predmetu Otpornost materijala. Bio sam prorektorstudent Univerziteta 1978. godine.

Dobitnik sam plakete Saveza sindikata Jugoslavije za inovatorski rad. Kao član tima učestvovao sam u brojnim stručnim radovima od kojih su neki patentirani. Bio sam član timova koji su radili na projektima SIZ-a za naučne djelatnosti Republike Crne Gore u okviru ITI-a. U okviru saradnje ITI-a sa Fakultetom za strojništvo Univerziteta u Mariboru, na programu instalacije računarske opreme i programskog paketa BERSAFE za analizu MKE, boravio sam u toku 1989.godine u Laboratoriji za tehnički softver (LATES) na Fakultetu za strojništvo u Mariboru.

Godine 1995. sam odbranio magistarsku tezu pod nazivom »Analiza napona i deformacija u konstrukcijskim elementima oblika zavojne ljuske« na Mašinskom fakultetu u Beogradu. Godine 2001. sam odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom »Razvoj automatizovanog projektovanja konstrukcijskih elemenata oblika zavojne ljuske« na Mašinskom fakultetu u Podgorici.

Učestvovao sam u realizaciji većeg broja stručnih i naučno istraživačkih projekata.

Dobitnik sam nagrade Privredne komore Crne Gore 2010. godine, za oblast inovativnosti.

Bio sam dekan Mašinskog fakulteta u dva mandata u periodu 2002-2007. Dužnost dekana sam obavljao i kasnije u periodu 2013- 2015. Bio sam predsjednik Savjeta za stručno obrazovanje Vlade Crne Gore u periodu 2009-2011. godine. Dužnost predsjednika Savjeta za visoko obrazovanje Vlade Crne Gore obavljao sam u periodu 2010-2014. godine.

Radni odnos sam zasnovao 1984. godine u Institutu za tehnička istraživanja (ITI) Univerziteta Crne Gore. Godine 1986. sam izabran u zvanje stručnog saradnika u ITI-u. Godine 1990. izabran sam u zvanje višeg stručnog saradnika na poslovima i zadacima u zavodu za mašinske konstrukcije u ITI-u.

Iste 1990. godine izabran sam na Mašinskom fakultetu u zvanje asistenta pripravnika na Katedri za mehaniku za rad na neodređeno vrijeme sa nepunim radnim vremenom jer sam bio u radnom odnosu na Institutu. Godine 1993. izabran sam u zvanje asistenta pripravnika za rad na neodređeno vrijeme, sa punim radnim vremenom i zasnovao radni odnos na Mašinskom fakultetu. Godine 1995. izabran sam u zvanje asistenta za rad na neodređeno vrijeme na Mašinskom fakultetu. Godine 2001. godine izabran sam u zvanje docenta, 2010. godine izabran sam u zvanje vanrednog profesora, a 2017. godine u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore.

IZABRANA BIBLIOGRAFIJA

Izabrane publikacije

1. **S. Savićević**, Ž. Ivandić, J. Jovanović, L. Grubiša, A. Stoić, M. Vukčević, M. Janjić (2017), The Model for Helical Shells Testing, Technical Gazette, <https://doi.org/10.17559/TV-20150816201404>
2. Mileta Janjić, Milan Vukčević, Nikola Šibalić, **Sreten Savićević** (2017), LOAD DETERMINATION BY ANALYSING THE STRESS STATE FOR THE OPEN-DIE FORGING OF THE ALUMINIUM ALLOY AlMgSi0.5, Materials and Technology, doi:10.17222/mit.2016.092
3. **Sreten Savićević**, Milan Vukčević, Sergey A. Klimenko, Ljubodrag Tanović (2017), IMPACT OF CUTTING ELEMENTS ON FORCES AND ROUGHNESS OF SURFACE DURING TURNING HARD STEEL X160 CrMo V12 WITH CBN TOOL, Tehnički vjesnik, <https://doi.org/10.17559/TV-20161013100743>
4. Mileta Janjić, Milan Vukčević, Zoran Jurković, Nikola Šibalić, **Sreten Savićević** (2016), Physical modelling and numerical finite element method (FEM) simulation of forging in open die of alloy AlMgSi0,5, Metalurgija, <https://hrcak.srce.hr/146491>
5. M. Janjić, H. Avdušinović, Z. Jurković, F. Bikić, **S. Savićević** (2016), Influence of austempering heat treatment on mechanical and corrosion properties of ductile iron samples, Metalurgija, <https://hrcak.srce.hr/153611>
6. Šibalić N., Vukčević M., Janjić M., **Savićević S.** (2016), A study on friction stir welding of AlSi1MgMn aluminium alloy plates, Technical gazette, <https://doi.org/10.17559/TV-20131215184202>
7. Vukčević M., Plančak M., **Savićević S.**, Janjić M., Šibalić N., Experimental Research and Numerical Simulation of Friction Stir Welding Process of 6082-T6 Aluminium Alloys, Steel Research International
8. **Savićević S.**, Zeković S. (2007), Analysis of machine elements in shape of helicoidal shell on cylindrical shell, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, <https://doi.org/10.1243/0954406JMES481>

Dr
**Vladan
IVANOVIĆ**
Redovni profesor



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Dr. Vladan Ivanović dipl. inž. maš. rođen je 05.12.1956. godine u Beogradu, Republika Srbija. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Prištini. Diplomirao je 1980. godine. na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Prištini, termoenergetski smjer. Poslijediplomske studije završio je na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na kome je 26.06.1995. godine odbranio magistarsku tezu pod nazivom "Izbor metode termičkog proračuna za ložišta parnih kotlova na kosovski lignit".

Na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Prištini 19.06.1998. godine odbranio je doktorsku disertaciju pod nazivom "Prilog proučavanju razmene toplote u ložištima parnih kotlova pri sagorevanju kosovskog lignita primenom modifikovanog zonalnog proračuna".

Stalni radni odnos zasnovao je u MPRO „Montaža“ OOUR „Klimatizacija“ iz Beograda 15.12.1980. godine. Učestvovao je u izgradnji većeg broja industrijskih i javnih objekata što je doprinelo njegovom stručnom usavršavanju iz oblasti termoenergetike i termotehnike. Od 02.10.1986. zapošljava se kao asistent na Katedri za termo i hidro tehniku Tehničkog fakulteta u Prištini – OOUR Mašinstvo. Od 01.10.1990. do 26.03.1991. radio je na radnom mjestu rukovodioca radne jedinice Centralno grijanje u DP "Zmaj" iz Smedereva.

U zvanje docenta za predmet Parni kotlovi na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Prištini izabran je 17.11.1998. godine. U zvanje docenta za predmete Parni kotlovi i Energetska postrojenja – termoenergetski dio na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Podgorici izabran je 31.05.2000. godine. U zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete: Kotlovi, Projektovanje energetskih postrojenja, Zaštita životne sredine i Termoelektrane na Mašinskom fakultetu i Komunalna infrastruktura na Građevinskom fakultetu u Podgorici izabran je 14.09.2005. godine. U zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete: Kotlovi, Projektovanje energetskih postrojenja, Zaštita životne sredine i Termoelektrane na Mašinskom fakultetu i Parna tehnika na Fakultetu za pomorstvo izabran je 28.10.2010. godine.

Pored nastave na predmetima za koje je izabran izvodi i nastavu na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru iz predmeta Brodski parni kotlovi i Brodske parne i gasne turbine, a na Arhitektonskom fakultetu dio iz predmeta Instalacije u zgradama - Mašinske instalacije.

Stručni ispit za diplomiranog inženjera mašinstva položio je 02.11.1983. godine. Posедуje i licence za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije, revizije tehničke dokumentacije i stručnog nadzora nad građenjem objekata, kao i rješenje o ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inženjera, revizora, vršioca stručnog nadzora i tehničkog pregleda za složene inženjerske objekte.

Govori, čita i piše engleski jezik, a služi se i ruskim jezikom.

IZABRANA BIBLIOGRAFIJA

Nastavni rad

Nastavu iz predmeta koje pripadaju oblasti termoenergetike i termotehnike, pored matičnog Mašinskog fakulteta, izvodio je i na Građevinskom, Arhitektonskom i Pomorskom fakultetu. Kao mentor vodio je izradu 3 magistarska rada i 60 diplomskih, završnih i specijalističkih radova.

Naučno – stručni radovi

Objavio je i na stručnim skupovima i kongresima predstavio preko 80 radova iz oblasti termoenergetike od kojih se izdvajaju:

1. Ivanović V., Bajmak Š., Aković R.: PRORAČUN KOMBINOVANOG SAGOREVANJA TVRDOG KOMUNALNOG OTPADA I FOSILNOG GORIVA, Industrijska energetika 96, Herceg Novi, oktobar 1996, str 505-509.
- Ivanović V., Brkić Lj.: ESTIMATE OF MILLING FINENESS BASED ON CALCULATIONS OF COAL DUST COMBUSTION, Thermal Science: Vol. 3 (1999), No3, pp. 87-92.
2. Ivanović V.: RELIABLE SIMPLE ZONAL METHOD OF THE FURNACE THERMAL CALCULATION, Thermal Science: Vol 9 (2005), No2, pp. 45-55
3. Tucakovic D., Stevanovic V., Živanovic T., Jovovic A., Ivanović V.: THERMAL-HYDRAULIC ANALYSIS OF A STEAM BOILER WITH RIFLED EVAPORATING TUBES, APPLIED THERMAL ENGINEERING, Vol. 27, Issue 2, pp. 509-519, February 2007.
4. Ivanović V., Ivanović D., B. Dragović: KAPTACIJA I KORIŠĆENJE DEPONIJSKOG GASA, Energija-Ekonomija-Ekologija, Broj 3-4, Godina XI, mart 2009, str 251-256
5. Ivanović V., Tucakovic D, Zivanovic T.: INCREASING RELIABILITY OF STEAM BOILER BK3 200-100 BY CHECKING THE CHARACTERISTIC OF FRESH AIR FAN, M&T&M - Machines, Technologies, Materials, Issue 4-5/2010, pp 47-51
6. Ivanovic, V. Tombarevic E.: MODELLING OF PM10 IMMISION FROM INDIVIDUAL FURNACES AND CITY BOILER ROOMS IN PLJEVLJA, 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2017, Proceedings pp. 750-757

Skripte

1. Ivanović V.: KOMUNALNA INFRASTRUKTURA - TOPLIFIKACIJA I GASIFIKACIJA, skripta, Podgorica, Građevinski fakultet, 2001, COBISS CG-ID 512168677
2. Ivanović V.: BRODSKE PARNE I GASNE TURBINE, skripta, Kotor, Fakultet za pomorstvo, 2007, COBISS CG-ID 512171490
3. Ivanović V.: BRODSKI PARNI KOTLOVI, skripta, Kotor, Fakultet za pomorstvo, 2007, COBISS CG-ID 512171746

Projekti i stručni radovi

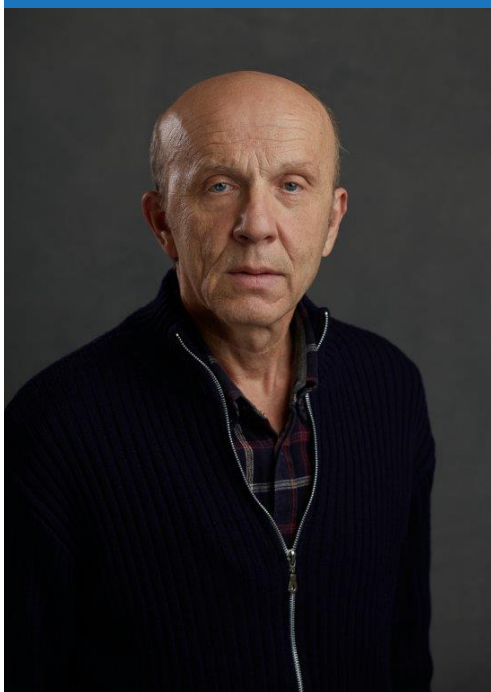
Preko 40 godina iskustva na polju termoenergetike i termotehnike, zaštite životne sredine, planiranja i projektovanja termoenergetskih i termotehničkih objekata i instalacija. Kao projektant i odgovorni projektant uradio je više od 40 glavnih mašinskih projekata. Od kojih se izdvajaju:

1. GLAVNI MAŠINSKO - TEHNOLOŠKI PROJEKAT KOTLARNICE U FCEK ŠTIMLJE, Mašinski fakultet Priština, April 1989
2. GLAVNI MAŠINSKI PROJEKAT INSTALACIJE CENTRALNOG GREJANJA ZA STAMBENU KULU "BORO I RAMIZ" U PRIŠTINI, DP "Ramiz Sadik" - Priština, Oktobar 1991
3. GLAVNI PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA SPORTSKO POSLOVNOG OBJEKTA "NIKOLJAC" U BIJELOM POLJU, Građevinski fakultet, Podgorica, Decembar 1999
4. GLAVNI MAŠINSKI PROJEKAT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA VETERINARSKOG CENTRA U PODGORICI, Građevinski fakultet – Institut za građevinarstvo, Podgorica, Mart 2003
5. GLAVNI PROJEKAT VENTILACIJE I ODIMLJAVANJA GARAŽA STAMBENO POSLOVNOG OBJEKTA "UNISTAN" U PODGORICI, Građevinski fakultet – Institut za građevinarstvo, Podgorica, April 2005

Veliki broj stambenih i industrijskih objekata je izveden pod mojim rukovodstvom ili nadzorom. Tehnička kontrola većeg broja studija i projekata iz oblasti TT i TE urađenih od strane različitih projektantskih firmi i institucija, itd. Kao član i vodja tima uradio sam i veći broj studija, ekspertiza i stručnih djela od kojih se izdvajaju:

ANALIZA STANJA KOTLOVSKIH JEDINICA I PRATEĆE OPREME U ENERGANI FABRIKE ZA PROIZVODNJU
GLINICE – KAP, Mašinski fakultet, Centar za energetiku, Podgorica, Novembar 2003.
ELABORAT ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA ZAGADJENOSTI U PLJEVLJIMA, Naručilac - Opština Pljevlja,
Obradivač - Centar za energetiku Mašinskog fakulteta, Podgorica, Jun 2015.

Mr
**Vukašin
ZOGOVIĆ**
Viši stručni saradnik



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

BIOGRAFIJA

Mr Vukašin Zogović, dipl. inž. maš. rođen je 15. 09. 1955. godine u selu Mašnica, Crna Gora. Osnovnu školu završio je u Murini a srednju tehničku školu mašinski smjer u Titogradu, sa odličnim uspjehom. Diplomirao je 1. jula 1980. godine na Mašinskom fakultetu u Titogradu, smjer Proizvodno mašinstvo. Diplomski rad pod nazivom: "Upoređivanje eksploatacionih karakteristika različito naoštrenih zavojnih burgija sa konstrukcijom uređaja za njihovo oštrenje", odbranio je sa ocjenom 10 (deset).

Poslijediplomske studije, u dvogodišnjem trajanju, završio je na Mašinskom fakultetu u Beogradu, usmjerenje Proizvodno mašinstvo i primjena kompjutera, 1992. godine sa prosječnom ocjenom 9.80 odbranivši magistarsku rad: "Prilog analizi uticaja prelaznih pojava na kvalitet konformnosti procesa obrade zavojnim burgijama". Na Mašinskom fakultetu u Podgorici prijavio je doktorsku disertaciju pod nazivom "Identifikacija parametara i praćenje procesa obrade bušenjem u realnom vremenu".

Radni odnos na Mašinskom fakultetu u Podgorici zasnovao je 10. februara 1981. godine kao asistent-pripravnik na Katedri za proizvodno mašinstvo. U zvanje višeg stručnog saradnika izabran je decembra 2007. godine. Kao asistent-pripravnik, asistent na Katedri za proizvodno mašinstvo i viši stručni saradnik u proteklom periodu izvodio je samostalno auditorne vježbe, laboratorijske vježbe i projekte iz nastavnih predmeta: Alati i pribori, Obrada rezanjem I, Obrada rezanjem II, Obrada deformacijom II, Mašinski materijali, Tehničko crtanje, Osnove mašinstva na Elektrotehničkom fakultetu, Tehničko crtanje i nacrtna geometrija na Metalurškom fakultetu, Tehnologija i obrada materijala na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, Konstrukcioni materijali na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, Mašine alatke, Stručna-laboratorijska praksa (šesti semestar), Stručna/laboratorijska praksa (osmi semestar), Mehanička obrada drveta. Objavio je više od trideset radova u časopisima i na domaćim i međunarodnim konferencijama. Učestvovao je u izradi velikog broja naučno-istraživačkih projekata.

Oblast naučnog interesovanja mr Vukašina Zogovića je proizvodno mašinstvo. Uže naučne discipline su mu Obrada metala rezanjem i Alati i pribori.

Od drugih aktivnosti izdvajamo:

Mr Vukašin Zogović je predsjednik Sindikata UCG.

Predsjednik je Glavnog odbora Unije slobodnih sindikata CG.

Predsjednik je Upravnog odbora Agencije za mirno rješavanje radnih sporova.

Potpredsjednik je Socijalnog Savjeta Crne Gore.

Bio je član Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, u dva mandata od 2004. do 2012. godine.

Bio je član Upravnog odbora projekta "Nacionalni okvir kvalifikacija i obezbjeđivanje kvaliteta u obrazovanju". Projekat je finansiran iz IPA programa Evropske unije.

Bio je član Upravnog odbora Centra za stručno obrazovanje.

Učestvovao je u organizaciji više naučnih skupova, savjetovanja i takmičenja.

IZABRANA BIBLIOGRAFIJA

Radovi objavljeni u časopisima i na domaćim konferencijama i simpozijumima

1. Kovačević R., Stanić J., Zogović V.: Analiza uticaja načina oštrenja zavojnih burgija na njihovo ponašanje u procesu obrade, Tehnika, Beograd, 1981.
2. Kovačević R., Zogović V.,...: Definisane zavisnosti komponenti otpora rezanja od uticajnih faktora pri obradi struganjem, XVI Savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Mostar, oktobar 1982.
3. Kovačević R., Stanić J., Zogović V.: Dvoravno oštrenje zavojnih burgija, IV jugoslovenski simpozijum mašine i mhanizmi, univerzitetska istraživanja i primjena u industriji, Mostar, novembar 1983.
4. Kovačević R., Zogović V.: Određivanje zavisnosti specifičnog deformacionog otpora čelika Č.4570 od termomehaničkih parametara, XVIII Savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Niš, septembar 1984.
5. Krivokapić Z., Zogović V.: Metode i tehnike projektovanja tehnološkog postupka, XVIII JUPITER konferencija, Kopaonik 1992.
6. Zogović V., Prilog istraživanju prelaznih pojava pri obradi bušenjem, XIX JUPITER konferencija, Prohor Pčinjski, jun-jul 1993.
7. Zogović V., Kovačević Đ.: Ispitivanje uticaja načina oštrenja zavojnih burgija na tačnost pozicije otvora, Prvi međunarodni naučno-stručni skup Teška mašinogradnja TM '93, Kruševac, Vrnjačka Banja, oktobar 1993.
8. Zogović V., Krivokapić Z.: Razvoj informacionog mjernog sistema za istraživanje procesa obrade bušenjem, 25. Savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, septembar 1994.
9. Krivokapić Z., Vukčević M., Zogović V.: Ulaz u sistem za projektovanje tehnološkog postupka, XXI JUPITER konferencija sa međunarodnim učešćem, Beograd, februar 1995.
10. Zogović V.: Ispitivanje početne faze procesa obrade bušenjem, 25 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, Zbornik radova, Podgorica, maj 1996.
11. Zogović V., Vukasojević R.: Uticaj režima rezanja na poziciju tačnost pri obradi bušenjem, 26. Međunarodno savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Podgorica-Budva, septembar 1996.
12. Krivokapić Z., Zogović V.: Primjena neuralnih mreža u praćenju stanja alata, 26. Međunarodno savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Podgorica-Budva, septembar 1996.
13. Krivokapić Z., Zogović V.: Modeliranje pozicije tačnosti bušenih otvora posredstvom neuralnih mreža, 23. JUPITER konferencija, Beograd, februar 1997.
14. Krivokapić Z., Zogović V., Vukčević M.: Praćenje habanja zavojnih burgija primjenom neuralnih mreža, 24. JUPITER konferencija, Zlatibor, februar 1998.
15. Zogović V., Krivokapić Z.: Modeliranje početne faze procesa obrade bušenjem, 25. JUPITER konferencija, Beograd, februar 1999.
16. Krivokapić Z., Zogović V., Vukčević M., Janjić M.: Primjena akustičke emisije u praćenju stanja alata, 25. JUPITER konferencija, Beograd, februar 1999.
17. Zogović V., Vukasojević R.: Analiza kvaliteta procesa obrade bušenjem primjenom akustičke emisije, VII Međunarodna konferencija MMA 2000, Novi Sad, jun 2000.
18. Krivokapić Z., Vukčević M., Perović M., Zogović V.: Univerzitet u susret novim izazovima, Vaspitanje i obrazovanje br 4, Časopis za pedagošku teoriju i praksu, Podgorica, 2000.

Radovi objavljeni na međunarodnim konferencijama

1. Krivokapić Z., Vukčević M., Zogović V.: Automatic process planning of a cutting by using the expert system (ESTEH), MTeM '95. The 3rd International Scientific Conference Modern Machines and Technologies, Cluj-Napoca, Romania, 1995.
2. Vukčević M., Krivokapić Z., Zogović V.: Finite element method in bulk metal forming, MTeM '95. The 3rd International Scientific Conference Modern Machines and Technologies, Cluj-Napoca, Romania, 1995.
3. Zogović V., Krivokapić Z., Vukčević M.: Investigation of an Information Measure System For Drilling Process, The 2nd International Conference Computer Aided in Technical Tuition, Lublin Poljska, oktobar 1996.
4. Krivokapić Z., Zogović V.: Tool wear with the neural network, Nove trendy v strojarstve na prahu tretiehotisicročia, Međunarodna konferencija, Košice, 1997.
5. Krivokapić Z., Zogović V., Vukčević M.: Neural network's application in studying the twist drill wear, The 2nd International Conference DEVELOPMENT OF METAL CUTTING DMC 98, Košice, jul 1998.
6. Krivokapić Z., Zogović V., Vukčević M.: An acoustic emission using in following state of the tool, The 3rd International Scientific Conference DEVELOPMENT OF METAL CUTTING DMC 2000, Košice, jul 2000.

7. Zogović V., Krivokapić Z., Vukčević M.: Modeling position accuracy of drilled holes with neural network, The Third International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems, IMS'2001, Sakarya, TURKEY, avgust 2001.
8. Zogović V., Vukasojević R., Stojanović R.: Monitoring of the Processed Surface Quality by an Acoustic Emission Application, in the 2005 WSEAS, International Conference on SSIP Corfu Island, Greece, August 2005.
9. Krivokapić Z., Zogović V., Spajić O.: Following the Twist Drill (S390) Wear Using the Neural Networks, 8th International Conference on Management of Innovative Technologies MIT 2005., Fiesa, Slovenia, September 2005.
10. Zogović V., Vukcević M., Krivokapić., Z.: Application of Acoustic Emission to Investigating Positional Accuracy of Drilled Apertures, 11th International Research/Expert Conference "Trends in Development of Machinery and Associated technology", TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 5-9 September, 2007.
11. Krivokapić Z, Zogović V, Spaić O., Vukčević M.: Durability of Twist Drills, Made of High-Speed Steel Produced by The Powder Metallurgy, in Terms of Cutting Speed, 9th International Conference on Management of Innovative Technologies, MIT' 2007, Fiesa, Slovenia, 8th-10th October, 2007
12. Zogovic V., Monitoring Twist Drill Wear by an Acoustic Emission Application, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008.

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

1. Krivokapić Z., Vukčević M., Zogović V.: Standardi serije JUS ISO 14000 i JUS ISO 9000, Total Quality Manageniment, No 1, Vol 26, 1998.
2. Zogović V., Vukasojević R., Stojanović R.: Preliminary Reseaech of Drilled Holes Parameters by an Acoustic Emission Application, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Issue 9, Volume 2, ISSN 1790-0832, September 2005.
3. Krivokapić Z., Zogović V., Spajić O.: Using the Neural Networks to Follow the Wear of a S390 Twist Drill, Journal of Mechanical Engineering, Issue 495-496, Volume 52, No. 7-8/06, ISSN 0039-2480, July-August 2006.

Vesna
MIJATOVIĆ
Sekretarka



BIOGRAFIJA

Datum rođenja: 26 Jul 1956.godine
Školska sprema: Diplomirani pravnik
Pravni fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgoica

1981 - 1990

Elastik – Fabrika za preradu plastike
Pravni odsjek
Upravljanje ljudskim resursima

1990 - 2007

Firma "MM"
Izvršni direktor
Upravljanje aktivnostima firme

2007 - 2017

Univerzitet Mediteran, Podgorica
Sekretar Fakulteta za poslovne studije "Montenegro Business School"
Kordinacija dnevnih aktivnosti Fakulteta u području pravnih pitanja

2017 - 2020

Univerzitet Mediteran, Podgorica
Generalni sekretar Univerziteta
Kordinacija dnevnih aktivnosti Univerziteta u području pravnih pitanja

2020 - 2022

Univerzitet Crne Gore – Mašinski fakultet
Sekretar Mašinskog fakulteta
Kordinacija dnevnih aktivnosti Fakulteta u području pravnih pitanja



MAŠINSKI
FAKULTET
PODGORICA

ISSN 2704-5374



9 772704 537007 >