

Vijeće Pomorskog fakulteta Kotor na sjednici održanoj dana 19.04. 2023.godine, na osnovu čl. 88.stav 10 i 11. Statuta Univerziteta Crne Gore , utvrdilo je sljedeći

PRIJEDLOG

-I-

Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja u postupku izbora u akademsko zvanje za oblast Pomorske nauke na Pomorskom fakultetu Kotor Univerziteta Crne Gore, po konkursu koji je objavljen 21.02.2023.godine, u sastavu:

Dr Goran Vukelić, redovni profesor Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci,

Dr Nikola Račić, redovni profesor Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu,

Dr Darko Bajić, redovni profesor Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

-II-

Na konkurs se prijavio dr Špiro Ivošević čija je prijava i dokumentacija blagovremena i potpuna, što je potvrđeno aktom Naučnog odbora Univerziteta Crne Gore broj 01/8-1205/1 od 7.04.2023. godine

-III-

Ovaj Prijedlog se dostavlja Senatu Univerziteta radi donošenja odluke, sa pratećom dokumentacijom – odluke o izboru, biografije i bibliografije predloženih članova Komisije.

VIJEĆE POMORSKOG FAKULTETA KOTOR

Kotor, 19.04.2023. godine

Broj 01-

DEKAN

Prof.dr Špiro Ivošević

**SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
51000 Rijeka, Studentska 2**

KLASA: 007-03/22-02/2
URBROJ: 2170-57-22-01-111
Rijeka, 9. rujna 2022.

Na temelju članka 95. stavka 1. i stavka 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN: 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 - OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17) te članka 41. Statuta Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta, Fakultetsko vijeće na 278. sjednici održanoj 8. rujna 2022. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

1. **Dr. sc. GORAN VUKELIĆ** izabire se u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto **redoviti profesor** iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja temeljne tehničke znanosti u Zavodu za brodsko strojarstvo i energetiku, budući da ispunjava uvjete iz članka 32. i članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u to zvanje.
2. Sukladno članku 93. stavku 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ovu Odluku potvrđuje Senat Sveučilišta u Rijeci budući da se radi o izboru u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora.

Obrazloženje

Pomorski fakultet je temeljem suglasnosti Sveučilišta u Rijeci i suglasnosti Ministarstva znanosti obrazovanja raspisao natječaj za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redoviti profesor iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja temeljne tehničke znanosti u Zavodu za brodsko strojarstvo i energetiku.

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta na 275. sjednici održanoj 16. svibnja 2022. godine imenovalo je stručno povjerenstvo za ovaj izbor u sastavu:

1. Dr. sc. Dragan Martinović, redoviti profesor Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta, predsjednik,
2. Dr. sc. Marko Čanadija, redoviti profesor Sveučilišta u Rijeci, Tehničkog fakulteta, član,
3. Dr. sc. Domagoj Lanc, redoviti profesor Sveučilišta u Rijeci, Tehničkog fakulteta, član.

Natječaj je objavljen na EURAXESS portalu i na mrežnim stranicama Sveučilišta u Rijeci Pomorskog fakulteta dana 21. lipnja 2022., u 24 sata dana 23. lipnja 2022. godine te u Narodnim novinama dana 24. lipnja 2022. godine.

Na natječaj se javio dr. sc. Goran Vukelić iz Matulja, Zvančići (Bregi) 70/N, kao jedini pristupnik u natječajnom postupku.

Nakon provedenog natječajnog postupka, sukladno Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Statutu Sveučilišta u Rijeci, Statutu Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta, Pravilniku o postupku izbora u znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, znanstvena, nastavna i suradnička zvanja te na odgovarajuća radna mjesta na Sveučilištu u Rijeci, Odluci Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti, polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transport, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike, te pozitivnog mišljenja Stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Dragan Martinović, prof. dr. sc. Marko Čanadija i prof. dr. sc. Domagoj Lanc, utvrđeno je da pristupnik dr. sc. Goran Vukelić ispunjava sve zakonske uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redoviti profesor.

S obzirom na iznijeto, valjalo je odlučiti kako je to navedeno u izreci ove Odluke.

Dostaviti:

1. Prof. dr. sc. Goranu Vukeliću
2. Senatu Sveučilišta u Rijeci
3. Ministarstvu znanosti i obrazovanja RH
4. U spis
5. Općoj službi
6. Pismohrani

Dekan,
SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
RIJEKA, Studentska ulica 2
2/1



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Goran Vukelić
Adresa	Studentska 2, 51000 Rijeka
Telefon	++385 91 5246122
E-mail	goran.vukelic@pfri.uniri.hr
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	13.01.1981.
Osobne stranice	bit.do/gvukelic

RADNO ISKUSTVO

• Datumi	04/2013-
Ustanova zaposlenja	Pomorski fakultet u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor (10/2022-) Prodekan za znanstvenoistraživačku djelatnost (10/2016-09/2022) Izvanredni profesor (10/2017-09/2022) Docent (04/2013-09/2017)
Područje rada	Znanstveni, nastavni i stručni rad, održavanje nastave na preddiplomskom i diplomskom studiju brodogradarstva, na preddiplomskom studiju nautike i tehnologije pomorskog prometa, na preddiplomskom studiju tehnologije i organizacije prometa te poslijediplomskom studiju "Pomorstvo". Kolegiji: Tehnička mehanika I i II, Tehnička mehanika, Mehanizmi i vibracije, Primjena numeričkih metoda u inženjerstvu, Zavarivanje i ispitivanje materijala, Mehanika loma i zamor brodskih elemenata i konstrukcija. Rad na znanstvenim projektima: - "Strengthening the capacity for excellence of Slovenian and Croatian innovation ecosystems to support the digital and green transitions of maritime regions (INNO2MARE)", Horizon Europe, voditelj istraživačkog tima na Pomorskom fakultetu - "Prevention, mitigation, management of infectious diseases on cruise ships and passenger ferries (HEALTHY SAILING)", Horizon Europe, voditelj HR istraživačkog tima, - "Failure analysis of materials in marine environment", uniri-technic-18-200, Sveučilište u Rijeci, voditelj - "Marine structural failure database", International Association of Maritime Universities, voditelj - "Numerical modelling of crack occurrence and growth", no. 13.07.2.2.04., Sveučilište u Rijeci, voditelj - "Assessment of structural behaviour in limit state operating conditions", no. 6876, Hrvatska zaklada za znanost, član - "Investigation, analysis and modeling the behavior of structural elements stressed at room and high temperatures", uniri-technic-18-42, član - "Numerical analysis of structure response and experimental research of material properties", no. 13.09.1.1.01, Sveučilište u Rijeci, član - "Promicanje izvrsnosti vještina za tržište rada kroz institucionalizaciju stručne prakse u pomorskom obrazovanju (PANDORA)", Europski socijalni fond, član - "Pomorski obrazovni standard u brodarstvu i brodskom menadžmentu (MEDUSA)", Europski socijalni fond, član - "Razvoj Kvalifikacija i Inovativnih metoda stjecanja Kompetencija u Logistici i Pomorskom prometu (KIKLOP)", Europski socijalni fond, član

• Datumi	07/2011-03/2013
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Znanstveni novak – viši asistent
Područje rada	Znanstveni, nastavni i stručni rad, održavanje nastave preddiplomskom i diplomskom studiju strojarstva, preddiplomskom studiju računarstva, preddiplomskom studiju elektrotehnike, stručnom studiju strojarstva. Kolegiji: Statika, Čvrstoća konstrukcija I i II, Mehanika i elementi konstrukcija, Optimalni dizajn konstrukcija. Rad na znanstvenim projektima: - "Numerical analysis of structural response for specific service conditions", no. 069-0691736-1737, 2007-2013, Ministarstvo znanosti, obrazovanja is porta, RH, član

• Datumi	01/2005-06/2011
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Znanstveni novak – asistent
Područje rada	Znanstveni, nastavni i stručni rad, održavanje nastave preddiplomskom i diplomskom studiju strojarstva, preddiplomskom studiju elektrotehnike. Kolegiji: Statika, Čvrstoća konstrukcija I i II, Mehanika i elementi konstrukcija. Rad na znanstvenim projektima: - "Numerical analysis of nonlinear problems in design and manufacturing", no. 0069-006, 2001-2005, Ministarstvo znanosti, obrazovanja is porta, RH, član - "Numerical analysis of structural response for specific service conditions", no. 069-0691736-1737, 2007-2013, Ministarstvo znanosti, obrazovanja is porta, RH, član

ŠKOLOVANJE

Datum	2005-2011
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Tehnički fakultet u Rijeci
Zvanje	Doktor tehničkih znanosti – znanstveno polje strojarstvo i temeljne tehničke znanosti

Datum	1999-2004
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Tehnički fakultet u Rijeci
Zvanje	Diplomirani inženjer strojarstva

Datum	1995-1999
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Prva sušačka hrvatska gimnazija
Zvanje	Srednja stručna sprema

DODATNA IZOBRAZBA

Datum	06-10.09.2021.
Mjesto	University of Greenwich, London, UK
Naziv	Principles and Practice of Fire Modelling

Datum	19.02.2019.
Mjesto	Pomorski fakultet, Rijeka, Hrvatska
Naziv	Definiranje ishoda učenja i njihovo usklađivanje s ostalim elementima nastavnog procesa: kurikulumsko-kompetencijski pristup u visokom obrazovanju

Datum	18.06.2018.
Mjesto	Tehnički i Pomorski fakultet, Rijeka, Hrvatska
Naziv	Mentorska radionica za mentore na doktorskim studijima

Datum	26-30.09.2016.
Mjesto	International Centre for Mechanical Sciences (CISM), Udine, Italija
Naziv	Mechanics and Physics of Fracture: Multi-scale Modeling of the Failure Behaviour of Solids
Datum	30.11.2015.-04.12.2015.
Mjesto	Dassault Systemes Austria, Beč, Austrija
Naziv	Introduction to Abaqus
Datum	23.-27.11.2015.
Mjesto	École d'ingénieur-e-s EPF, Sceaux, Francuska
Naziv	Erasmus program mobilnosti nastavnog osoblja
Datum	11.06.2013.-13.06.2013.
Mjesto	Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb
Naziv	Setting-up of inspection bodies according to HRN EN ISO/IEC 17020:2012
Datum	04.09.2009.-04.01.2010.
Mjesto	Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Brno, Češka
Naziv	Studijski boravak
Datum	14.-18.07.2008.
Mjesto	International Centre for Mechanical Sciences (CISM), Udine, Italija
Naziv	Nonlinear Fracture Mechanics Models,
Datum	10.-14.03.2008.
Mjesto	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Naziv	ASDEPP, Fatigue Reliability and Rational Inspection Planning
Datum	5.10.2004.
Mjesto	Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Zagreb
Naziv	Nadzor nad mjernom opremom

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinji jezik	Hrvatski
Strani jezici	Engleski, talijanski

SOCIJALNE VJEŠTINE

Čest rad u timovima na znanstvenim projektima. Komunikacijske i prezentacijske vještine dokazane na brojnim međunarodnim znanstvenim konferencijama te kroz predavanja na inozemnim sveučilištima. Mentoriranje doktoranada.

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Vođenje znanstvenih istraživanja i projekata.
Upravljanje znanstvenim i istraživačkim aktivnostima te poslijediplomskim studijem "Pomorstvo" na Pomorskom fakultetu u Rijeci (2016-2022).
Vođenje Povjerenstva za znanost i poslijediplomski studij Pomorskog fakulteta u Rijeci (2016-2022)
Uvođenje i razvijanje novih nastavnih kolegija.
Uspostava i nadzor sustava kvalitete u inspekcijским tijelima.

TEHNIČKE VJEŠTINE

Analize iz domene mehanike, posebno primjene metode konačnih elemenata na probleme mehanike loma, zamora, elastičnosti i plastičnosti materijala.
Tenzometrijska mjerenja.
Poznavanja softvera za analizu metodom konačnih elemenata: Abaqus, Ansys, Femap.
Ostali softveri: Microsoft Office, AutoCAD, WIKA EasyCom.
Ispitivanje posuda pod tlakom, sigurnosnih ventila i manometara.

DODATNI PODACI

Značajnija priznanja i nagrade:

- Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za znanstvenu izvrsnost u 2021. godini,
- Nagrada Pomorskog fakulteta u Rijeci za znanstvenu izvrsnost u ak. godini 2021/2022,
- FESTO Prize for Young Researchers and Scientists, DAAAM 2011, Vienna, Austria
- Nagrada za uspjeh u studiranju, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci,
- Državna stipendija Ministarstva obrazovanja, znanosti i športa za osobito nadarene studente.

Objavljeni znanstveni radovi:

- preko 50 znanstvenih radova objavljenih u međunarodnim znanstvenim časopisima:

<https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/264810?autor=264810>

Uspostavljena istraživačka suradnja s:

- EPF Graduate School of Engineering, Sceaux, Francuska,
- Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francuska,
- Gdynia Maritime University, Gdynia, Poljska,
- Univerzitet Crne Gore, Pomorski fakultet, Crna Gora,
- Razi University, Kermanshah, Iran.

Pozvani recenzent za:

- više od 20 međunarodnih znanstvenih časopisa:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/587808>

- znanstvene projekte: International Association of Maritime Universities Research Projects 2016 & 2019

Članstva:

- Hrvatsko društvo za mehaniku,
- European Structural Integrity Society.

KLASA: 007-01/22-03/02
URBROJ: 2170-57-01-22-300
Rijeka, 20. rujna 2022.

Na temelju članka 93. stavka 4. i članka 95. stavka 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 - OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 60/15 i 131/17), članka 83. stavka 6. Statuta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 011-01/21-01/12, URBROJ: 2170-57-01-21-1; od 16. lipnja 2021. godine), a sukladno Odluci Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Rijeci, Pomorskog fakulteta (KLASA: 007-03/22-02/1; URBROJ: 2170-57-22-01-111, od 9. rujna 2022. godine), Senat Sveučilišta u Rijeci je na svojoj 73. sjednici održanoj dana 20. rujna 2022. godine donio sljedeću

ODLUKU

I.

Potvrđuje se izbor izv. prof. dr. sc. Gorana Vukelića, u znanstveno-nastavno zvanje i na odgovarajuće radno mjesto redovitog profesora, prvi izbor, iz znanstvenog područja: Tehničke znanosti, znanstvenog polja: Temeljne tehničke znanosti u Zavodu za brodsko strojarstvo i energetiku, Pomorskog fakulteta.

REKTORICA
prof. dr. sc. Snježana Samaržija



Dostaviti:

- prof. dr. sc. Goranu Vukeliću,
- Pomorskom fakultetu,
- Ministarstvu znanosti i obrazovanja,
- pismohrani, ovdje.

Split, 19. rujna 2018.
Broj: 1559/2018.

Temeljem članka 95. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te članka 96. Statuta, Fakultetsko vijeće jednoglasno je, na 145. sjednici održanoj 19. rujna 2018., donijelo

ODLUKU
O IZBORU NASTAVNIKA U ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE
I RADNO MJESTO REDOVITI PROFESOR (I. izbor)

Izv. prof. dr. sc. Nikola Račić, bira se u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora (I. izbor) u znanstvenom području tehničkih znanosti, polje strojarstvo na Zavodu za brodogradarstvo.

Ova se Odluka dostavlja Senatu Sveučilišta u Splitu na potvrdu.

Obrazloženje:

Fakultetsko vijeće Pomorskog fakulteta je, na 141. sjednici održanoj 6. lipnja 2018. donijelo Odluku o raspisivanju javnog natječaja za izbor nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu redovitog profesora (I. izbor) u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju strojarstvo na Zavodu za brodogradarstvo.

Natječaj je objavljen 27. lipnja 2018. u službenom glasilu „Narodne novine“, dnevnom tisku „Slobodna Dalmacija“, na mrežnim stranicama Fakulteta te na službenom internetskom portalu za radna mjesta Europskog istraživačkog prostora.

Matični odbor za područje tehničkih znanosti, polje strojarstvo, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike donijelo je Odluku o izboru u znanstveno zvanje izv. prof. dr. sc. Nikole Račića u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju u znanstvenom polju strojarstvo.

Fakultetsko vijeće Pomorskog fakulteta prihvatilo je mišljenje i prijedlog Stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Nenad Vulić, prof. dr. sc. Zlatan Kulenović, i prof. dr. Gojmir Radica (FESB) da izv. prof. dr. sc. Nikola Račić, kao jedini pristupnik na natječaj ispunjava uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora (prvi izbor) te je donijelo Odluku kao u izreci.

Sukladno članku 95. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“ broj: 123/03., 198/03., 105/04., 2/07.-Oduka USRH 174/04., 46/07., 45/09., 63/11., 94/13., 139/13. i Odluke USRH 101/14. i 60/15) nastavnik se bira u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora (prvi izbor).



Dekan

izv. prof. dr. sc. Nikola Račić

Dostaviti:

- Izv. prof. dr. sc. Nikola Račić
- Senatu Sveučilišta u Splitu
- Ministarstvu znanosti i obrazovanja
- Službi za kadrovske i opće poslove
- Financijsko-računovodstvenoj službi
- Arhiva



**Matični odbor za područje tehničkih znanosti
- polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva,
raketne i svemirske tehnike**

KLASA: UP/I-640-03/18-01/0795

URBROJ: 355-06-04-18-0002

Zagreb, 4. srpnja 2018.

Na temelju članka 33. i 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15) Matični odbor za područje tehničkih znanosti – polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike, na 5. sjednici održanoj 4. srpnja 2018. donosi

ODLUKU
o izboru u znanstveno zvanje

Dr. sc. NIKOLA RAČIĆ, izvanredni profesor Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, izabire se u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju u znanstvenom području tehničkih znanosti – polje strojarstvo.

Obrazloženje

Sukladno članku 33. i 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju pristupnik dr. sc. Nikola Račić, podnio je dana 19. ožujka 2018. Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci zahtjev za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju, u znanstvenom polju strojarstvo.

Na prijedlog Stručnog povjerenstva imenovanog na sjednici Fakultetskog vijeća Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, dana 27. travnja 2018., koje je za pristupnika dalo svoje mišljenje o ispunjenju uvjeta iz čl. 15. i čl. 43. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17), Fakultetsko vijeće Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci na svojoj sjednici održanoj 29. lipnja 2018. utvrdilo je da pristupnik ispunjava sve uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju u znanstvenom području tehničkih znanosti – polje strojarstvo.

Matični odbor prihvatio je prijedlog Fakultetskog vijeća Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci te na 5. sjednici održanoj 4. srpnja 2018. izabrao pristupnika u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU: Protiv Odluke o izboru u znanstveno zvanje pristupnik nema pravo žalbe, ali može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Rijeci u roku od 30 dana od dana dostave pristupniku. Tužba se predaje Upravnom sudu u Rijeci neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

Predsjednik Matičnog odbora
Prof. emeritus Mladen Franz

Odluka se dostavlja:

1. Dr. sc. Nikola Račić
2. Tehnički fakultet u Rijeci
3. Ministarstvo znanosti i obrazovanja



KLASA: 003-08/18-05/0063

URBROJ: 2181-202-03-01-18-0007

Split, 27. rujna 2018. godine

Na temelju članka 34. stavka 1. točke 19. Statuta Sveučilišta u Splitu, a sukladno članku 93. stavku 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (N. N. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 i 131/17) te izvješću Pomorskog fakulteta u Splitu, na 63. sjednici Senata Sveučilišta u Splitu, održanoj dana 27. rujna 2018. godine pod točkom 02. e) dnevnog reda, donesena je sljedeća

ODLUKA

Potvrđuje se izbor **izv. prof. dr. sc. Nikole Račića** u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor, u znanstvenom području *TEHNIČKE ZNANOSTI*, znanstvenom polju *Strojarstvo*, na Pomorskom fakultetu u Splitu.

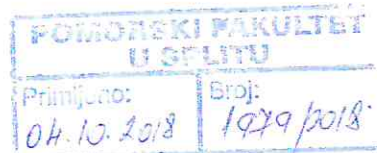


REKTOR

prof. dr. sc. Šimun Anđelinović

Dostaviti:

1. Pomorski fakultet u Splitu,
2. Ministarstvo znanosti i obrazovanja,
3. Pismohrana, ovdje.





Nikola Račić

Datum rođenja: 23/02/1968 | **Državljanstvo:** hrvatsko | **Spol:** Muško |

(+385) 21619404 | nikola.racic@pfst.hr | +385913701007 |

Ruđera Boškovića 37, 21000, Split, Hrvatska

O meni:

Rad u nastavi na svim razinama, mentoriranje doktoranada, znanstveno istraživanje osnovano na numeričkim i eksperimentalnim analizama procesa u motorima s unutarnjim izgaranjem kao i ostalih elemenata brodskih energetske sustava - posebno s aspekta emisija ispušnih plinova i energetske učinkovitosti.

● RADNO ISKUSTVO

01/10/2021 – TRENUTAČNO – Split, Hrvatska

REDOVITI PROFESOR, ZNANSTVENI SAVJETNIK U TRAJNOM ZVANJU – SVEUČILIŠTE U SPLITU – POMORSKI FAKULTET

Predstojnik zavoda za brodstrojarstvo/Ravnatelj centra za praktičnu nastavu/Redovni profesor iz područja tehničkih znanosti/ Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

<https://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/ustroj/zavodi-i-katedre>; <https://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/ustroj/tijela-fakulteta>

- Redoviti profesor/znanstveni savjetnik u trajnom zvanju u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju strojarstva, grani brodsko strojarstvo
- Nastavnik na kolegijima : Preddiplomski studij: Brodski motori, Brodski energetske sustavi, Brodski generatori pare i toplinske turbine.
- Nastavnik na doktorskom studiju: Modeliranje i simuliranje procesa motora SUI.

01/10/2018 – 01/06/2019 – Split, Hrvatska

PRODEKAN ZA POSLOVODSTVO/REDOVNI PROFESOR IZ PODRUČJA TEHNIČKIH ZNANOSTI – SVEUČILIŠTE U SPLITU – POMORSKI FAKULTET

- Član uprave Fakulteta, prodekan za posloводство.
- Povjerenik za studentska pitanja.
- Član nakladničkog savjeta sveučilišnih novina "Universitas".
- Redoviti profesor u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju strojarstva, grani brodsko strojarstvo
- Nastavnik na kolegijima : Preddiplomski studij: Brodski motori, Brodski energetske sustavi, Brodski generatori pare i toplinske turbine, diplomski studij: Energetske sustavi u pomorstvu, Brodski prekrcajni sustavi.
- Nastavnik na doktorskom studiju: Modeliranje i simuliranje procesa motora SUI.

01/11/2014 – 01/10/2018 – Split, Hrvatska

DEKAN/IZVANREDNI PROFESOR IZ PODRUČJA TEHNIČKIH ZNANOSTI – SVEUČILIŠTE U SPLITU – POMORSKI FAKULTET

- Čelnik fakulteta, član Senata Sveučilišta u Splitu.
- Predsjednik Upravnog vijeća Studentskog centra, član Upravnog vijeća Studentskog centra.
- Član nakladničkog savjeta sveučilišnih novina "Universitas".
- Izvanredni profesor u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju strojarstva, grani brodsko strojarstvo
- Nastavnik na kolegijima : Preddiplomski studij: Brodski motori, Brodski energetske sustavi, Brodski generatori pare i toplinske turbine, diplomski studij: Energetske sustavi u pomorstvu, Brodski prekrcajni sustavi.
- Nastavnik na doktorskom studiju: Modeliranje i simuliranje procesa motora SUI.

2010 – 2014 – Split, Hrvatska

PRODEKAN ZA POSLOVODSTVO/DOCENT IZ PODRUČJA TEHNIČKIH ZNANOSTI – SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

- Član uprave fakulteta, prodekan za posloводство.
- Sudjelovanje u Savjetu Ministarstva mora - Uprava za pomorstvo, za donošenje izmjena pravilnika vezano za uvođenje Posebnog programa obrazovanja za stjecanje časničkih zvanja NN. 142/10.
- Član je izdavačkog savjeta časopisa Brodogradnja.
- Član je uređivačkog tima u međunarodnom znanstvenom časopisu „Transaction on Maritime Science“
- Docent u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju strojarstva, grani brodsko strojarstvo
- Nastavnik na kolegijima : Preddiplomski studij: Brodski motori, Brodski energetske sustavi, Brodski generatori pare i toplinske turbine, diplomski studij: Energetske sustavi u pomorstvu.

2009 – 2010 – Split, Hrvatska

VODITELJ STUDIJA BRODOSTROJARSTVA – SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

- Priprema i organizacija nastave na preddiplomskom / diplomskom studiju,
- Priprema i izrada prijedloga studijskog programa i izvedbenog plana nastave u suradnji s nastavnicima odgovarajućeg studija,
- Briga o osiguranju materijalnih i ostalih uvjeta za realizaciju studija.
- Nastavnik na kolegijima : Brodski motori, Brodski energetske sustavi, Brodski generatori pare i toplinske turbine.

2008 – 2009 – Split, Hrvatska

PREDSTOJNIK ZAVODA ZA POMORSKU TEHNOLOGIJU JAHTA I MARINA – SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

- Planiranje, ustrojavanje i koordiniranje znanstvenog, nastavnog i stručnog rada zavoda,
- Briga o pokrivenosti nastave izabranim nastavnicima (u stalnom radnom odnosu i vanjskim suradnicima) i njihovom opterećenju u suradnji s prodekanom za nastavu.
- Priprema i sazivanje sjednice zavoda.
- Nastavnik na kolegijima : Sustavi jahti, Brodski motori, Brodski energetske sustavi, Brodski generatori pare i toplinske turbine.

1996 – 2005 – Split, Hrvatska

VIŠI PREDAVAČ IZ PODRUČJA TEHNIČKIH ZNANOSTI – SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

- Voditelj izvanrednog studija za pomorce na Pomorskom fakultetu u Splitu (2001-2002).
- Pomoćnik voditelja Centra za izobrazbu pomoraca na Pomorskom fakultetu u Splitu (2000.-2002).
- Predavač iz predmeta Brodski strojni kompleks, područje tehničke znanosti, polje tehnologija prometa i transporta (2000).
- Voditelj Centra za izobrazbu pomoraca na Pomorskom fakultetu u Splitu (1996.-1999.) - sa zadacima organiziranja uvođenja novih tečajeva za pomorce i organiziranja izvođenja postojećih.

1991 – 1996 – Split, Hrvatska

ASISTENT – SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

- Asistent iz kolegija Termodinamika.

● **OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE**

10/10/2008 – Rijeka, Hrvatska

DOKTOR TEHNIČKIH ZNANOSTI, ZNANSTVENO POLJE STROJARSTVO, ZNANSTVENA GRANA BRODSKO STROJARSTVO – Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet

Adresa Vukovarska 58, Rijeka, Hrvatska

1992 – 1998 – Rijeka, Hrvatska

MAGISTAR TEHNIČKIH ZNANOSTI, ZNANSTVENO POLJE STROJARSTVO, ZNANSTVENA GRANA BRODSKO STROJARSTVO – Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet

Adresa Vukovarska 58, Rijeka, Hrvatska

1986 – 1991 – Split, Hrvatska

DIPLOMIRANI INŽENJER POMORSKOG PROMETA, BRODOSTROJARSKOG SMJERA – Pomorski fakultet u Dubrovniku-studij u Splitu

Adresa Zrinsko-Frankopanska 38, Split, Hrvatska

● JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	C1	C1	C1	C1	C1
TALIJANSKI	B1	B1	B1	B1	B1

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

● DIGITALNE VJEŠTINE

Moje digitalne vještine

MS Office (Word Excel PowerPoint) | Internet | Komunikacijski programi (Skype Zoom TeamViewer) | Rad na raunalu | Microsoft Word | Dobro sluenje alatima za matematiko modeliranje i simuliranje (Mathematica MATLAB Simulink)

● VOZAČKA DOZVOLA

Vozačka dozvola: B

● PROJEKTI

2020 – TRENUTAČNO
MZOS-projekt

Suradnik na projektu - HrZZ; IP-2020-02-6249 „Povećanje učinkovitosti, smanjenja štetnih emisija i hibridizacija broskog energetskog sustava“

2014 – 2018
MZOS-projekt

Suradnik na projektu - Greener Approach to Ship Design and Optimal Route Planning (GASDORP) Funding: Croatian Science Foundation (HRZZ-IP-2013-11-8722)

2002 – 2013

MZOS-projekti

Suradnik na istraživačkom projektu br. 0069009, financiranom od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, pod nazivom: Numeričke simulacije i optimizacija dizelskih motora.

2000 – 2002

MZOS-projekt

Suradnik na projektu - br. 355-05-12-01, financiranom od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, pod nazivom: *Primjena nautičkog simulatora u obrazovanju pomoraca – organizacijski i ergonomske činioči u funkciji optimalnog upravljanja brodom.*

2014 – 2017

Tempus projekt

Suradnik na projektu - TEMPUS "Modernizing and harmonizing maritime education in Montenegro and Albania" MArED
No. 544257-TEMPUS-1-2013-1-ME-TEMPUS-JPCR "Mared".

2013 – 2015

Bilateralni projekt HRVATSKA - CRNA GORA

Suradnik na HRVATSKO-CRNOGORSKOM projektu znanstvene grane brodogradarstvo: Mogućnost smanjenja emisije onečišćavanja sa brodova u crnogorskom i hrvatskom dijelu Jadrana implementacijom Marpol konvencije Aneksa VI.

● **VJEŠTINE UPRAVLJANJA I RUKOVOĐENJA**

Zapovjednik jahte 500 BT

● **ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE**

Rukovoditeljske vještine

- Bogato iskustvo u upravljanju i rukovođenju (dekan, predsjednik upravnog vijeća, prodekan za posloводство, predstojnik zavoda, ravnatelj centra).
- Izuzetne organizacijske sposobnosti usavršene tijekom uvođenja studija Vojnog pomorstva, organizacije nastave, vođenja studija, trening centra i centra za praktičnu nastavu te institucionalnog razvijanja suradnje s nastavnim bazama.
- Rukovođenje poslovnim procesima i upravljanje financijama.
- Izuzetno vladanje postupcima upravljanja kvalitetom.
- Razvijanje ideje organiziranja posebnog programa obrazovanja (cjeloživotnog programa) studija za zaposlene pomorce, izrađivanje posebnog plana i programa izvođenja nastave, koji je prilagođen vremenskim mogućnostima zaposlenih pomoraca, a u skladu s programom odobrenim od Nacionalnog vijeća, te posebno usklađen s međunarodnom konvencijom (STCW).

● **KOMUNIKACIJSKE I MEĐULJUDSKE VJEŠTINE**

Komunikacijske i međuljudske vještine

- Izvrsne komunikacijske vještine stečene prilikom dugogodišnjeg rada u nastavnoj djelatnosti.

■ Izvrsne komunikacijske vještine stečene tijekom obnašanja funkcije dekana Pomorskog fakulteta, predsjednika upravnog vijeća SC, odnosno prodekana za posloводство.

PUBLIKACIJE U ZADNJIH 5 GODINA

Methodology for testing shaft slide bearings of the ship propulsion system

Vetma, Vladimir; Vulić, Nenad; Račić, Nikola

// *Conference Proceedings "Mechanical Technologies and Structural Materials - MTSM 2022"* / Split: Croatian Society for Mechanical Technologies, **70** (2022), 161-168, 2022.

<https://www.bib.irb.hr/1223705>

Technical and Ecological Aspects of Water-lubricated Stern Tube Bearings

V Pelić, T Mrakovčić, R Radonja, N Račić

Pomorski zbornik, 289-304, Rijeka 2022.

[https://scholar.google.com/citations?](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=5Hv9m64AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=5Hv9m64AAAAJ:hjsv_pBGBYC)

[view_op=view_citation&hl=hr&user=5Hv9m64AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=5Hv9m64AAAAJ:hjsv_pBGBYC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=5Hv9m64AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=5Hv9m64AAAAJ:hjsv_pBGBYC)

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MARINE ENGINE EXHAUST EMISSIONS

L Mihanović, M Jelić, G Radica, N Račić

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 1-14, 2021.

[https://scholar.google.com/citations?](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=5Hv9m64AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=5Hv9m64AAAAJ:hMod-77fHWUC)

[view_op=view_citation&hl=hr&user=5Hv9m64AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=5Hv9m64AAAAJ:hMod-77fHWUC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=5Hv9m64AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=5Hv9m64AAAAJ:hMod-77fHWUC)

Developments in Marine Hybrid Propulsion

Jelić, Maro; Radica, Gojmir; Račić, Nikola; Mrzljak, Vedran

6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech) 2021 - Proceedings

Split: IEEE, 2021. str. 1-6 doi:10.23919/SpliTech52315.2021.9566449

Analysis of two-stroke low speed marine engines operating on alternative fuels

Radica Gojmir, Mrakovčić Tomsilav, Račić Nikola, Jelić Maro, Lalić Branko, Pelić Vladimir, Bratić Karlo, Bulat Domagoj

9th global conference on global warming gcgw 2021- conference proceedings / Zagreb, Croatia, 2021. str. 279-282

EXHAUST EMISSIONS FROM MARINE 4-STROKE ENGINE ON THE THREE FUEL TYPES

Martinić, Siniša-Cezar; Bratić, Karlo; Slišković Merica; Račić Nikola

2ST INTERNATIONAL CONFERENCE OF MARITIME SCIENCE & TECHNOLOGY NAŠE MORE 2021 / Mišković, Dario (ur.).

Dubrovnik: University of Dubrovnik, Maritime Department, 2021. str. 227-241 doi:504.5:621.43.068

Marine engines running on hydrogen additive in diesel fuel for emission reduction

Radica, Gojmir; Mrakovčić, Tomislav; Račić, Nikola; Jelić, Maro; Lalić, Branko; Pelić, Vladimir; Bratić, Karlo; Kozina, Ante; Bulat, Domagoj

6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech) 2021 - Proceedings
Split: IEEE, 2021. Bol-Brač

An alternative and hybrid propulsion for merchant ships: current state and perspective

Jelić, Maro; Mrzljak, Vedran; Radica, Gojmir; Račić, Nikola
Energy sources part A-recovery utilization and environmental effects, 43 (2021), 1963354, 33 doi:
10.1080/15567036.2021.1963354

Podizanje razine sigurnosti plovidbe upotrebom sustava daljinskog nadzora na objektima pomorske signalizacije

Ivan Karin; Nikola Račić; Ivan Torlak; Tomislav Peša
MIPRO 2021. Opatija, Hrvatska, 2021. str. 136-142

Air Pollutant Emission Measurement

Račić, Nikola; Lalić, Branko; Komar, Ivan; Vidović, Frane; Stazić, Ladislav
Pedagogika (Sofia), 2021 - 6S (2021), 132-140 doi:10.53656/ped21-6s.11air

Fault Tree Analysis as a replacement for manufacturers maintenance instructions

Stazić, Ladislav; Knežević, Vlatko; Račić, Nikola; Orović, Josip
2nd International Conference of Maritime Science & Technology Naše more 2021, Dubrovnik 2021. str.
325-331

Experimental investigation of exhaust emission from marine diesel engines

Mihanovic, Luka; Jelic, Maro; Sumic, Tino; Radica, Gojmir; Racic, Nikola
5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech)
Split: IEEE, 2020. str. 1-5 doi:10.23919/splitech49282.2020.9243740

Modelling, performance improvement and emission reduction of large two-stroke diesel engine using multi-zone combustion model

Muše, Ante; Jurić, Zdeslav; Račić, Nikola; Radica, Gojmir
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 141 (2020), 1; 337-350 doi:10.1007/s10973-020-09321-7

Modeling and optimization of slow speed two stroke marine Diesel engine using Multi zone combustion model

Muše, Ante; Radica, Gojmir; Račić, Nikola; Jurić, Zdeslav
4th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech)
Bol, Republika Hrvatska: IEEE, 2019. str. 1-5 doi:10.23919/splitech.2019.8782998

Piston ring material in a two-stroke engine which sustains wear due to catalyst fines

Vukičević, Miroslav; Račić, Nikola; Ivošević, Špiro
Brodogradnja, 70 (2019), 2; 155-169 doi:10.21278/brod70208

Cruise ship traffic in the Adriatic Sea: environmental impact

Perić, Tina; Račić, Nikola
8th International Maritime Science Conference (IMSC 2019) Budva, Crna Gora, 2019. str. 49-58

Model vrednovanja onečišćenja mora otpadnim vodama s brodova za kružna putovanja

Perić, Tina; Mihanović, Vice; Račić, Nikola
Brodogradnja, 70 (2019), 3; 79-92 doi:10.21278

SIMULATION OF FUEL AND EMISSION BENEFIT ON RANDOM SHIP VOYAGE BY POWERING THE AUXILIARY CONSUMERS WITH PEM FUEL CELL

Muše, Ante; Radica, Gojmir; Matulić, Nikola; Račić, Nikola
23rd Symposium on the Theory and Practice of Shipbuilding, SORTA 2018, Book of proceeding / Split:
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, 2018. str. 370-381

SIMULATION OF FUEL AND EMISSION BENEFIT ON RANDOM SHIP VOYAGE BY POWERING THE AUXILIARY

Matulic, Nikola; Radica, Gojmir; Racic, Nikola
ICTS 2018, MARITIME, TRANSPORT AND LOGISTICS SCIENCE Conference proceedings
Portorož: Faculty of Maritime Studies and Transport, 2018. str. 1-7

Raspodjela onečišćenja mora otpadnim vodama s brodova za kružna putovanja na najčešćim rutama u Jadranskom moru

Perić, Tina; Račić, Nikola
18th International Conference on Transport Science (ICTS 2018): MARITIME, TRANSPORT AND LOGISTICS
SCIENCE Portorož, Slovenija, 2018. str. 288-294

● **USAVRŠAVANJE**

2008
Brodosplit, Tvornica dizel motora d.o.o.

Usavršavanje brodski motori MAN B&W, montaža i ispitivanje motora



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

Broj / Ref 03-1658
Datum / Date 16.10. 2017

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

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Darko Bajić bira se u akademsko zvanje redovni profesor za oblast Proizvodno mašinstvo i tehnologije na Mašinskom fakultetu, na neodređeno vrijeme.

**Senat Univerziteta Crne Gore
Predsjedavajući**



Prof. dr Danilo Nikolić, v.f. rektora

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET

Prilom: <u>18.10.2017</u>			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	<u>2489</u>		

PERSONAL INFORMATION

Darko Bajić



 2A/III, Aerodromska, Podgorica, 81000, Montenegro

 +382 20 245 003  +382 69 052 879

 darko@ucg.ac.me

 <https://www.ucg.ac.me/radnik/140276-darko-bajic>

Sex Male | Date of birth 09/01/1967 | Nationality Montenegrin

WORK EXPERIENCE

16/10/2017 – today

Full professor

University of Montenegro - Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica (Montenegro)

29/03/2012 – 15/10/2017

Associate professor

University of Montenegro - Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica (Montenegro)

27/03/2006 – 28/03/2012

Assistant professor

University of Montenegro - Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica (Montenegro)

11/01/1993 – 26/03/2006

Assistant

University of Montenegro - Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica (Montenegro)

06/05/1992 – 10/01/1993

Mechanical Engineer

Tobacco Company, Podgorica (Montenegro)

01/11/1991 – 05/05/1992

Mechanical Engineer

Electronic Industry "1.December", Pljevlja (Montenegro)

EDUCATION AND TRAINING

2000 - 09/2003

Doctor of Technical Sciences

University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Podgorica (Montenegro)
Department of Physical metallurgy

1992 – 07/1997

Masters of Mechanical Engineering

University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica (Montenegro)

1986 – 10/1991

Mechanical Engineer

University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica (Montenegro)
Department of Production engineering

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Montenegrin

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Russian	C2	C2	C2	C2	C2
English	B1	B2	B1	B1	B1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Communication skills

As the manager of the several bilateral projects, I organized and coordinated project activities, performed administrative tasks and managed the available budget

Organisational / managerial skills

I gained an extraordinary experience in organization working as a vice-dean for teaching, a manager / responsible person for the realization of the studying program Mechanical Engineering - Department in Pljevlja (Montenegro).

Job-related skills

Good command of quality control process:

- President of the Commission for Quality Assurance and Improvement at the Faculty of Mechanical Engineering.
- Head of PhD and Masters at the Faculty of Mechanical Engineering (2011-2013).
- The President of the Doctoral Studies Commission at Faculty of Mechanical Engineering (2013-2018).

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Independent user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

Example:

- good command of Office suite (word processor, spread sheet, presentation software)
- good command of graphic software (AutoCAD, Inventor)
- working in software for numerical calculations (Matlab)

Other skills

Experimental measurements

- Measurement of deformations, residual stress.
- Material testing:
 - destructive testing (tensile, pressure, bending, HB, HV, HRB and HRC hardness, Scharpy impact strength)
 - nondestructive testing (penetrants, magnetic particles).

Work on devices:

- Devices for WIG (TIG), MMA, MIG/MAG and FSW welding.

Driving licence

B, B1, B+E

ADDITIONAL INFORMATION

Publications
Presentations
Projects
Conferences
Seminars
Honours and awards
Memberships
References
Citations
Courses
Certifications

Monography:

1. Grubiša L, Bajić D., Vuherer T. (2018): Influence of Activating Flux on the Mechanical Properties of the Plasma Welded Joint of Austenitic Steel, *Procedia Structural Integrity*, Volume 13, pp. 430-437, Publishing Elsevier, Edited by A. Sedmak, Z. Radaković, M. Rakin, ISSN: 2452-3216.
2. Karabegović I., Pašić S., Bajić D., et al (2013): New technologies in welding processes - development and implementation, Faculty of Mechanical Engineering, University of "Džemal Bijedić", Mostar (Bosnia and Herzegovina), ISBN 978-9958-058-00-4, COBISS.BH-ID 20775942.
3. Milosavljević A., Petronic S3., Polić-Radovanović S., Bajić D., Dinulović M, Bekrić D. (2012): Welding and surface treatment of heat resistant materials, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade (Serbia), ISBN 978-86-7083-768-3, COBISS.SR-ID 195568652.

Papers (Publish in International Journals from the SCI/SCIE, SCOPUS):

1. Veljić D., Radović N., Rakin M., Sedmak A., Međo B., Mrdak M., Bajić D. (2022) Influence of Temperature and Plastic Deformation on AA2024 T3 Friction Stir Welding Joint Microstructure, *HERMAL SCIENCE: ISSN 2334 - 7163 (ISSN 0354 - 9836 (printed edition))*, doi: 10.2298/TSCI220621162V.
2. 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.
3. Mrdak M., Lačnjevac Č., Rakin M., Janačković Đ., Veljić D., Bajić D. (2021) Characterisation of biocompatible layers of ZrO₂8%Y₂O₃ used in combination with other ceramics to modify the surface of implants, *Journal Materials Protection*, vol. 62, №.4, pp. 262-268, ISSN 0351-9465, doi: 10.5937/zasmat2104262M.
4. Mumović M., Šibalić N., Bajić D., Vukčević M. (2021) Numerical analysis of welding sequence influencing the quality of an AA6060-T4 alloy lap joint, *Structural Integrity and Life*, ISSN 1451-3749, Vol.21, No.2, pp. 123–130.
5. Mrdak M., Lačnjevac Č., Rakin M., Janačković Đ., Veljić D., Bajić D. (2021) Characterization of deposited plasma spray NiCrAlCoY₂O₃ coating layers on AlMg1 alloy substrates, *Journal Materials Protection*, vol. 62, №.1, pp. 34-40, ISSN 0351-9465, doi: 10.5937/zasmat2101034M.
6. Levchenko O., Bezushko O., Maidanchuk T., Lukianenko A., Goncharova O., Bajic D. and Veljic D. (2021) Effect of liquid glass type on hygienic characteristics of coated electrodes for arc welding of tin bronzes, *E3S Web of Conferences: eISSN: 2267-1242, Volume, 280, 09018*, doi: 10.1051/e3sconf/202128009018.
7. Mrdak M., Bajić D., Veljić D., Rakin M. (2021) Characterisation of Biomedical Titanium Layers deposited by a Vacuum Plasma Spray Process, *Materials and Technology: ISSN 1580-2949, Vol. 55. No.2, pp. 231-235*, doi: 10.17222/mit.2020.135.
8. Lukinenko A.O., Motrunich S.I., Bajić D., Kuleshov V.A., Poklyatskyi A.G., Labur T.M. (2021) *Noise Level Assessment and Mechanical Properties of Welded Joints of Aluminium Alloys of the Al-Cu-Li System in FSW and TIG Welding*, *FM Transactions: ISSN 1451-2092, Vol. 49, No.1, pp. 220-224. ISSN 1451-2092.*
9. Mrdak M., Bajić D., Veljić D., Rakin M. (2020) *Mechanical and structural characteristics of atmospheric plasma sprayed multifunctional oxide TiO₂ coating*, *Materials and Technology: ISSN 1580-2949, Vol. 54. No.6, pp. 807-812. ISSN 1580-2949.*
10. Bajić D., Mrdak M., Bajić N., Veljić D., Rakin M., Radosavljević Z. (2020) Development of Coated Electrodes with Solid Wire and Flux-Cored Alloyed Wire for Microalloyed Steel Welding, *Materials*, Vol. 13, No.9, 2152, ISSN 1996-1944.
11. Savitskyi O.M., Savitskyi M.M., Bajić D. (2020) Specificities of application of activating fluxes in electrical welding in protective atmosphere, *FM Transactions*, 48(3): 576-580. ISSN 1451-2092.
12. Čulafić S., Maneski T., Bajić D. (2020) Stress Analysis of a Pipeline as a Hydropower Plant Structural Element, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, 66(1): 51-60. ISSN 0039-2480.
13. Lukyanenko A.O., Labur T.M., Poklyatsky A.G., Motrunich S., Bajic D. (2019) Investigation of fatigue strength and norms of emission of harmful substances in the air during MIG and TIG welding of 1460 aluminum-lithium alloy, *FM Transactions*, 47(3): 608-612. ISSN 1451-2092.
14. Savitsky O.M., Savitsky M.M., Bajić R.D. (2017) Efficiency of the Application of Activating Fluxes in Shielded arc Welding. *Technical Gazette*, 24 (4): 975-980. ISSN 1330-3651.

15. Lukyanenko A.O., Labur T.M., Poklyatsky A.G., Kuleshov A.G., Baich D. (2017) Sanitary-Hygienic characteristic of Nonconsumable Electrode Argon-Arc Welding of 1201 and 1460 Aluminium Alloys, The Paton Welding Journal: ISSN 0957-798X, No.10, pp. 43-46. doi: 10.15407/tpwj2017.10.07.
16. Maneski T., Bajić D., Momčilović N., Milošević Mitić V., Balać M. (2018) Determination of Internal Pressure Value Causing Pipe Branch Model to Plastically Deform, FM Transactions, 46(2): 218-223. ISSN 1451-2092.
17. Perović M., Baloš S., Kozak D., Bajić D., Vuherer T. (2017) Influence of Kinematic Factors of Friction Stir Welding on the Characteristics of Welded Joints of Forged Plates Made of EN AW 7049 A Aluminium Alloy. Technical Gazette, 24 (3): 723-728. ISSN 1330-3651.
18. Bajić D., Momčilović N., Maneski T., Balać M., Kozak D., Čulafić S. (2017) Numerical and experimental determination of stress concentration factor for a pipe branch model. Technical Gazette, 24 (3): 687-692. ISSN 1330-3651.
19. Savytsky O., Savytsky M., Shkrabalyuk Y., Vuherer T. and Bajic D., (2016.) The Influence of Electric Arc Activation on the Speed of Heating and the Structure of Metal in Welds, THERMAL SCIENCE: ISSN 2334-7163 (ISSN 0354-9836 (printed edition)), Vol. 20, No.1, pp. 239-246. doi: 10.2298/TSCI140530125S.
20. Bajić N., Bajić D., Veljić D., Rakin M., Janjušević Z. (2014) The advantages of using activated flux-cored wire compared to solid wire in the MAG welding process from the aspect of metallurgical characteristics. Metalurgija, 53 (3): 361-364. ISSN 0543-5846.
21. Savytsky O., Savytsky M., Bajic D., Shkrabaly Y. (2014) Influence of the impurities on the depth of penetration with carbon steel welding. Metalurgija, 54 (2): 167-170. ISSN 0543-5846.
22. Veljić D., Sedmak A., Rakin M., Bajić N., Medo B., Bajić D. & Grabulov V. (2013) Experimental and numerical thermo-mechanical analysis of friction stir welding of high-strength aluminium alloy. Thermal Science, 18 (Supplement 1), pp. S29-S38. ISSN 2334-7163 (ISSN 0354-9836 printed edition).
23. Bajić N., Bajić D., Veljić D., Rakin M. (2013) Advantage of use of activated flux-cored wire instead of solid wire with the MAG welding process from the mechanical properties aspect. Metalurgija, 52 (4): 453-456. ISSN 0543-5846.
24. Bajic D., Kuzmenko G.V., Samardzic I. (2013) Welding of rails with new technology of arc welding. Metalurgija, 52 (3): 399-402. ISSN 0543-5846.
25. Milosavljevic A., Petronic S., Polic-Radovanovic S., Babic J., Bajic D. (2012) The Influence of the Heat-Treatment regime on a fracture surface of nickel-based superalloys. Materials and Technology, 46 (4): 411-417. ISSN 1580-2949.
26. Veljić D., Perović M., Sedmak A., Rakin M., Trifunović M., Bajić N. & Bajić D. (2012) A coupled thermo-mechanical model of Friction Stir Welding. Thermal Science, 16 (2): 527-534. ISSN 2334-7163 (ISSN 0354-9836 printed edition).
27. Samardžić I., Bajić D., Klarić Š. (2010) Influence of the activating flux on weld joint properties at arc stud welding process, Metalurgija, 49 (4): 325-329. ISSN 0543-5846.
28. Bajic, D.R., Melnichuk, G.M., Lupan, A.F., Savitsky, M.M. (2002) Method and Conditions of Argon Arc Welding of Steels With Activating Fluxes, The Paton Welding Journal (Avtomaticheskaya Svarka), №10: 31 - 34, ISSN 0957 - 798X.
29. Bajic, D.R., Savitsky, M.M., Melnichuk, G.M., Lupan, A.F. (2002) A-TIG Welding of Structural Steels for Power Engineering Applications, The Paton Welding Journal (Avtomaticheskaya Svarka), №9: 30 - 34, ISSN 0957 - 798X.

Papers (Publish in International Journals - selection papers):

1. Savitskyi O.M., Savitskyi 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.
2. Šibalić N., Bajić D., Mumović M. (2021) 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.
3. Mrdak M., Lačnjevac Č., Rakin M., Janačković Đ., Veljić D., Bajić D. (2020) The mechanical and microstructural properties of VPS - Ti porous coating deposited on titanium alloy substrates for osseointegration, Journal Materials Protection, vol. 61, no.1, pp. 52-59, ISSN 0351-9465, doi: 0.5937/zasmat2001052M.

4. Perović M., Vuherer T., Bajić D., Gerić K., Baloš S., Rakin M. (2018) Fracture toughness of base and weld metal of aluminum alloy EN AW 7049A T652 FSW joint, *Welding & Welded Structures (Zavarivanje i zavarene konstrukcije)*, vol. 63, br. 4, str. 159-167, ISSN 0354-7965.
5. Bajić D., Čulafić S. (2017) Comparison of numerical and experimental results of stress-deformation state in a pipeline branch, *Machines, Technologies, Materials*, XI (2), pages 59-62.
6. Vuherer T., Zrilić M., Samardžić I., Bajić D., Manjgo M., (2016) Suitability of residual stress measurement methods in practice. *Varilna tehnika*, 64 (2): 9-14.
7. Despotović B., Marsenić T., Bajić D., Vuherer T., Samardžić I. (2014) Weldability of modern 9-12 Cr martensitic steels for steam boiler components, *Welding&Welded Structures*, 58 (1), pages 5-14.

Papers (Publish in International Conference – selection papers):

1. Manjgo M., Vuherer T., Bajić D., Manjgo M. (2021) Analiza zaostalih napona u zavarenom spoju čelika visoke čvrstoće, 11. International Scientific-Professional Conference SBW 2021, *ENGINEERING TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING OF WELDED CONSTRUCTIONS AND PRODUCTS*, SBW 2021, 03 - 05.11.2021. Slavonski Brod, Croatia.
2. Čulafić S., Bajić D. (2021) Analytical and numerical analysis of shafts' stress and strain states of the hydro-power unit, XVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS, *MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS*, 08-11.09.2021, Varna, Bulgaria.
3. Marić M., Bajić D., Vuherer T. (2021) Welding Duplex Stainless Steel with MAG Welding Procedure, ASR International Conference "WELDING 2021", 22-23 April, 2021, Reșița, Romania.
4. Manjgo M., Vuherer T., Bajić D., Manjgo M. (2021) Residual stresses in MAG welded joints of S960QL steel, ASR International Conference "WELDING 2021", 22-23 April, 2021, Reșița, Romania.
5. Ma Q.P., Tian G.Y., Gao B., Bajic D., Culafic S., Liu J., Wu T., Zeng K. Liu Z., Liu Q., Yang C., Liu D. (2020) *Comparison on pipeline welds and integrity through different electromagnetic NDT techniques*, I2MTC2020 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference, *TECHNOLOGY ADVANCEMENT THROUGH STRONG FOUNDATION AND PERSISTENT INNOVATION*, May 25-28, 2020, Dubrovnik, Croatia.
6. Vuherer T., Pal M., Bajić D., Manjgo M., Manjgo Mirza, Samardžić I., Kondić Ž. (2019) Comparison of the Properties at ATIG and TIG Welded Joints Welded on the X5CrNi18-10 Stainless Steel, 10th International Scientific-Professional Conference SBW 2019 „ENGINEERING TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING OF WELDED CONSTRUCTIONS AND PRODUCTS, SBW 2019“, 16. - 18. 10. 2019, Slavonski Brod (Croatia) - Invited lectur, pp.1-16.
7. Vuherer T., Samardžić I., Stoić A., Bajić D. (2018) Challenges of application of high-strength steel in welded constructions, Plenary lectures, 13th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, SHMD '2018. *MATERIALS AND METALLURGY*, June 24 – 29, 2018., Šibenik (Croatia).
8. Savytsky A.M., Savytsky M.M., Bajić D., Vashenko V.N., Shkrabalyuk Y.M. (2018) Characteristics of Structures Within Welding Joints of Hardened Steel Depending on the Weld Thermal Cycle, The 4th IIW South-East European Welding Congress, October 10 – 13, 2018., Belgrade (Serbia).
9. Perović M., Vuherer T., Bajić D., Gerić K., Baloš S., Rakin M. (2018) Characteristics of Structures Within Welding Joints of Hardened Steel Depending on the Weld Thermal Cycle, The 4th IIW South-East European Welding Congress, October 10 – 13, 2018., Belgrade (Serbia).
10. Bajić D., Čulafić S. (2017) Comparison of numerical and experimental results of stress-deformation state in a pipeline branch. XIVth International Congress *MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS'17*, Borovetz (Bulgaria), 15.03. – 18.03.2017, pp. 29-32.
11. Savitskyi O.M., Savitskyi M.M., Vashchenko V.M., Bajić R.D. (2015) Improvement of welded pipelines. 2th International Conference, *MODERN METHODS OF TESTING AND EVALUATION IN SCIENCE*, Belgrade (Serbia)m, 14.12.2015, pages 36-42.

12. Vuherer T., Dunder M., Bajić D., Samardžić I. (2015) Influence of post weld heat treatment on the HAZ impact toughness on P91 steel. 8. International Counseling SB 2015, „Design, Production and Service of Welded Constructions and products“, Slavonski Brod, (Croatia), 21.-23. 10. 2015, pages 251-259.
13. Sedmak A., Petrovski B., Gubelj N., Legat J., Samardžić I., Kozak D., Kuzmanović S., Adžiev T., Adžiev G., Čulafić V., Bajić D., Read D. (2015) Weldment fracture mechanics. The 3rd IIW South-East European Welding Congress, "Welding and joining technologies for a sustainable development and environment", Timisoara (Romania), June 03-05, 2015, pages 49-60.
14. Bajić D., Vuherer T., Đorđević M., Čulafić S. (2014) The application of activating fluxes in the manufacture of medium pressure pipelines. Programs and The Book of Abstracts. 22nd International Conference on Materials and Technology, Portorož (Slovenia), 20–22. October, pages 40/263.
15. Bajić D. (2013) Welding technology repair for medium pressure pipelines made of Nioval47. XVII Plant Engineering - Conference May 15-16th, 2013, Balatonfüred (Hungary).

Projects (International/national):

1. Ostvarenje integritete ATIG zavarnih spojeva na austenitno-feritnim duplex čelicima zavarenih sa aktivnim topiteljem (Achieving the integrity of ATIG welds on austenitic-ferritic duplex steels welded with an active flux), International Project, University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Maribor (Slovenia), 2023 - 2024.
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., 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.
5. Damjanović M., Bajić D. and other (2019) Hoisting and Mining Machinery Context Specific Adaptive Risk Prevention Expert System (HAMRISK), EUREKA Programme.
6. Bajić D., Tian G.Y. (2019) Integrated Eddy Current Sensing system for pipeline integrity and material characterisation,
7. Bajić D., Vuherer T. (2016) Arc welding of steel using activating flux, International bilateral project, Montenegro - Republic of Slovenia.
8. Bajić D., Gliha V. (2012) Fatigue behaviour of single pass joints made by ATIG welding, International bilateral project Montenegro - Republic of Slovenia.
9. Bajić D., Pašić S. (2012) Development and application of intelligent systems in welding processe, International bilateral project Montenegro - Bosnia and Herzegovina.
10. Bajić D., Samardžić I. (2011) Improving reliability in the manufacture and operation of welding structures and products, International bilateral project Montenegro – Republic of Croatia.

New technical solution:

1. Bajić N., Veljić D., Petrović A., Rakin M., Mrdak M. i Bajić D. (202) High-alloy austenitic-ferrite base electrode for welding stainless Cr-Ni steels IHIS INOX B 19/9 Nb, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, No.1683/3, 25.12.2020.
2. Veljić D., Bajić N., Petrović A., Rakin M., Bajić D. i Milošević N. (2021) Coated electrode for cutting and notching IHIS SŽ-2B, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, No.1684/3, 25.12.2020.
3. Veljić D., Bajić N., Petrović A., Rakin M., Mrdak M., Bajić D. i Bakić G. (2021) Coated special electrode IHIS 250 SL alloyed with Si, C and N intended for hot welding and surfacing of cast iron, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, No.1962/3, 10.12.2021.

4. Veljić D., Bajić N., Petrović A., Rakin M., Mrdak M. Bajić D. i Bakić G. (2021) Coated basic electrode IHIS E440 alloyed with Cr and Mn, hardness 350-460HB, intended for surfacing of broken machine parts exposed to wear and tear), University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, No.1963/3, 10.12.2021.

Projects (Professional experience - selection):

1. Expert crack control services at the lower leading hoop of the conduction apparatus for the needs of Hydro- power plant "Piva", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2019
2. Making of welding technology when constructing a new pedestrian bridge at the site of the existing bridge Potkrajci – Njegnjevo, Intermost doo – Podgorica, August 2018.
3. Examining the state of materials a pipe branches of №3 pipe in Hydro-power plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2018.
4. Structural improvements of the beam support the hand chain hoists at the location of valve chambers "Krupac" in order to increase its allowed maximum load of 100 kN, in Hydro-power plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, April 2017. Project Manager.
5. Development of repair welding technology supply pipelines aggregates A1, A2 and A3 in Hydro-power plant "Piva", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, April 2017. Project Manager.
6. Development of welding technology and production of pipelines of the cooling water system - Phase 5 in Hydro-power plant "Piva", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, September 2017. Project team member.
7. Examining the state of materials a pipe branches №3 in Hydro-power plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2016. Project Manager.
8. On-line for continual monitoring of metal pipe №3 in Hydro-power plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2011. Project Manager.
9. Examining the state of materials a pipe branches №3 in Hydro-power plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2014. Project Manager.
10. Examining the state of material a pipe branches №3 in Hydro-power plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2013. Project Manager.
11. On-line for continual monitoring of metal pipe №3 in Hydro-power plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, September 2012. – February 2013. Project Manager.
12. Examination a pipe branch A6 3th pipeline Hydropower plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2012. Project Manager.
13. Examination a pipe branch A6 3th pipeline Hydropower plant "Perućica", Montenegro Elektroprivreda Crne Gore, August 2011. Project Manager.

Editors of the book:

1. Bajić D., Tonković Z. and Aliabadi F. (2016) Advances in Fracture and Damage Mechanics XIV. Selected, peer reviewed papers from the 14th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2015), Budva (Montenegro), September 21-23 2015, Vol. 665, Pages 310. ISBN-13: 978-3-03835-541-0. Publisher in Materials Science & Engineering, Scientific.Net.

Review works in journals found in international databases

1. THERMAL SCIENCE, ISSN 0354 - 9836
2. COMPOSITES PART B, ISSN 13598368
3. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, ISSN 1350 - 6307
4. METALLURGY, ISSN 0543 - 5846
5. TECHNICAL GAZETE, ISSN 1330 - 3651
6. CHEMIKAL INDUSTRY, ISSN 2217 - 7426
7. THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, ISSN: 0167 - 8442

8. MATERIALS AND TECHNOLOGY, ISSN 1580 - 2949
9. IEEE ACCESS, ISSN 2169 - 3536
10. MATERIALS, ISSN 1996-1944
11. ADVANCES IN INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING, ISSN: 2666-9129
12. SCIENTIA IRANICA, ISSN 1026-3098
13. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, ISSN 0022-2461

Membership in Scientific and Professional Organization

1. President of the Technical Committee ISME / TK 008 - Pressure Equipment, within the Institute for Standards of Montenegro since 2013.
2. Member of Montenegro Welding Society
3. Engineering chamber of Montenegro
4. Serbian Welding Society
5. The Society for Structural Integrity and Life „Prof. dr Stojan Sedmak”

Other relevant information:

Member of Council for Scientific Research, Ministry of Science and Technological Development, Montenegro.

Expert Agency for Control and Quality Assurance of Higher Education in Montenegro for the scientific field of Technical and Technological Science.

Expert National Entity for Accreditation and Quality Assurance in Higher Education (NEAQA) in Serbia for the scientific field of Technical and Technological Science.

Expert (reviewer) Agency for Higher Education of the Republic of Srpska for the scientific field of Engineering and Technological Science.

Doctoral and postdoctoral study stay (scientist) at the E.O. Paton Institute for Electro-Welding, National Academy of Sciences Ukraine, Kiev, 2001-2003, 2003-2010 (20 months). I worked on a theoretical-experimental investigation of application modern arc welding technics.

Reviewer Journals with SCI/SCIE, SCOPUS list.

Member of the scientific committee of a many numbers of international conferences.

Profile on Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?user=_eqQ-PUAAAAJ&hl=en