



Klasa: 080-03/20-02/0001
Ur. broj: 2181/206-03-03-20-0008
Split, 27. svibnja 2020.

Primljeno : 02.06.2020 14:38:27		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
080-03/20-02/00002	03 01	
Urudžbeni broj :	Pril.	Vrij.
2181-206-03-01-20-0003		

Na temelju članka 21. 22. 23. i 32. Statuta Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, Fakultetsko vijeće na svojoj I. izvanrednoj sjednici održanoj 27. svibnja 2020. godine donijelo je slijedeću

ODLUKU

Prof. dr. sc. Srdjan Podrug bira se za dekana Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje za dekanski mandat od 1. listopada 2020. do 30. rujna 2023.

Dekan:


prof. dr. sc. Sven Gotovac



Dostaviti:

1. Sveučilište u Splitu
2. Prof. dr. sc. Srdjan Podrug
3. Pravna služba
4. Arhiva



Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime / Ime

Podrug Srdjan

Adresa

Kroz Smrdečac 13, 21000 Split

Telefonski broj

021 463 068

Broj mobilnog telefona: 091 4 305 992

Broj faksa

021 305 776

E-mail

srdjan.podrug@fesb.hr

Državljanstvo

Hrvatsko

Datum rođenja

6. 03. 1971.

Matični broj iz Upisnika
znanstvenika

233771

Researcher ID

B-7522-2016

Radno iskustvo

Datumi

1996. -

Zanimanje ili radno mjesto

znanstveni novak (1996. - 2000.), asistent (2000. - 2004.), viši asistent (2004. - 2005.), docent (2005. - 2010.), izvanredni profesor (2010. - 2017.), redoviti profesor (2017. -)

Glavni poslovi i odgovornosti

prodekan za znanost (2008. – 2011.), dekan (2011. – 2015.), zamjenik predstojnika Zavoda za strojarstvo i brodogradnju (2016. - 2018.), šef Katedre za elemente strojeva (2014. -)

Ime i adresa poslodavca

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, R. Boškovića 32, Split

Vrsta djelatnosti ili sektor

Nastavna djelatnost - Od akademske godine 1996./97. uključen je u nastavni rad na Katedri za elemente strojeva, Zavoda za strojarstvo i brodogradnju. U tekućoj akademskoj godini 2019./2020. održava predavanja i auditorne vježbe iz kolegija „Elementi strojeva 1“ i „Elementi strojeva 2“ na preddiplomskom sveučilišnom studiju Strojlarstvo, predavanja iz kolegija „Elementi strojeva“ na preddiplomskom sveučilišnom studiju Industrijsko inženjerstvo i preddiplomskom sveučilišnom i preddiplomskom stručnom studiju Brodogradnja, predavanja iz kolegija „Elementi strojeva 1“ i „Elementi strojeva 2“ na preddiplomskom stručnom studiju Strojlarstvo te predavanja i auditorne vježbe iz kolegija „Prijenosnici snage i gibanja“ na diplomskom studiju Strojlarstvo. Uveo je nove kolegije i to na diplomskom sveučilišnom studiju Strojlarstvo kolegij „Uvod u mehaniku loma“, te na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Strojlarstvo kolegij „Mehanika loma“. Suautor je osam uputstava za konstrukcijske vježbe iz kolegija „Elementi strojeva“, te autor četiri nastavna teksta koja je objavio na mrežnim stranicama FESB-a. Bio je mentor dvanaest diplomskih i tridesetšest završnih radova (od čega tri na PMF-u Split). Recenzirao je tri sveučilišna udžbenika i jedna interna skripta.

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi 2004.

Naziv dodijeljene kvalifikacije doktor znanosti, područje tehničkih znanosti, polje strojarstvo, grana opće strojarstvo (konstrukcije)

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine Naslov rada: „Prilog problematici integriteta zupčanika s obzirom na čvrstoću korijena zuba”, područje rada: elementi strojeva, mehanika loma

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu

Datumi 2000.

Naziv dodijeljene kvalifikacije magistar znanosti, područje tehničkih znanosti, polje strojarstvo, grana opće strojarstvo (konstrukcije)

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine Naslov rada: „Istraživanje zaribavanja cilindričnih evolventnih zupčanika”, područje rada: elementi strojeva

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu

Datumi 1994.

Naziv dodijeljene kvalifikacije diplomirani inženjer strojarstva

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine Smjer: Pomorski i industrijski objekti. Naslov rada: „Kontrola i predviđanje djelovanja pomorskog objekta”

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci) **Hrvatski**

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena

Europska razina (*)

Engleski

Talijanski

Organizacijske vještine i kompetencije

Znanstvena djelatnost - Kao istraživač sudjelovao je na pet znanstveno istraživačkih projekata Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, te na tri međunarodna znanstvena projekta u okviru Hrvatsko – Slovenske bilateralne suradnje. Trenutno je voditelj fakultetskog projekta „Prijenosnici snage s neovisno upravljanom izlaznom brzinom vrtnje (ICT)”. Objavio je kao suautor tridesetpet znanstvenih radova, od čega jedan rad kao poglavlje u znanstvenoj knjizi, devet radova u časopisima indeksiranim u WoSCC (Web of Science CoreCollection), osam radova u časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka, šesnaest radova u zbornicima radova međunarodnih skupova te jedan rad u zborniku radova domaćeg skupa.

Stručna djelatnost - autor je dva stručna poglavlja u knjizi, jednog stručnog rada objavljenog u zborniku radova te je suautor četiri stručna projekta kao rezultat suradnje s gospodarskim subjektima.

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
B2	B2	B1	B1	B2
A2	A2	A1	A1	A2

Bio je dekan i prodekan za znanost Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu. Predsjedavao je i sudjelovao u radu brojnih povjerenstava na razini Fakulteta i Sveučilišta. Organizacijske sposobnosti, odgovornost i samostalnost u radu, te sklonost timskom radu.

Tehničke vještine i kompetencije	Znanstveno-istraživačko i stručno iskustvo u polju strojarstva.
Računalne vještine i kompetencije	Poznavanje rada u nizu informatičkih paketa, posebno onih u području konstruiranja pomoću računala.
Vozačka dozvola	B kategorija
Dodatne informacije	Oženjen i otac troje djece. Dobitnik tri rektorove nagrade za akademske godine 1990./91., 1991./92. i 1992./93.

PRIVITAK: Izvješće o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A.1. Znanstveni radovi

A.1.1. Citiranost prema Web of Science

Rad	(bez samocitiranosti) h Index: 5
A.1.4.1. <i>Regenerative hydraulic shock absorber for vehicle applications: prototype design</i>	-
A.1.4.2. <i>Hybrid Transmission for Optimizing Input Machine Operation</i>	-
A.1.4.3. <i>On the Feasibility of Independently Controllable Transmissions</i>	1 (0)
A.1.4.4. <i>Kinematic Synthesis of a Novel Type of the Series of Transmissions with Independently...</i>	5 (3)
A.1.4.5. <i>A novel hybrid transmission for variable speed wind turbines</i>	10 (9)
A.1.4.6. <i>Numerical modelling of crack growth in a gear tooth root</i>	8 (8)
A.1.4.7. <i>Design of experiment's application in the optimization of milling process</i>	10 (10)
A.1.4.8. <i>Influence of different load models on gear crack path shapes and fatigue lives</i>	31 (30)
A.1.4.9. <i>Proračun nestacionarnog temperaturnog polja metodom kontrolnih volumena...</i>	1 (1)
Ukupno	66 (61)

A.1.3. Poglavlje u knjizi

1. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Influence of Moving Tooth Load on Gear Fatigue Behaviour*, Fracture of Nano and Engineering Materials and Structures, ISBN: 978-1-4020-4971-2, Gdoutos, E.E. (ur.), Netherlands, Springer Netherlands, (2006), 1227-1228.

A.1.4. Radovi kategorije A - znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (Web of Science CoreCollection).

1. Tvrdić, Vjekoslav; Podrug, Srdjan; Jelaska, Damir; Perkušić, Milan: *Regenerative hydraulic shock absorber for vehicle applications: prototype design*, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, eISSN: 1556-7230, DOI: 10.1080/15567036.2020.1745337, 2020.

Current Contents (CC), IF 0,894, Q4 (Energy & Fuels)

2. Jelaska, D., Perkušić, M., Podrug, S., and Tvrdić, V., "Hybrid Transmission for Optimizing Input Machine Operation," SAE Int. J. Alt. Power. 8(2):119–131, 2019, doi:10.4271/08-08-02-0008.

ESCI (Emerging Sources Citation Index, Web of Science), IF 1,14

3. Perkušić, Milan; Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Tvrdić, Vjekoslav: *On the Feasibility of Independently Controllable Transmissions*, Energies, ISSN: 1996-1073, 10 (2017), 11, 1835, doi:10.3390/en10111835

Current Contents (CC), IF 2,676, Q2 (Energy & Fuels)

4. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Perkušić, Milan: *Kinematic Synthesis of a Novel Type of the Series of Transmissions with Independently Controllable Output Speed*, Mechanism and Machine Theory, ISSN: 0094-114X, 103 (2016), 189-201.

Current Contents (CC), IF 2,577, Q1 (Engineering, Mechanical)

5. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Perkušić, Milan: *A novel hybrid transmission for variable speed wind turbines*, Renewable energy, ISSN: 0960-1481, 83 (2015), 78-84.

Current Contents (CC), IF 3,404, Q2 (Energy & Fuels), Q2 (Green & Sustainable Science & Technology)

6. Podrug, Srdjan; Glodež, Srečko; Jelaska, Damir: *Numerical modelling of crack growth in a gear tooth root*, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 57 (2011), 7-8, 579-586.
Science Citation Index Expanded (SCI-Exp), IF 0,398, Q4 (Engineering, Mechanical)
7. Bajić, Dražen; Jozić, Sonja; Podrug, Srdjan: *Design of experiment's application in the optimization of milling process*, Metalurgija, ISSN: 0543-5846, 49 (2010), 2, 123-126.
Science Citation Index Expanded (SCI-Exp), IF 0,348 (Metallurgy & Metallurgical Engineering)
9th International Symposium of Croatian Metallurgical Society "Materials and Metallurgy", Šibenik, 2010.
8. Podrug, Srdjan; Jelaska, Damir; Glodež, Srečko: *Influence of different load models on gear crack path shapes and fatigue lives*, Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, ISSN: 8756-758X, 31 (2008), 5, 327-339.
Current Contents (CC), IF 0,934, Q2 (Engineering, Mechanical), Q2 (Materials Science, Multidisciplinary)
9. Ninić, Neven; Podrug, Srdjan; Jelaska, Damir: *Proračun nestacionarnog temperaturnog polja metodom kontrolnih volumena s kompenzacijom rubnih uvjeta*, Strojstvo, ISSN: 0562-1887, 41 (5,6), (1999), 207-214.
Current Contents (CC), IF 0,081 (Engineering, Mechanical)

A.1.5. Radovi kategorije B - Znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka izvan baza navedenih pod A

1. Jelaska, Damir; Perkušić, Milan; Podrug, Srdjan: *Proposition of the series of transmissions having an independently controllable output speed*, Advanced engineering: international journal, ISSN: 1846-5900, 8 (2014); 13-21.
12th International Scientific Conference on Advanced Engineering, Computer Aided Design and Manufacturing, CADAM 2014, Proceedings, Vodice, 2014, 23-26.
2. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Perkušić, Milan: *On the feasibility of the power split type transmissions having independently controllable output speed*, Advanced engineering: International journal, ISSN: 1846-5900, 7 (2013), 1; 25-34.
11th International Scientific Conference on Advanced Engineering, Computer Aided Design and Manufacturing, CADAM 2013, Proceedings, Petřčane, 2013, 19-22.
3. Perkušić, Milan; Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Procjena zamornog vijeka evolventnih zupčanih parova*, Strojstvo : časopis za teoriju i praksu u strojarstvu, (1330-9587), 54 (2012), 5; 381-391.
Značajnije bibliografske baze podataka: SCOPUS
4. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Fatigue Strength Prediction at Combined HCF/LCF Loading*, Advanced engineering: international journal, ISSN: 1846-5900, 4 (2010), 2; 125-134.
5. Glodež, Srečko; Podrug, Srdjan; Knez, Marko; Kramberger, Janez: *Fatigue Crack Initiation and Growth in a High Loaded Bolted Bar Connection*, Key Engineering Materials, ISSN: 1013-9826, 417-418 (2010), 737-740.
Proceedings of the 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, FDM 2009, Malta.
Značajnije bibliografske baze podataka: SCOPUS
6. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Crack Initiation Limits Prediction at Combined HCF/LCF Loading*, Advanced engineering: international journal, ISSN: 1846-5900, 2 (2008), 2, 225-230.
7. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Gear Tooth Root Fatigue Behaviour*, Advanced engineering: international journal, ISSN: 1846-5900, 1 (2007), 2, 187-198.
8. Jelaska, Damir; Glodež, Srečko; Podrug, Srdjan: *Closed Form Expression for Fatigue Life Prediction at Combined HCF/LCF Loading*, Facta Universitatis. Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, ISSN: 0354-2009, 3 (2003), 13, 635-646.
Značajnije bibliografske baze podataka: MathSciNet

A.1.7. Radovi kategorije C - znanstveni radovi publicirani i izlagani znanstveni radovi s međunarodnih skupova/posteri.

1. Tvrdić, Vjekoslav; Podrug, Srdjan; Jelaska, Damir; Perkušić, Milan: *A concept of the novel regenerative hydraulic suspension: The prototype description*, 3rd International Conference on Smart and Sustainable Technologies – Proceedings, Split, Hrvatska, 2018. 1-6.

2. Tvrdić, Vjekoslav; Podrug, Srdjan; Jelaska, Damir; Perkušić, Milan: Model of a hydraulic hybrid vehicle with regenerative suspensions, Proceedings of IASTEM international conference, Milano, Italija, 2018., str. 1-5.
 3. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: General Formula Proposition for Fatigue Safety Factor, 9th International Conference on Computer Aided Design and Manufacturing, CADAM 2011, Proceedings, Boris Obsiger (ur.), Rijeka, 2011, 1-2.
 4. Jelaska, Damir, Podrug, Srdjan: *Fatigue Life Prediction at Combined HCF/LCF Loading*, 8th International Conference on Computer Aided Design and Manufacturing, CADAM 2010, Proceedings, Boris Obsiger (ur.), Rijeka, 2010, 27-28.
 5. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Gear Tooth Root Fatigue Assessments by Estimating the Real Stress Cycle*, DETC2007: Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, vol. 7, ASME, Las Vegas, 2008, 887-894.
 6. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Influence of moving tooth load on gear crack path shape and fatigue life*, Proceedings of 16th European Conference on Fracture, Gdoutos E.E. (ur.), Xanthi, University of Xanthi, 2006, 724-732.
 7. Podrug, Srdjan; Jelaska, Damir: *Influence of different gear load models on crack propagation predictions*, Proceedings of 9th International Design Conference - DESIGN 2006, Marjanović, Dorian (ur.), Zagreb, 2006, 983-990.
 8. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Gear Tooth Root Crack Path and Fatigue Life*, 4th International Conference on Computer Aided Design and Manufacturing, CADAM 2006, Proceedings, Boris Obsiger (ur.), Rijeka, 2006, 41-42.
 9. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Glodež Srečko: *Comparison of numerical models for gear tooth root fatigue assessments*, Proceedings of ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition - IMECE 2005, Symposium on Recent Advances in Solids and Structures, Orlando, 2005, 77-84.
 10. Jelaska, Damir; Glodež, Srečko; Podrug, Srdjan: *Comparison of Numerical and Experimental Determining the Fatigue Lives of Involute Gears*, Extended Abstracts of 21st Danubia-Adria Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics, Jecić, Stjepan; Semenski, Damir (ur.), Zagreb, Croatian Society of Mechanics, 2004, 254-255.
 11. Jelaska, Damir; Glodež, Srečko; Kramberger, Janez; Podrug, Srdjan: *Numerical Modelling of Gear Tooth Root Fatigue Behaviour*, Proceedings of the International Conference on Fatigue Crack Paths - FCP 2003, Carpinteri, A.; Pook, L.P (ur.), Parma, 2003, 96-104.
 12. Jelaska, Damir; Glodež, Srečko; Podrug, Srdjan: *Numerical Modelling of the Crack Propagation Path at Gear Tooth Root*, : Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, vol. 4: 9th International Power Transmission and Gearing Conference, Parts A and B, ASME, Chicago, 2003, 201-207.
 13. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Grlijušić, Mirko; Glodež, Srečko: *Damage Tolerant Design of the Aircraft Components*, Proceedings of the 7th International Design Conference - DESIGN 2002, Marjanović, Dorian (ur.), Zagreb, Glasgow, 2002, 1171-1180.
 14. Jelaska, Damir; Podrug Srdjan: *Damage Tolerant Design of Preloaded Parts*, Proceedings of the 6th International Design Conference - DESIGN 2000, Marjanović, Dorian (ur.), Zagreb, 2000, 533-540.
 15. Podrug Srdjan; Jelaska Damir: *Optimal Gear Design Including Scuffing, Wear and Oil Film Thickness Safety*, Proceedings of the 6th International Design Conference -DESIGN 2000, Marjanović, Dorian (ur.), Zagreb, 2000, 765-772.
 16. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Estimation of fatigue strength at operational load*, International Symposium on Fatigue Design 1998, Vol. 2, Marquis, Gary; Solin, Jussi (ur.), Espoo, Julkaisija-Utgivare-Publisher, 1998, 427-432.
- A.1.8. Znanstveni rad, recenziran, objavljen u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa**
1. Tvrdić, Vjekoslav; Podrug, Srdjan: *Trodimezzionalno širenje pukotine u korijenu zuba zupčanika*, Zbornik radova sedmog susreta Hrvatskoga društva za mehaniku, Marović, Pavao ; Galić, Mirela ; Krstulović-Opara, Lovre (ur.), Split: Hrvatsko društvo za mehaniku, 2016, 199-204.

A.1.12. Recenzent radova u znanstvenom časopisu

Ukupno recenziran 21 rad

1. 4 rada – Engineering review, ISSN: 1330-9587, Značajnije baze: Cambridge Scientific Abstract, EI-Compendex, SCOPUS,...
2. 5 radova – Engineering Modelling, ISSN: 1330-1365, Značajnije baze: Cambridge Scientific Abstract, EBSCO,...
3. 3 rada - Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, ISSN: 8756-758X , Značajnije baze: Current Contents (CC)
4. 1 rad - Journal of Power and Energy, ISSN: 0957-6509, Značajnije baze: Current Contents (CC)
5. 1 rad – International Journal of Fatigue, ISSN: 0142-1123, Značajnije baze: Current Contents (CC)
6. 1 rad - Archive of Applied Mechanics, ISSN: 0939-1533 (Print) 1432-0681 (Online), Značajnije baze: Web of Science Core Collection - Science Citation Index Expanded
7. 1 rad - Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN: 0888-3270, Značajnije baze: Web of Science Core Collection - Science Citation Index Expanded
8. 1 rad Transactions of FAMENA, ISSN 1333-1124 (Print), ISSN 1849-1391 (Online), Značajnije baze: WOS – Web of Science, Scopus,...
9. 1 rad Engineering Failure Analysis, ISSN: 1350-6307, Značajnije baze: Science Citation Index Expanded
10. 1 rad – Technical Transactions Czasopismo Techniczne, Mechanics, ISSN 0011-4561, e-ISSN 2353-737X, Značajnije baze: BazTech, EBSCO, Index Copernicus,...
11. 1 rad – Tehnički vjesnik – Technical Gazette, ISSN 1330-3651, e-ISSN 1848-6339, Značajnije baze: Science Citation Index Expanded (Web of Science) i Journal Citation Reports/Science Edition
12. 1 rad – Energies, ISSN 1996-1073, Značajnije baze: Science Citation Index Expanded (Web of Science),...

A.1.13. Recenzent radova u zborniku radova sa znanstvenog skupa

Ukupno recenzirana 3 rada

1. 1 rad – International Design Conference – DESIGN 2002
2. 1 rad - International Design Conference – DESIGN 2000
3. 1 rad – Contemporary Issues in Economy & Technology – CIET 2018

A.2. Znanstveni projekti**A.2.1. Voditelj ili istraživač na međunarodnom projektu**

1. Projekt u okviru hrvatsko – slovenske bilateralne suradnje, *Dinamička čvrstoća toplinski rezanih elemenata konstrukcije*, voditelji prof. dr. sc. Damir Jelaska i prof. dr. sc. Srečko Glodež, 2009.-2010.
2. Projekt u okviru hrvatsko – slovenske bilateralne suradnje, *Iniciranje zamornih pukotina kod elemenata strojeva i konstrukcija*, voditelji prof. dr. sc. Damir Jelaska i prof. dr. sc. Srečko Glodež, 2004.-2006.
3. Projekt u okviru hrvatsko – slovenske bilateralne suradnje, *Čvrstoća i trajnost elemenata strojeva*, voditelji prof. dr. sc. Damir Jelaska i prof. dr. sc. Srečko Glodež, 2000.-2002.

A.2.3. Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata

1. Fakultetski projekt, *Prijenosnici snage s neovisno upravljanom izlaznom brzinom vrtnje (ICT)*, voditelj prof. dr. sc. Damir Jelaska (2013.-2015.), voditelj Srdjan Podrug (2015.-)
2. Projekt MZOS Republike Hrvatske br. 023-0692195-1749, *Razvoj metoda proračuna vijeka trajanja konstrukcijskih komponenti*, voditelj prof. dr. sc. Damir Jelaska, 2007.-2013.
3. Projekt MZOS Republike Hrvatske br. 023-0231744-3113, *Inteligentni i evolucijski algoritmi optimizacije materijala i konstrukcija*, voditelj prof. dr. sc. Damir Vučina, 2007.-2013.
4. Projekt MZT Republike Hrvatske br. 0023024, *Čvrstoća i trajnost elemenata strojeva i konstrukcija*, voditelj prof. dr. sc. Damir Jelaska, 2002.-2007.
5. Projekt MZT Republike Hrvatske br. 023035, *Čvrstoća i trajnost elemenata termoelektričnih postrojenja*, voditelj prof. dr. sc. Damir Jelaska, 1996.-2002.
6. Projekt MZT Republike Hrvatske br. 2-08-444, *Razvoj brodskog Diesel turbo compound sustava*, voditelj prof. dr. sc. Damir Jelaska, 1995.-1996.

A.3. Pozvana predavanja (planarna, sekcijka)**A.3.1. Pozvana predavanja na međunarodnom skupu**

1. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *General Formula Proposition for Fatigue Safety Factor*, 9th International Conference on Computer Aided Design and Manufacturing, CADAM 2011, Proceedings, Boris Obsiger (ur.), Rijeka, 2011, 1-2.

A.9. Gostujući znanstvenik, znanstveno usavršavanje

1. Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Maribor, Slovenija, ožujak 2004.

B. NASTAVNA DIELATNOST**B.1. Program i uvođenje novih predmeta**

1. 2007./2008., *Mehanika loma*, Poslijediplomski sveučilišni studij strojarstva
2. 2009./2010., *Uvod u mehaniku loma*, Diplomski sveučilišni studij strojarstva

B.5. Autorstvo internih skripata

1. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Radica, Danko: *Cilindrični zupčanici (uputstvo za proračun)*, 2010., objavljeno na web stranicama FESB-a: <https://fesb.hr/elearning/>
2. Podrug, Srdjan: *Mehanika loma (predavanja za poslijediplomski sveučilišni studij Strojarsstvo)*, 2009., predavanja objavljena na web stranici FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug>
3. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Proračun pužnih prijenosa (uputstvo)*, FESB-Split, 2008., objavljeno na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
4. Podrug, Srdjan: *Elementi strojeva (predavanja za preddiplomski sveučilišni i stručni studij Brodogradnja)*, 2007., predavanja objavljena na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
5. Jelaska, Damir; Piršić, Tonći; Podrug, Srdjan: *Vratilo (uputstvo za proračun)*, FESB-Split, 2007. objavljeno na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
6. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Stezni i zavareni spoj (uputstvo za proračun)*, FESB-Split, 2007. objavljeno na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
7. Podrug, Srdjan: *Elementi strojeva 2 (zbirka zadataka)*, 2006., zbirka zadataka objavljena na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
8. Podrug, Srdjan: *Elementi strojeva 1 (zbirka zadataka)*, 2005., zbirka zadataka objavljena na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
9. Podrug, Srdjan: *Reduktor (uputstvo za proračun)*, 2005., objavljeno na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug>
10. Jelaska, Damir; Piršić, Tonći; Podrug, Srdjan: *Ručna dizalica (uputstvo za proračun)*, FESB-Split, 2002. objavljeno na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
11. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Lamelna spojka (uputstvo za proračun)*, FESB-Split, 2001. objavljeno na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>
12. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Proračun remenskih prijenosa (uputstvo)*, FESB-Split, 2001. objavljeno na web stranicama FESB-a: <http://www.fesb.hr/~spodrug> i <https://fesb.hr/elearning/>

B.6. Mentorstvo i podizanje znanstvenog podmlatka**1. Mentor 12 diplomskih radova**

1. Žure, Zlatko: *Proračun i konstrukcija vitla*, 18.2.2008
2. Zekić, Marijan: *Integritet zupčanika reduktora glavnog pogona mlina sirovine "zapad" u pogonu Sv. Juraj tvornice cementa CEMEX Hrvatska*, 16.3.2010
3. Vulić, Marko: *Proračun i konstrukcija kočnice*, 26.9.2013
4. Plenča, Marko: *Usporedba metoda izračunavanja naprezanja u korijenu zuba zupčanika*, 16.7.2015.
5. Roguljić, Marko: *Proračun i konstrukcija multiplikatora vjetroagregata*, 15.7.2016
6. Nišević, Tin: *Proračun i konstrukcija CVT mjenjača*, 21.9.2016
7. Šuljić, Igor: *Proračun i konstrukcija diferencijalnog prijenosnika za Plug-in hibridni automobil*, 21.9.2016

8. Rajić, Ana: Primjena dinamike rotora na planetarni prijenosnik, 23.9.2016
9. Rajčić, Mate: Proračun i konstrukcija sidrenog vitla, 28.09.2017.
10. Petrić, Roko: Ovjes motocikla FESB racing team-a, 21.09.2018.
11. Saraf, Mario: Proračun i konstrukcija 5-stupanjskog ručnog mjenjača, 30.11.2018.
12. Bilonić, Ivan: Proračun i analiza rada planetnog mjenjača s hidrodinamičkim pretvaračem momenta, 12.07.2019.

2. Mentor 36 završnih radova

1. Ljulj Tomislav: Izrada 3D modela zupčanika s kosim zubima, 1.10.2009
2. Čorić Mislav: Program za proračunavanje i grafičko prikazivanje valjanih ležajeva, 16.7.2010
3. Medo Ante: Proračun i konstrukcija lamelne spojke, 6.10.2010
4. Bilušić Martin: Proračun i konstrukcija jednostepenog reduktora, 13.10.2010
5. Vulić Marko: Proračun radijalnih kliznih ležajeva, 23.9.2011
6. Matešković Davor: Proračun pužnog reduktora, 7.10.2011
7. Vukičević Duje: Proračun dinamički opterećenog vijčanog spoja, 7.10.2011
8. Bekavac Tomislav: Proračun zaribavanja cilindričnih evolventnih zupčanika, 27.9.2013
9. Bračić Filip: Proračun i konstrukcija radijalnog kliznog ležaja, 19.9.2014
10. Šuljić Igor: Proračun stupnja djelovanja reduktora, 19.9.2014
11. Rajčić Mate: Proračun i konstrukcija ručne dizalice, 24.9.2015
12. Vranković Matej: Proračun i konstrukcija dvostepenog reduktora, 25.9.2015
13. Petrić Roko: Unaprjeđenje upravljačkog sustava bolida FESB Racing Team-a, 4.7.2016
14. Batinović Josip: Proračun i konstrukcija diferencijala na gusjeničarima, 23.9.2016.
15. Bilonić Ivan: Proračun i konstrukcija klipnog mehanizma, 7.7.2017.
16. Kirevski Nikola: Proračun i konstrukcija pužnog reduktora, 14.7.2017.
17. Priegl Domagoj: Proračun i konstrukcija rešetkaste konstrukcije, 14.7.2017.
18. Vidović Josip: Proračun i konstrukcija jednostupanjskog reduktora s koničnim zupčanicima, 14.7.2017.
19. Džaja Katarina: Proračun i konstrukcija disk kočnice, 15.9.2017.
20. Radić Ivo: Proračun i konstrukcija kardanske spojke, 15.9.2017.
21. Bakula Mate: Proračun i konstrukcija koljenastog vratila, 15.9.2017.
22. Marković Luka: Prilagodba sustava upravljanja bolida FRT02, 24.9.2017. – PMF Split
23. Matić Bernard: Proračun i konstrukcija dvoradnog hidrauličkog cilindra, 27.9.2017.
24. Bodrožić Natalia: Proračun i konstrukcija vratila sidreno-priteznog vitla, 20.7.2018.
25. Lušić Tomislav: Svojstva i usporedbe hidrodinamičke spojke i pretvarača momenta, 20.7.2018.
26. Čotić Ante: Proračun i konstrukcija linete za tokarenje cijevi velikih dimenzija, 7.09.2018.
27. Šipalo Marko: Proračun i konstrukcija remenskog varijatora, 21.09.2018.
28. Olah Ivan: Proračun i konstrukcija hidraulične dizalice, 28.09.2018.
29. Tonšić Blanka: Dvodimenzionalna aerodinamička analiza i optimiranje aeropaketa Formula Student bolida, 19.7.2019. – PMF Split
30. Katušić Katarina: Dvodimenzionalna aerodinamička analiza i optimiranje podnice Formula Student bolida, 18.9.2019. – PMF Split
31. Čelić, Marijana: Proračun i konstrukcija kolutne spojke, 20.09.2019.
32. Čurić, Josip: Proračun i konstrukcija sklopa kandžaste spojke, 20.09.2019.
33. Delić, Antea: Proračun i konstrukcija zupčaste pumpe, 20.09.2019.
34. Marinović, Matko: Proračun i konstrukcija vijčane preše, 20.09.2019.
35. Bošnjak, Mario: Proračun, konstrukcija i optimizacija oslonca vratila sidreno priteznog vitla, 27.09.2019.
36. Baković, Mile: Proračun i konstrukcija regenerativnog ovjesa, 30.09.2019.

B.7. *Diplomska i poslijediplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari...)*

1. *Odabrana poglavlja iz elemenata strojeva*, poslijediplomski sveučilišni studij Strojarsvo, 2015./2016., 2017./2018. konzultacije, inovirani sadržaj kolegija
2. *Integritet strojeva i konstrukcija*, poslijediplomski sveučilišni studij Strojarsvo, 2015./2016., 2017./2018. konzultacije, inovirani sadržaj kolegija
3. *Mehanika loma*, poslijediplomski sveučilišni studij Strojarsvo, 2007./2008. - 2009./2010., 2015./2016., 2017./2018. konzultacije, ustrojen novi kolegij

4. *Prijenosnici snage i gibanja*, diplomski sveučilišni studij Strojarsstvo, 2016./2017., 2017./2018., predavanja i auditorne vježbe, 90 NS (2016./2017.), 105 NS (2017./2018.-2019./2020.), inovirani sadržaj kolegija
5. *Uvod u mehaniku loma*, diplomski sveučilišni studij sveučilišni Strojarsstvo, 2009./2010., predavanja i vježbe, 90 NS, ustrojen novi kolegij

B.8. Preddiplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari. . .)

1. *Elementi strojeva 1*, dodiplomski studij Strojarsstvo/preddiplomski sveučilišni studij Strojarsstvo, 2006./2007. do 2019./2020., predavanja i auditorne vježbe 105 NS/godišnje, 1999./2000. do 2005./2006., auditorne i konstrukcijske vježbe, 75 NS/godišnje
2. *Elementi strojeva 2*, dodiplomski studij Strojarsstvo/preddiplomski sveučilišni studij Strojarsstvo, 2015./2016. do 2019./2020., predavanja i auditorne vježbe 105 NS/godišnje, 1999./2000. do 2010./2011., auditorne i konstrukcijske vježbe, 75 NS/godišnje
3. *Elementi strojeva*, dodiplomski studij Strojarsstvo/preddiplomski sveučilišni studij Industrijsko inženjerstvo, 2015./2016. do 2018./2019., predavanja 90 NS/godišnje, 2003./2004. do 2007./2008., konstrukcijske vježbe, 60 NS/godišnje. Od 2019./2020. 70% predavanja 63 NS/godišnje.
4. *Elementi strojeva*, dodiplomski studij Strojarsstvo/preddiplomski sveučilišni studij Brodogradnja, 2006./2007. do 2016./2017., predavanja 60 NS/godišnje, 1996./1997. do 2007./2008., konstrukcijske vježbe, 30 NS/godišnje
5. *Tehničko crtanje*, dodiplomski studij Strojarsstvo i dodiplomski studij Brodogradnja, 1996./1997. do 2000./2001., konstrukcijske vježbe, 120 NS/godišnje
6. *Elementi strojeva*, stručni studij Brodogradnja/preddiplomski stručni studij Brodogradnja, 2011./2012. do 2019./2020., predavanja 90 NS/godišnje, 2001./2002., 2004./2005. do 2010./2011. predavanja i konstrukcijske vježbe, 90 NS/godišnje. Od 2019./2020. 70% predavanja 63 NS/godišnje.
7. *Elementi strojeva*, stručni studij Strojarsstvo, 1996./1997. do 2005./2006., konstrukcijske vježbe, 120 NS/godišnje
8. *Elementi strojeva 1*, preddiplomski stručni studij Strojarsstvo, od 2019./2020., 70% predavanja 42 NS/godišnje.
9. *Elementi strojeva 2*, preddiplomski stručni studij Strojarsstvo, od 2019./2020., 70% predavanja 42 NS/godišnje.

B.13. Recenzent sveučilišnog udžbenika

1. Jelaska, Damir: *Zupčanici i zupčani prijenosi*, ISBN: 978-953-6114-86-3, Zulim, Ivan (ur.), Split, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, 2011.
2. Jelaska, Damir: *Elementi strojeva : I dio*, ISBN: 978-953-290-001-9, Zulim, Ivan (ur.), Split, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, 2007.
3. Piršić, Tonči: *Tehničko crtanje*, ISBN: 978-953-290-011-8, Zulim, Ivan (ur.), Split, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, 2010.

C. STRUČNA DJELATNOST

C.1. Knjiga, poglavlje u knjizi

1. Podrug, Srdjan: *Konstruiranje pomoću računala*, poglavlje u knjizi Perko, Zdravko i suradnici: *Endoskopska kirurgija - Instrumenti i oprema*, ISBN: 953-213-037-3, Knjigotisak, Split, 2001.
2. Podrug, Srdjan: *Materijali za izradbu instrumenata za endoskopsku kirurgiju*, poglavlje u knjizi Perko Z i sur. *Endoskopska kirurgija - Instrumenti i oprema*, ISBN 953-213-037-3, Knjigotisak, Split, 2001.

C.4. Stručni rad objavljen u zborniku radova

1. Tvrdić, Vjekoslav; Podrug, Srdjan; Šuljić, Igor; Matić, Bernard: Hydraulic hybrid vehicle configurations and comparison with hybrid electric vehicle, *CONTEMPORARY ISSUES IN ECONOMY & TECHNOLOGY – CIET 2018 - Conference proceedings*, Split, Hrvatska, 2018. str. 548-556.

C.5. Rad na popularizaciji struke

C.5.2. Javni nastupi (intervjui u medijima, sudjelovanja u radijskim i TV emisijama, javnim tribinama ili okruglim stolovima, znanstveno-popularna predavanja)

1. Intervju, Kroz bolonju i prašumu, Radio Split, 31. svibnja 2015.

<https://www.youtube.com/watch?v=fP7NsAIdQ8o>

2. FESB: 15 novih stručnih suradnika u ovoj godini i 30 novih asistenata tijekom pet godina, Čizmić Marović, T., intervju, Universitas, broj 61., 22. prosinca 2014.
<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/universitas/Universitas%20br%2061%20small.pdf?ver=2015-01-03-185747-017>
3. Svjetske tvrtke se natječu da na FESB-u imaju 'prvi pick', Prlić, M., intervju, Dalmatinski portal, 3. studenoga 2014.
4. <http://dalmatinskiportal.hr/vijesti/intervju-srdjan-podrug--svjetske-tvrtke-se-natjecu-da-na-fesb-u-imaju--prvi-pick-/643>
5. Razgovor o zapošljavanju mladih na fakultetu, intervju, S4S TV Intervju, 26. svibnja 2014.
https://www.youtube.com/watch?v=bCltQo3_Ssw
6. Treba li našem Sveučilištu reprezentativniji Senat, Čizmić Marović, D., intervju, Universitas, broj 53., 28. travnja 2014.
https://data.fesb.hr/public/news/6_pdfsam Universitas%20br%2053_small-f5c585ec72.pdf
7. Predstavljanje fakulteta Splita 2012., intervju, Televizija Jadran, 22. studenoga 2012.
<https://www.youtube.com/watch?v=xgyVt-aQ57M>
8. Dekanske ispovijesti: Srdjan Podrug - FESB, Caktaš, R., intervju, S4S portal, 23. ožujka 2012.
<https://szssplit.hr/dekanske-ispovijesti-srdan-podrug-fesb>
9. FESB – stožerni fakultet Sveučilišta u Splitu, Barišić, Z, intervju, Brodogradnja: Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike, Vol.63 No.4, 2011.
<http://www.hrbi.hr/brodogradnja/images/stories/2011/411/Barisic.pdf>

C.7. **Stručni projekt**

1. Podrug, Srdjan; Domazet Željko, Tvrdić, Vjekoslav: *Mobilna kolijevka*, Naručitelj: NAVALIS d.o.o., FESB-Split, 2016.
2. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Vlak, Frane: *Proračun integriteta plinskog cjevovoda faze I izvedbe sustava sekundarnog otprašivanja pogona čeličane Željezare Split*, 2008.
3. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan; Vlak, Frane: *Proračun integriteta plinskog cjevovoda za cijev C3 izvedbe sustava sekundarnog otprašivanja pogona čeličane Željezare Split*, 2008
4. Jelaska, Damir; Podrug, Srdjan: *Ispitivanje i analiza čvrstoće sjedalica sa stadiona "Gradski vrt" u Osijeku*, Naručitelj je "AD Plastik" Solin, FESB – Split, 1997.

C.8. **Stručna društva i radne grupe**

C.8.1. **Stručna društva**

1. Član European Structural Integrity Society (ESIS)
2. Član Hrvatskog društva za elemente strojeva i konstruiranje
3. Član Društva inženjera strojarstva Split
4. Član Udruge bivših studenata FESB-a
5. Počasni član DUMP Udruge mladih programera
6. Mentor FESB Racing team-a

C.8.2. **Radne skupine (odbori ili povjerenstva fakultetskog vijeća, tehnički odbori)**

1. Predsjednik Odbora za diplomske radove na diplomskom sveučilišnom studiju strojarstva od listopada 2015. god.
2. Predsjednik Povjerenstva za izradu Statuta Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu – stupio na snagu 15. siječnja 2015. god.
3. Član Povjerenstva za izradu Priručnika za osiguravanje kvalitete Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu – usvojen 18. prosinca 2013. god.
4. Predsjednik Povjerenstva za izradu Samoanalize Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu – usvojena 11. siječnja 2012. god.
5. Predsjednik Povjerenstva za izradu Strategije Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu za razdoblje 2012. – 2016.
6. Član Povjerenstva za izradu prijedloga izmjena i dopuna programa stručnih studija strojarstva i brodogradnje – 2009. god.
7. Član Povjerenstva za izradu prijedloga izmjena i dopuna programa preddiplomskih i diplomskih studija strojarstva, brodogradnje i industrijskog inženjerstva – 2009. god.

C.9. Dužnosti**C.9.1. Dužnosti dekana, prodekana, predstojnika odjela ili zavoda**

1. Dekan Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu od 1. listopada 2011. do 30. rujna 2015.
2. Prodekan za znanost Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu od 1. listopada 2008. do 30. rujna 2011.

C.9.2. Dužnosti u tijelima sveučilišta

1. Član Senata Sveučilišta u Splitu od 1. listopada 2011. do 30. rujna 2015.
2. Član Povjerenstva za izradu nacrtu izmjena i dopuna Statuta Sveučilišta u Splitu - 2014. god.
3. Član Povjerenstva za izradu Znanstvene strategije Sveučilišta u Splitu 2009. – 2014.

C.10. Član programskog odbora stručnog skupa

1. Član organizacijskog odbora konferencije 1. FESB-ov dan poduzetništva održane 20. studenoga 2008. godine