



Klasa: 112-01/22-01/0024
Ur. broj: 2181/206-03-03-22-0011
Split, 06. prosinca 2022.

Prof. dr. sc. Dragan Ljutić - Rektor
SVEUČILIŠTE U SPLITU
Ruđera Boškovića 31
21000 SPLIT

PREDMET: Točke za dnevni red Senata Sveučilišta u Splitu

Poštovani gospodine Rektore,

U privitku Vam dostavljam dokumentaciju sa zamolbom da na dnevni red predstojeće sjednice Senata Sveučilišta u Splitu uvrstite:

- potvrdu izbora prof. dr. sc. Vedrane Cvitanić u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom izboru za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti,
- potvrdu izbora izv. prof. dr. sc. Damira Sedlara u znanstveno - nastavno zvanje redoviti profesor za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti.

S poštovanjem,

V.D. DEKANA

prof. dr. sc. Branimir Lela



Klasa: 112-01/22-01/0023

Ur. broj: 2181/206-03-03-22-0009

Split, 28. studenoga 2022.

Na temelju članka 32. Statuta Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, te izvješća stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Željko Lozina - predsjednik, prof. dr. sc. Damir Vučina - član i prof. dr. sc. Željana Nikolić (Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu) - članica, Fakultetsko vijeće na svojoj II. sjednici održanoj 28. studenoga 2022. godine donijelo je slijedeću

ODLUKU

Prof. dr. sc. Vedrana Cvitanić bira se za nastavnicu u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u trajnom izboru za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti i odgovarajuće radno mjesto.

v. d. dekana:

prof. dr. sc. Branimir Lela

Dostaviti:

1. Prof. dr. sc. Vedrana Cvitanić
2. Pravna služba
3. Arhiva



Klasa: 112-04/22-04/0023

Ur. broj: 2484/206-03-03-22-0040

Split, 06. prosinca 2022.

Senatu Sveučilišta u Splitu

Predmet: Potvrda izbora prof. dr. sc. Vedrane Cvitanić u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju

1. Dosadašnji postupak

a) Natječaj:

Natječaj za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti, i odgovarajuće radno mjesto objavljen je 26. rujna 2022. godine u "Universitasu" koji izlazi kao podlistak "Slobodne Dalmacije" i na mrežnim stranicama Fakulteta, te 28. rujna 2022. godine na Zavodu za zapošljavanje, u Narodnim Novinama i na službenom internetskom portalu za radna mjesta Europskog istraživačkog prostora (EURAXESS-u).

b) Prijavljeni pristupnik:

U natječajnom roku na natječaj se prijavila jedna kandidatkinja, prof. dr. sc. Vedrana Cvitanić koja je dostavila svu potrebnu dokumentaciju.

c) Mišljenja i odluke:

Fakultetsko vijeće Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu na svojoj X. sjednici održanoj 1. srpnja 2022. godine donijelo je odluku o raspisu natječaja za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti, i odgovarajuće radno mjesto te je imenovalo Stručno povjerenstvo za navedeni izbor u sljedećem sastavu:

- prof. dr. sc. Željko Lozina (Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje) - predsjednik,
- prof. dr. sc. Damir Vučina (Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje) - član,
- prof. dr. sc. Željka Nikolić (Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije) - član.

Na temelju izvještaja Stručnog povjerenstva, na svojoj II. sjednici održanoj 28. studenog 2022. godine Fakultetsko vijeće Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu donijelo je Odluku o izboru prof. dr. sc. Vedrane Cvitanić u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti, i odgovarajuće radno mjesto.

Prethodno je Matični odbor za područje tehničkih znanosti - polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike na sjednici održanoj 27. travnja 2022. godine donio Odluku o izboru dr. sc. Vedrane Cvitanić u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice u trajnom zvanju za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti.

2. Kratki životopis

Vedrana Cvitanić je rođena 24. rujna 1970. godine u Splitu. U Splitu je pohađala i završila osnovnu školu te srednju školu pri Matematičko informatičkom obrazovnom centru.

Studij strojarstva na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu (FESB) upisala je 1989. godine. Tijekom studija dobila je rektorovu nagradu kao najuspješnija studentica strojarstva za akademsku godinu 1989./1990. i nagradu FESB-a za uspjeh tijekom studija. Diplomirala je 1995. godine. Iste godine zaposlila se i od tada neprekinuto radi na FESB-u. Magistarski rad pod naslovom „Obnovljeni Langrange-Hencky model velikih elasto-plastičnih deformacija“ obranila je 2000. godine na Građevinskom fakultetu, Sveučilišta u Splitu. Doktorski rad pod naslovom „Anizotropni elasto-plastični model aluminijskih legura temeljen na nepridruženom pravilu tečenja“ obranila je 2006. godine na FESB-u i time stekla akademski stupanj doktora znanosti iz područja tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti, grana tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela).

Od 1995. godine Vedrana Cvitanić zaposlena je na Zavodu za strojarstvo i brodogradnju, Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu na sljedećim radnim mjestima:

- od 22. rujna 1995. do 31. siječnja 2000. godine u suradničkom zvanju znanstvenog novaka,
- od 1. veljače 2000. do 30. travnja 2001. godine u suradničkom zvanju mlađeg asistenta,
- od 1. svibnja 2001. do 2. listopada 2006. godine u suradničkom zvanju asistenta,
- od 3. listopada 2006. do 21. siječnja 2009. godine u suradničkom zvanju višeg asistenta,
- od 22. siječnja 2009. do 18. srpnja 2012. godine u znanstveno-nastavnom zvanju docenta za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti,
- od 19. srpnja 2012. do 30. rujna 2017. godine u znanstveno-nastavnom zvanju izvanrednog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti,
- od 1. listopada 2017. godine u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti.

Obnašala je dužnost šefa Katedre za mehaniku FESB-a (od 1. listopada 2018. do 30. rujna 2022. godine) i dužnost zamjenika predstojnika Zavoda za strojarstvo i brodogradnju FESB-a (od 1. listopada 2010. do 30. rujna 2014. godine te od 1. listopada 2018. do 30. rujna 2022. godine). Član je Odbora za poslijediplomski doktorski studij strojarstva FESB-a od studenog 2011. godine. Bila je voditelj poslijediplomskog doktorskog studija strojarstva (od studenog 2011. do listopada 2015. godine), a trenutno obnaša dužnost predsjednika Odbora za poslijediplomski doktorski studij strojarstva (od studenog 2021. godine).

Aktivno se služi engleskim jezikom. Udata je i majka je dvoje djece.

3. Znanstvena djelatnost

Znanstveno-istraživačka aktivnost dr. sc. Vedrane Cvitanić je u znanstvenom području tehničkih znanosti, u polju temeljnih tehničkih znanosti, pretežito u području teorije plastičnosti anizotropnih materijala te razvoja formulacija velikih elasto-plastičnih deformacija. Upisana je u Upisnik znanstvenika Republike Hrvatske pod matičnim brojem 233760.

Kao istraživač dr. sc. Vedrana Cvitanić aktivno je sudjelovala na pet (5) nacionalnih znanstveno-istraživačkih projekata. Trenutno aktivno sudjeluje na jednom (1) institucijskom znanstveno-istraživačkom projektu.

Dr. sc. Vedrana Cvitanić objavila je kao koautor devet (9) znanstvenih radova A kategorije (radovi u časopisima zastupljenim u bazi WoSCC), jedan (1) rad B kategorije (rad u časopisu zastupljenom u bazi Scopus) i sedamnaest (17) radova C kategorije (radovi u zbornicima radova međunarodnih znanstvenih skupova). Koautor je jednog (1) rada objavljenog u zborniku radova domaćeg znanstvenog skupa i sedam (7) sažetaka znanstvenih radova objavljenih u zbirkama sažetaka međunarodnih znanstvenih skupova. Četiri (4) rada A kategorije objavljena su nakon izbora u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik.

Njeni radovi citirani su (bez samocitiranosti) 107 puta prema bazi WoSCC, 126 puta prema bazi Scopus te 149 puta prema Google znalcu.

Sudjelovala je kao koautor znanstvenih radova na dvadeset i dva (22) međunarodna znanstvena skupa i na jednom (1) domaćem znanstvenom skupu. Osobno je prezentirala dvanaest (12) navedenih radova. Održala je jedno (1) pozvano predavanje na međunarodnom znanstvenom skupu održanom u inozemstvu.

Recenzirala je šesnaest (16) radova za znanstvene časopise i pet (5) radova za međunarodne znanstvene skupove.

Od 2016. godine član je uredničkog odbora znanstvenog časopisa International Journal for Engineering Modelling indeksiranom u bazi Scopus.

Od 2017. godine član je programskog odbora jednog (1) međunarodnog znanstvenog skupa. Bila je član organizacijskog odbora jedne (1) međunarodne znanstvene radionice i član organizacijskog odbora dva (2) domaća znanstvena skupa.

Bila je mentor jedne (1) obranjene doktorske disertacije i član više povjerenstava za ocjenu i obranu doktorskih radova na Sveučilištu u Splitu.

Objavila je jedan (1) znanstveni popularizacijski članak u inozemnoj publikaciji.

Član je Hrvatskog društva za mehaniku.

4. Nastavna djelatnost

Dr. sc. Vedrana Cvitanić uključena je u nastavni rad na Katedri za mehaniku, Zavoda za strojarstvo i brodogradnju FESB-a od 1995. godine. Do sada je održala nastavu, predavanja i auditorne vježbe, koja odgovara ekvivalentu koji je znatno veći od 2430 radnih sati.

Trenutno je na preddiplomskim i diplomskim studijima FESB-a nositelj četiri (4) kolegija. Na poslijediplomskom doktorskom studiju strojarstva FESB-a nositelj je dva (2) kolegija. Uvela je jedan novi kolegij na diplomskom sveučilišnom studiju strojarstva i novi sadržaj za jedan kolegij na poslijediplomskom doktorskom studiju strojarstva. Na mrežnim stranicama FESB-a postavila je

nastavne materijale iz svih kolegija na kojima je nositelj. Autor je jedne neregistrirane zbirke zadataka i koautor jednog uputstva za konstrukcijske vježbe.

Bila je mentor pri izradi jednog (1) doktorskog rada, petnaest (15) diplomskih radova i šezdeset i šest (66) završnih radova. Objavila je devet (9) znanstvenih radova i jedan (1) stručni rad u koautorstvu sa studenticom kojoj je bila mentor u izradi obranjenog doktorskog rada te ukupno sedam (7) znanstvenih ili stručnih radova iz područja teme završnog ili diplomskog rada u koautorstvu sa studentima kojima je bila mentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada. U koautorstvu sa studentima objavila je i šest (6) sažetaka znanstvenih radova objavljenih u zbirkama sažetaka međunarodnih znanstvenih skupova.

Recenzirala je jedan (1) sveučilišni udžbenik.

Na svim do sada provedenim studentskim anketama njen rad je pozitivno ocijenjen.

5. Stručna djelatnost

Stručna djelatnost dr. sc. Vedrane Cvitanić je pretežito u primjeni najnovijih znanstvenih spoznaja u planiranju postupaka obrade materijala deformiranjem. Sudjelovala je na jednom (1) tehnologijskom projektu kroz program Složeni tehnološki projekti (STRIP) koji je inicirala vlada Republike Hrvatske. Koautor je četiri (4) stručna rada objavljena u zbornicima radova međunarodnih odnosno domaćih znanstveno-stručnih skupova. Trenutno sudjeluje na jednom (1) stručnom projektu kroz projekt Centar kompetencija za naprednu mobilnost (CEKOM).

Dr. sc. Vedrana Cvitanić je član Odbora za poslijediplomski doktorski studij strojarstva FESB-a (od 2011. godine), bila je voditelj poslijediplomskog studija strojarstva (od 2011. do 2015. godine) i trenutno obnaša dužnost predsjednika Odbora. Bila je član Odbora za diplomске radove na diplomskom sveučilišnom studiju Strojarsstvo (od 2010. do 2018. godine), član Povjerenstva za izradu Samoanalize za poslijediplomske sveučilišne studije Fakulteta (2016. godine) i član Povjerenstva za izradu Poslovnika o radu Fakultetskog vijeća i vijeća zavoda (2011. godine) na FESB-u.

Član je ekspertnog tima sveučilišnog projekta The European University of the Seas (SEA-EU) (od 2022. godine).

6. Zaključak i prijedlog

Na temelju dosadašnje znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti nastavnice, a posebno imajući u vidu odluku Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, predlažem da Senat Sveučilišta u Splitu potvrdi izbor **prof. dr. sc. Vedrane Cvitanić** u znanstveno-nastavno zvanje

redoviti profesor u trajnom zvanju

za **znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti** na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilištu u Splitu.



v. d. dekana:

prof. dr. sc. Branimir Lela



Klasa: 112-01/22-01/0024

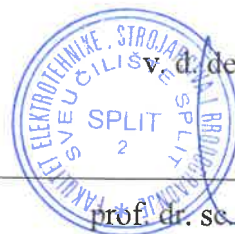
Ur. broj: 2181/206-03-03-22-0009

Split, 28. studenoga 2022.

Na temelju članka 32. Statuta Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, te izvješća stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Željko Lozina - predsjednik, prof. dr. sc. Damir Vučina - član i prof. dr. sc. Željana Nikolić (Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu) - članica, Fakultetsko vijeće na svojoj II. sjednici održanoj 28. studenoga 2022. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Izv. prof. dr. sc. Damir Sedlar bira se za nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti i odgovarajuće radno mjesto.



v. d. dekana:

prof. dr. sc. Branimir Lela

Dostaviti:

1. Izv. prof. dr. sc. Damir Sedlar
2. Pravna služba
3. Arhiva



Klasa: 442-04/22-04/0024

Ur. broj: 2484/206-03-03-22-0010

Split, 5. prosinca, 2022.

SVEUČILIŠTE U SPLITU

Ruđera Boškovića 31

21000 SPLIT

PREDMET: Potvrda izbora izv. prof. dr. sc. Damira Sedlara u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora

1. Dosadašnji postupak

a) Natječaj

Natječaj za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti i odgovarajuće radno mjesto objavljen je u "Universitasu" koji izlazi kao podlistak "Slobodne Dalmacije" i na mrežnim stranicama Fakulteta 29. kolovoza 2022. godine, na službenom internetskom portalu za radna mjesta Europskog istraživačkog prostora (EURAXESS-u) 01. rujna 2022. godine i na oglasnoj ploči Hrvatskog zavoda za zapošljavanje 31. kolovoza 2022. godine.

b) Prijavljeni pristupnik

U natječajnom roku na Natječaj se prijavio jedan kandidat, izv. prof. dr. sc. Damir Sedlar koji je dostavio svu potrebnu dokumentaciju.

c) Mišljenja i odluke

Fakultetsko vijeće Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu na svojoj X. sjednici održanoj 1. srpnja 2022. godine donijelo je odluku o raspisu natječaja za izbor nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti, i odgovarajuće radno mjesto, te je imenovalo Stručno povjerenstvo za navedeni izbor u sljedećem sastavu:

Prof. dr. sc. Željko Lozina, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, predsjednik

Prof. dr. sc. Damir Vučina, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, član

Prof. dr. sc. Željka Nikolić, Sveučilište u Split, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, član



Na temelju izvještaja stručnog povjerenstva, na svojoj II. sjednici održanoj 28. studenog 2022. godine, Fakultetsko vijeće Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu donijelo je Odluku o izboru izv. prof. dr. sc. Damira Sedlara u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti i odgovarajuće radno mjesto.

2. *Kratki životopis*

Damir Sedlar rodio se 17. prosinca, 1976. godine u Splitu, gdje je pohađao i završio osnovnu i srednju školu. Nakon završetka srednje škole upisao se na dodiplomski sveučilišni studij strojarstva na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, gdje je diplomirao 2000. godine.

Po završetku studija zapošljava se na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu kao znanstveni novak, te upisuje poslijediplomski doktorski studij strojarstva na FESB-u. Doktorsku disertaciju obranio je 2009. godine, čime je stekao akademski stupanj doktora znanosti iz područja tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti.

Od 2001. godine Damir Sedlar zaposlen je na Zavodu za strojarstvo i brodogradnju, Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu na sljedećim radnim mjestima:

- od 2001. do 2009. godine u suradničkom zvanju znanstvenog novaka - asistenta,
- od 2009. do 2012. godine u suradničkom zvanju višeg asistenta,
- od 2012. do 2017. godine u znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu docenta za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti,
- od 2017. godine u znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu izvanrednog profesora za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti.

Od 2018. godine je predsjednik Odbora za studijske programe strojarstva, brodogradnje i industrijskog inženjerstva na FESBu. Od 2011. do 2017. godine bio je član Odbora za unaprjeđenje kvalitete FESBa. Aktivno se služi engleskim jezikom. Oženjen je i otac jednog djeteta.

3. *Znanstvena djelatnost*

Znanstveno-istraživačko područje rada dr. sc. Damira Sedlara je u polju temeljne tehničke znanosti na temama dinamike krutih tijela, eksperimentalne i numeričke analize vibracija, metode konačnih elemenata i metodama optimiranja. Upisan je u Upisnik znanstvenika Republike Hrvatske pod matičnim brojem 248913.

Kao istraživač aktivno je sudjelovao u aktivnostima na pet (5) nacionalno znanstveno – istraživačka projekta, na dva (2) međunarodna projekta i na dva (2) tehnologijska projekta.

Do trenutka prijave na natječaj dr. sc. Damir Sedlar objavio je jedanaest (11) znanstvenih radova kategorije A i dvadeset sedam (27) radova koji su objavljeni u zbornicima radova sa znanstvenih skupova s međunarodnom recenzijom.



Prema bazi Web of Science drugi su autori njegove znanstvene radove citirali ukupno petnaest (15) puta, a prema bazi Scopus ukupno trideset pet (35) puta. Od zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje Damir Sedlar objavio je pet (5) radova kategorije A.

Od zadnjeg izbora bio je recenzent devet (9) radova objavljenih u međunarodnim znanstvenim časopisima, te je bio član organizacijskog ili programskog odbora na dva (2) međunarodna skupa.

Sudjelovao je u aktivnostima popularizacije znanosti na festivalu znanosti „Kultura znanosti“ 2021. godine.

4. Nastavna djelatnost

Dr. sc. Damir Sedlar do sada je na sveučilišnim i stručnim studijima FESBa održao predavanja, auditorne vježbe, konstrukcijske vježbe i laboratorijske vježbe u ukupnom iznosu većem od 10000 radnih sati, pri čemu je oformio jedan (1) novi kolegij te sudjelovao u izradi laboratorijskih vježbi i opremanju dva laboratorija.

Na diplomskim i preddiplomskim sveučilišnim studijima FESB-a trenutno je nositelj tri (3) kolegija, dok je na stručnim studijima nositelj jednog (1) kolegija. Na poslijediplomskom studiju strojarstva FESB-a nositelj je jednog (1) kolegija. Na mrežnim stranicama Fakulteta postavio je predavanja iz svih kolegija na kojima je nositelj. Bio je recenzent dva sveučilišna nastavna djela te je u koautorstvu objavio jedno sveučilišno nastavno djelo.

Pod njegovim mentorstvom obranjeno je šest (6) diplomski radova i devedeset (90) završnih radova, pri čemu je objavio više znanstvenih radova u koautorstvu s diplomantima.

Sudjelovao je u izvođenju programa cjeloživotnog obrazovanja ljetne škole organizirane od Sveučilišta u Splitu.

Na svim do sada provedenim studentskim anketama njegov rad je ocijenjen pozitivno.

5. Stručna djelatnost

Stručna djelatnost Damira Sedlara odvija se kroz izradu ekspertiza i stručnih studija za potrebe gospodarstva. Damir Sedlar je u sklopu svoje stručne djelatnosti aktivno sudjelovao u provođenju jednog (1) tehnologijska projekta kroz program Složeni tehnološki projekti (STIRP) koje je inicirala vlada RH, te kroz projekt Centar kompetencija za naprednu mobilnost (CEKOM).



6. *Zaključak i prijedlog*

Na temelju dosadašnje znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti nastavnika, a posebno imajući u vidu odluku Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, predlažem da Senat Sveučilišta u Splitu potvrdi izbor **izv. prof. dr. sc. Damira Sedlara** u znanstveno-nastavno zvanje

redoviti profesor

za **znanstveno područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti** na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu.

V D/DEKANA

prof. dr. sc. Branimir Lela