

Sveučilište u Rijeci  
TEHNIČKI FAKULTET  
**Fakultetsko vijeće**

KLASA: 030-09/21-01/6  
URBROJ: 2170-57-01-21-17  
Rijeka, 25. lipnja 2021.

## ZAPISNIK

s 10. sjednice Fakultetskoga vijeća Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u ak. god. 2020./21., održane 25. lipnja 2021. u 12 sati, elektroničkim putem korištenjem platforme za udaljeni pristup *Big Blue Button*. Glasovanje je bilo omogućeno neposredno nakon završetka sjednice do 15 sati istoga dana, korištenjem *SharePoint Intraneta*.

GLASOVANJU SU PRISTUPILI:

1. Dekan prof. dr. sc. Duško Pavletić
2. Prodekanica prof. dr. sc. Anica Trp
3. Prodekanica prof. dr. sc. Marina Franulović
4. Prodekan izv. prof. dr. sc. Ivan Štajduhar
5. Pomoćnik dekana izv. prof. dr. sc. Neven Bulić
6. Pomoćnik dekana izv. prof. dr. sc. Marino Brčić
7. Prof. dr. sc. Robert Basan
8. Prof. dr. sc. Sanjin Braut
9. Prof. dr. sc. Zlatan Car
10. Prof. dr. sc. Goran Cukor
11. Prof. dr. sc. Marko Čanađija
12. Prof. dr. sc. Nelida Črnjarić- Žic
13. Prof. dr. sc. Roko Dejhall
14. Prof. dr. sc. Siniša Družeta
15. Prof. dr. sc. Ivo Ipšić
16. Prof. dr. sc. Zoran Jurković
17. Prof. dr. sc. Lado Kranjčević
18. Prof. dr. sc. Domagoj Lanc
19. Prof. dr. sc. Kristian Lenić
20. Prof. dr. sc. Neven Lovrin
21. Prof. dr. sc. Tomislav Mrakovčić
22. Prof. dr. sc. Branimir Pavković
23. Prof. dr. sc. Mladen Perinić
24. Prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić- *Sabbatical*
25. Prof. dr. sc. Nino Stojković
26. Prof. dr. sc. Viktor Sučić
27. Prof. dr. sc. Goran Turkalj
28. Prof. dr. sc. Alfredo Višković
29. Prof. dr. sc. Saša Vlahinić
30. Prof. dr. sc. Albert Zamarin
31. Prof. dr. sc. Roberto Žigulić
32. Izv. prof. dr. sc. Dubravko Franković
33. Izv. prof. dr. sc. Marko Hadjina
34. Izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić

35. Izv. prof. dr. sc. Kristijan Lenac
36. Izv. prof. dr. sc. Jerko Škifić
37. Izv. prof. dr. sc. Igor Wolf
38. Doc. dr. sc. Paolo Blecich
39. Doc. dr. sc. Igor Bonefačić
40. Doc. dr. sc. Ozren Bukovac
41. Doc. dr. sc. Boris Delač
42. Doc. dr. sc. Sandro Doboviček
43. Doc. dr. sc. Ivan Dražić
44. Doc. dr. sc. Vladimir Glažar
45. Doc. dr. sc. Goran Gregov
46. Doc. dr. sc. Sanjin Krščanski
47. Doc. dr. sc. Kristina Marković
48. Doc. dr. sc. Tea Marohnić
49. Doc. dr. sc. Vedran Mrzljak
50. Doc. dr. sc. Rene Prenc
51. Doc. dr. sc. Loredana Simčić
52. Doc. dr. sc. Jelena Srnec Novak
53. Doc. dr. sc. Sanjin Troha
54. Doc. dr. sc. Anton Turk
55. Doc. dr. sc. Ivan Volarić
56. Doc. dr. sc. Željko Vrcan
57. Doc. dr. sc. Tomislav Žic
58. Mr. sc. Elisa Velčić Janjetić, v. pred.
59. Asist. Angela Bašić-Šiško
60. Marijana Burić Redžović, dipl. iur.
61. Davor Bolf, mag. ing.
62. Ivan Lorencin, mag. ing.
63. Arian Skoki, mag. ing.
64. Daniel Štifanić, mag. ing.
65. Roberto Koren
66. Denis Mijolović

GLASOVANJU NISU PRISTUPILI:

1. Prof. dr. sc. Zoran Čarija
2. Prof. dr. sc. Milan Ikonić
3. Prof. dr. sc. Miroslav Joler
4. Prof. dr. sc. Miroslav Vrankić
5. Prof. dr. sc. Saša Zelenika
6. Izv. prof. dr. sc. Vera Gradišnik
7. Izv. prof. dr. sc. Tin Matulja
8. Izv. prof. dr. sc. Tomislav Senčić
9. Izv. prof. dr. sc. Saša Sladić
10. Izv. prof. dr. sc. Mladen Tomić
11. Doc. dr. sc. Viktor Dragičević
12. Doc. dr. sc. Stefan Ivić
13. Doc. dr. sc. Ervin Kamenar
14. Doc. dr. sc. Vedran Kirinčić
15. Doc. dr. sc. Dunja Legović
16. Doc. dr. sc. Jonatan Lerga
17. Doc. dr. sc. Sandi Ljubić

18. Doc. dr. sc. Goran Mauša
19. Doc. dr. sc. Ante Skoblar
20. Doc. dr. sc. Sunčana Smokvina Hanza
21. Doc. dr. sc. Graciela Šterpin Valić
22. Doc. dr. sc. Goranka Štimac Rončević - BO
23. Doc. dr. sc. Samir Žic
24. Alen Jakoplić, mag. ing.
25. Ivan Buterin
26. Marina Banov
27. Mihael Čuže
28. Alen Gačić
29. Danijel Marjanović
30. Lana Miličević
31. Tina Mlinarić
32. Romario Novak

Na početku sjednice dekan prof. dr. sc. Duško Pavletić pozdravio je članove Fakultetskoga vijeća (dalje: Vijeća) te ukratko pojasnio tijek sjednice korištenjem platforme za udaljeni pristup *Big Blue Button* za sjednicu i raspravu te *SharePoint Intranet* za glasovanje.

Sjednica je imala sljedeći

#### **dnevni red:**

1. Ovjera Zapisnika s 9. sjednice Fakultetskoga vijeća održane 28. svibnja 2021. elektroničkim putem.\*
2. Izvješće Dekana za mjesec svibanj 2021.\*
3. Izvješće Povjerenstva za nastavu s 9. sjednice održane 18. lipnja 2021.\*
  - 3.1. Raspisivanje natječaja.
  - 3.2. Kalendar nastave za ak. god. 2021./22.\*
  - 3.3. Imenovanje nositelja predmeta za ak. god. 2021./22.\*
  - 3.4. Razno. (bez glasovanja)
4. Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 9. sjednice održane 18. lipnja 2021.\*
  - 4.1. Pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje za pristupnike:
    - 4.1.1. dr. sc. Tina Matulju.
    - 4.1.2. dr. sc. Zlatana Cara.
  - 4.2. Izvješće Povjerenstva za izbor u znanstveno zvanje za pristupnike:
    - 4.2.1. dr. sc. Sunčanu Smokvina Hanza.\*
    - 4.2.2. dr. sc. Sandra Dobovičeka.\*
    - 4.2.3. dr. sc. Nikolu Anđelića.\*
  - 4.3. Izvješće Povjerenstva za ocjenu teme doktorske disertacije pristupnice Ivane Lučin, mag. ing. mech.\*
  - 4.4. Pokretanje postupka ocjene doktorske disertacije za pristupnike:
    - 4.4.1. Lucu Braidottija, M.Sc., Nav. Arch.\*
    - 4.4.2. Luku Grbčića, mag. ing. mech.\*
  - 4.5. Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorske disertacije pristupnika Marka Šrajbeka, mag. ing. geoling.\*
  - 4.6. Raspisivanje natječaja za izbor doktoranda za rad na znanstvenom projektu HRZZ-a pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ivana Štajduhara.
  - 4.7. Nositelji predmeta na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2021./22.\*
  - 4.8. Razno. (bez glasovanja)

5. Razno. (bez glasovanja)

Tematska točka: Strategija Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje od 2021. do 2025.\*

#### TIJEK SJEDNICE:

##### **Ad 1.) Ovjera Zapisnika s 9. sjednice Fakultetskoga vijeća održane 28. svibnja 2021. elektroničkim putem.**

Članovima Vijeća je, putem SharePointa, dostavljen Zapisnik s 9. sjednice Fakultetskoga vijeća, u ak. god. 2020./21., održane 28. svibnja 2021. elektroničkim putem.

Vijeće je, jednoglasno, usvojilo tekst Zapisnika.

##### **Ad 2.) Izvješće Dekana za mjesec svibanj 2021.**

Članovima Vijeća je, putem SharePointa, dostavljeno Izvješće Dekana za mjesec svibanj 2021.

Vijeće je, jednoglasno, usvojilo navedeno izvješće.

##### **Ad 3.) Izvješće Povjerenstva za nastavu s 9. sjednice održane 18. lipnja 2021.**

Članovima Vijeća je, putem SharePointa, dostavljeno *Izvješće* Povjerenstva za nastavu s 9. sjednice u ak. god. 2020./21., održane 18. lipnja 2021. Prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Anica Trp izložila je prijedloge Povjerenstva, kako slijedi:

###### **3.1. Raspisivanje natječaja.**

Prodekanica prof. dr. sc. Anica Trp izložila je prijedloge Povjerenstva o raspisivanju natječaja za koje imamo suglasnosti Sveučilišta u Rijeci i Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### **ODLUKU 1**

Raspisat će se **natječaj za izbor** jednog suradnika u suradničko zvanje i na radno mjesto asistent, u radnom odnosu na određeno vrijeme s punim radnim vremenom, za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Strojarsvo, za rad na Zavodu za industrijsko inženjerstvo i menadžment.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Doc. dr. sc. Sandro Doboviček
2. Prof. dr. sc. Goran Cukor
3. Prof. dr. sc. Zoran Jurković

#### **ODLUKU 2**

Raspisat će se **natječaj za izbor** jednog nastavnika u *naslovno* nastavno zvanje predavač, za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Brodogradnja. Pristupnik treba imati odgovarajuća znanja iz područja hidromehanike plovni i pučinskih objekata.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić
2. Doc. dr. sc. Anton Turk
3. Prof. dr. sc. Joško Parunov (FSB, Zagreb)

### **3.2. Kalendar nastave za ak. god. 2021./22.**

Članovima Vijeća je putem SharePointa dostavljen *Kalendar nastave za ak. god. 2021./22.*

U raspravu vezanu za smanjenje broja tjedana u kojima se izvodi nastava prema novom Kalendaru uključili su se prof. dr. sc. Nino Stojković i prodekanica prof. dr. sc. Anica Trp.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, većinom glasova (četiri protiv i tri suzdržana) donijelo

#### **ODLUKU**

Prihvaća se prijedlog Povjerenstva za nastavu te se usvaja *Kalendar nastave za ak. god. 2021./22.* *Kalendar nastave* dan je u prilogu ove odluke i njezin je sastavni dio.

Kalendar nastave dan je u prilogu Zapisnika i njegov je sastavni dio (Prilog 1).

### **3.3. Imenovanje nositelja predmeta za ak. god. 2021./22.**

Članovima Vijeća je putem SharePointa dostavljen popis nositelja predmeta na preddiplomskim i diplomskim studijima u ak. god. 2021./22.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### **ODLUKU**

Prihvaća se prijedlog Povjerenstva za nastavu te se usvajaju nositelji predmeta na preddiplomskim i diplomskim studijima za ak. god. 2021./22. prema popisu danom u prilogu odluke na CD-u.

Popis nositelja predmeta dan je u prilogu Zapisnika i njegov je sastavni dio (Prilog 2) na CD-u.

### **3.4. Razno. (bez glasovanja)**

Nije bilo rasprave.

### **Ad 4.) Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 9. sjednice održane 18. lipnja 2021.**

Članovima Vijeća je putem SharePointa dostavljeno *Izvješće* Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 9. sjednice u ak. god. 2020./21., održane 18. lipnja 2021. Prodekanica za znanstvenu djelatnost prof. dr. sc. Marina Franulović izložila je prijedloge Povjerenstva, kako slijedi:

#### **4.1. Pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje za pristupnike:**

Prodekanica prof. dr. sc. Marina Franulović iznijela je prijedlog Povjerenstva o pokretanju postupka izbora pristupnika u znanstveno zvanje.

#### 4.1.1. dr. sc. Tina Matulju.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

##### O D L U K U

Temeljem osobne molbe i prijedloga Zavoda za brodogradnju i inženjerstvo morske tehnologije, za provedbu postupka izbora u znanstveno zvanje, **pokreće se izbor dr. sc. Tina Matulje** u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Brodogradnja.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Albert Zamarin - predsjednik
2. Prof. dr. sc. Roko Dejhalla - član
3. Prof. dr. sc. Branko Blagojević - član (FESB, Split)

Stručno povjerenstvo ocjenjuje jesu li ispunjeni uvjeti za izbor te predlaže da se pristupnik izabere ili ne izabere u znanstveno zvanje. Stručno povjerenstvo svoje izvješće podnosi u roku od trideset dana od dana imenovanja.

#### 4.1.2. dr. sc. Zlatana Cara.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

##### O D L U K U

Temeljem osobne molbe i prijedloga Zavoda za automatiku i elektroniku, za provedbu postupka izbora u znanstveno zvanje, **pokreće se izbor dr. sc. Zlatana Cara** u znanstveno zvanje znanstveni suradnik za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Računarstvo.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Ivo Ipšić - predsjednik
2. Prof. dr. sc. Sven Lončarić – član (FER, Zagreb)
3. Prof. dr. sc. Ivan Petrović - član (FER, Zagreb)

Stručno povjerenstvo ocjenjuje jesu li ispunjeni uvjeti za izbor te predlaže da se pristupnik izabere ili ne izabere u znanstveno zvanje. Stručno povjerenstvo svoje izvješće podnosi u roku od trideset dana od dana imenovanja.

#### 4.2. Izvješće Povjerenstva za izbor u znanstveno zvanje za pristupnike:

Članovima Vijeća su, putem SharePointa, dostavljena izvješća Povjerenstava za izbor pristupnika u znanstveno zvanje.

##### 4.2.1. dr. sc. Sunčanu Smokvina Hanza.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

##### O D L U K U

Temeljem izvješća Stručnog povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić (predsjednik), prof. dr. sc. Goran Cukor (član) i prof. dr. sc. Dražen Živković (član, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Splitu), daje se nadležnom **Matičnom odboru pozitivno mišljenje i prijedlog** da se **dr. sc. Sunčanu Smokvina Hanza** izabere u znanstveno zvanje **viši znanstveni suradnik** za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Strojarstvo*.

##### 4.2.2. dr. sc. Sandra Dobovičeka.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### ODLUKU

Temeljem izvješća Stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Milan Ikonić (predsjednik), prof. dr. sc. Duško Pavletić (član) i prof. dr. sc. Ivica Veža (član, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Splitu), daje se nadležnom **Matičnom odboru pozitivno mišljenje i prijedlog** da se **dr. sc. Sandra Dobovičeka** izabere u znanstveno zvanje **viši znanstveni suradnik** za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Strojarstvo*.

#### 4.2.3. dr. sc. Nikolu Anđelića.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### ODLUKU

Temeljem izvješća Stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Zlatan Car (predsjednik), prof. dr. sc. Marko Čanađija (član) i prof. dr. sc. Dražan Kozak (član, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Sveučilište u Slavonskom Brodu), daje se nadležnom **Matičnom odboru pozitivno mišljenje i prijedlog** da se **dr. sc. Nikolu Anđelića** izabere u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Strojarstvo*.

#### 4.3. Izvješće Povjerenstva za ocjenu teme doktorske disertacije pristupnice Ivane Lučin, mag. ing. mech.

Članovima Vijeća je, putem SharePointa, dostavljen obrazac *Ocjena teme doktorske disertacije* za pristupnicu Ivanu Lučin, mag. ing. mech.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### ODLUKU

Sukladno izvješću Stručnog povjerenstva za ocjenu teme doktorske disertacije u sastavu: prof. dr. sc. Lado Kranjčević (predsjednik), doc. dr. sc. Stefan Ivić (član) i izv. prof. dr. sc. Marija Šiško Kuliš (članica, u naslovnom zvanju - Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Splitu, HEP Proizvodno područje Jug) utvrđuje se da pristupnica **Ivana Lučin, mag. ing. mech.** ispunjava Zakonom propisane uvjete za izradu doktorske disertacije pod naslovom

***Primjena umjetne inteligencije u sustavima transporta vode.***

Za mentora se imenuje prof. dr. sc. Zorana Čariju, a za komentora prof. dr. sc. Sinišu Družetu.

#### 4.4. Pokretanje postupka ocjene doktorske disertacije za pristupnike:

Članovima Vijeća su, putem SharePointa, dostavljene doktorske disertacije pristupnika Luce Braidottija, M.Sc., Nav. Arch. i Luke Grbčića, mag. ing. mech.

#### 4.4.1. Lucu Braidottija, M.Sc., Nav. Arch.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### ODLUKU

Temeljem pristigle dokumentacije **pokreće se postupak ocjene doktorske disertacije pristupnika Luce Braidottija, M.Sc., Nav. Arch.** pod naslovom

***The assessment of ship damage consequences by a fast simulation of compartments flooding.***

Mentorica doktorske disertacije je prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić, a komentor izv. prof. dr. sc. Marko Valčić (Pomorski odjel, Sveučilište u Zadru).

Osniva se Stručno povjerenstvo za ocjenu, u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Roko Dejhalla - predsjednik
2. Doc. dr. sc. Anton Turk – član
3. Prof. dr. sc. Joško Parunov – član (FSB, Zagreb)

#### **4.4.2. Luku Grbčića, mag. ing. mech.**

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### **ODLUKU**

Temeljem pristigle dokumentacije **pokreće se postupak ocjene doktorske disertacije pristupnika Luke Grbčića, mag. ing. mech.** pod naslovom

***Numerical modeling of fluid mixing in pipe networks with machine learning applications.***

Mentor doktorske disertacije je prof. dr. sc. Lado Kranjčević.

Disertacija je temeljena na objavljenim znanstvenim radovima (skandinavski model).

Osniva se Stručno povjerenstvo za ocjenu, u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Siniša Družeta - predsjednik
2. Doc. dr. sc. Goran Mauša – član
3. Doc. dr. sc. Danko Holjević – član (Hrvatske vode)

#### **4.5. Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorske disertacije pristupnika Marka Šrajbeka, mag. ing. geoinž.**

Članovima Vijeća je, putem SharePointa, dostavljen obrazac *Izvješće o ocjeni doktorske disertacije* te doktorska disertacija pristupnika Marka Šrajbeka, mag. ing. geoinž.

Predsjednik Stručnog povjerenstva za ocjenu doktorske disertacije prof. dr. sc. Siniša Družeta ukratko je upoznao članove Vijeća sa životopisom pristupnika te sadržajem i znanstvenim doprinosom doktorske disertacije. Prodekanica za znanstvenu djelatnost prof. dr. sc. Marina Franulović iznijela je prijedlog članova Povjerenstva za obranu doktorske disertacije, datuma i mjesta obrane te imenovanja djelovođe.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### **ODLUKU**

Prihvaća se izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Siniša Družeta (predsjednik), izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš (član, Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci) i prof. dr. sc. Ranko Biondić (član, Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu), kojim se **pozitivno ocjenjuje doktorsku disertaciju pristupnika Marka Šrajbeka, mag. ing. geoinž.** pod naslovom ***Modeliranje širenja onečišćenja nitratima u podzemnoj vodi i analiza utjecaja na vodocrpilište.***

Mentor doktorske disertacije je prof. dr. sc. Lado Kranjčević, a komentor prof. dr. sc. Ivan Kovač (Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu).

1.) Osniva se Povjerenstvo za obranu doktorske disertacije u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Siniša Družeta - predsjednik
2. Izv. prof. dr. sc. Vanja Travaš - član (Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci)
3. Prof. dr. sc. Ranko Biondić - član (Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)

2.) Obrana doktorske disertacije bit će održana u ponedjeljak 12. srpnja 2021. u 11:00 sati u Vijećnici.

3.) Djelovođom se imenuje izv. prof. dr. sc. Jerka Škifića.



#### **4.6. Raspisivanje natječaja za izbor doktoranda za rad na znanstvenom projektu HRZZ-a pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ivana Štajduhara.**

Predloženo je raspisivanje javnog natječaja za izbor doktoranda za rad na znanstvenom projektu HRZZ-a pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ivana Štajduhara.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### **ODLUKU**

Temeljem rezultata natječaja *Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti* i dopisa izv. prof. dr. sc. Ivana Štajduhara, **raspisat će se javni natječaj** za izbor jednoga doktoranda, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ivana Štajduhara, u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistent** uz zasnivanje radnog odnosa na određeno vrijeme za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Računarstvo, za rad na znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost, pod nazivom *Strojno učenje za prijenos znanja u medicinskoj radiologiji*, voditelja izv. prof. dr. sc. Ivana Štajduhara.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Izv. prof. dr. sc. Ivan Štajduhar - predsjednik
2. Doc. dr. sc. Sandi Ljubić - član
3. Doc. dr. sc. Goran Mauša - član

#### **4.7. Nositelji predmeta na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2021./22.**

Članovima Vijeća je putem SharePointa dostavljen popis nositelja predmeta na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima za ak. god. 2021./22.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

#### **ODLUKU**

Temeljem prijedloga Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost i voditelja modula poslijediplomskih sveučilišnih (doktorskih) studija imenuju se nositelji predmeta na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2021./22., sukladno popisu koji je dan u prilogu ove odluke.

Popis nositelja dan je u prilogu Zapisnika i njegov je sastavni dio (Prilog 3).

#### **4.8. Razno. (bez glasovanja)**

Prodekanica za znanstvenu djelatnost prof. dr. sc. Marina Franulović obavijestila je članove Vijeća da su mentorstvo za HRZZ *Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti* dobili: prof. dr. sc. Robert Basan, doc. dr. sc. Stefan Ivić, prof. dr. sc. Lado Kranjčević, doc. dr. sc. Jonatan Lerga, doc. dr. sc. Kristina Marković i izv. prof. dr. sc. Ivan Štajduhar. Prodekanica je obavijestila da je zahtjev za poticanje znanstvene izvrsnosti podnio izv. prof. dr. sc. Kristijan Lenac za objavu rada u Q1 kategoriji. Prodekanica i Dekan čestitali su navedenim profesorima.

#### **Ad 5.) Razno. (bez glasovanja)**

Dekan prof. dr. sc. Duško Pavletić obavijestio je članove Vijeća o sljedećem:

- Na sjednici Senata Sveučilišta u Rijeci, održanoj 15. lipnja 2021., odobrena je godišnja pretplata na alat InstaText koji ispravlja gramatičke pogreške u tekstu.

- Bit će pokrenut postupak javne nabave računala o čemu će predstojnici zavoda dobiti obavijest, a rok za povratnu informaciju je početak rujna. Očekuje se da bi nabava trebala biti završena do kraja 2021.
- 16. srpnja biti će održane promocije za magistre inženjere na kojoj će, zbog epidemioloških mjera, prisustvovati samo kandidati, a uzvanici će moći pratiti direktan prijenos. Studenti koji su završili preddiplomske studije svoje diplome moći će podignuti u Službi studentske evidencije.
- Prof. dr. sc. Marko Čanađija imenovan je članom Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. Profesor Čanađija zahvalio se članovima Vijeća na prijedlogu i podršci za imenovanje.
- Prof. dr. sc. Zlatan Car imenovan je članom programskog odbora *Istraživačke infrastrukture* Okvirnog programa Europske unije za istraživanja i inovacije *Obzor Europa*.
- Asistent Sandi Baressi Šegota dobio je Priznanje Zajednice tehničke kulture Pula za postignute rezultate u 2020. kao član Astronomskog društva *Istra* iz Pule.
- Prof. dr. sc. Lado Kranjčević voditelj je EU projekta *Digital Empowering Trough HPC Education (HiPowerEd)*, a u konzorciju Projekta nalaze se dvije vodeće znanstvene institucije u Europi: Technische Universitaet München i Danmarks Tekniske Universitet Copenhagen. U konzorcij su uključeni i Università degli Studi di Trieste i Visoko učiliste Algebra iz Zagreba.
- Donijet je *Plan godišnjeg odmora u 2021.* uz napomenu da kolektivni godišnji odmor traje od 19. srpnja do 20. kolovoza.
- Sjednica Fakultetskoga vijeća u srpnju bit će održana u četvrtak 15. srpnja, a materijale za sjednice povjerenstava treba dostaviti do utorka 6. srpnja.

Dekan je pozvao članove Vijeća da pristupe glasovanju te nakon kratke stanke najavio tematsku točku.

#### **Tematska točka: Strategija Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje od 2021. do 2025.**

Temeljem dogovora s predstojnicima zavoda, na sastanku održanom 11. lipnja 2021., u dnevni red je uvrštena tematska točka vezana uz Strategiju Tehničkog fakulteta u Rijeci. Članovima Vijeća je putem SharePointa dostavljen dokument *Strategija Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za razdoblje od 2021. do 2025.* Dekan je članovima Vijeća iznio prijedlog Strategije te obavijestio da će biti postavljena na SharePoint Fakultetskoga vijeća na javnu raspravu gdje će članovi Vijeća moći davati svoje komentare i prijedloge od 25. lipnja do 2. srpnja 2021. u 15 sati.

Na kraju, Dekan je zahvalio članovima Vijeća na sudjelovanju i zaključio sjednicu u 13:25 sati.

Zapisnik sastavila:  
Sanja Prpić, dipl. oec.

Dekan  
v.r.  
Prof. dr. sc. Duško Pavletić

## **PRILOG 1**

**KALENDAR NASTAVE ZA AK. GOD. 2021./22.**

## KALENDAR NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2021./2022.

Preddiplomski sveučilišni studiji, diplomski sveučilišni studiji i preddiplomski stručni studiji

**Zimski semestar:** 4. listopada 2021. - 4. veljače 2022.

**Ljetni semestar:** 7. ožujka 2022. - 24. lipnja 2022.

**Ispitni rokovi:** 7. veljače 2022. - 4. ožujka 2022.  
27. lipnja 2022. - 22. srpnja 2022.  
5. rujna 2022. - 16. rujna 2022.

Božićni i novogodišnji praznici: 25. prosinca 2021. - 7. siječnja 2022.

RUJAN 2021.					LISTOPAD 2021.					STUDENI 2021.								
P		6	13	20	27	P		4	11	18	25	P		1	8	15	22	29
U		7	14	21	28	U		5	12	19	26	U		2	9	16	23	30
S	1	8	15	22	29	S		6	13	20	27	S		3	10	17	24	
Č	2	9	16	23	30	Č		7	14	21	28	Č		4	11	18	25	
P	3	10	17	24		P	1	8	15	22	29	P		5	12	19	26	
S	4	11	18	25		S	2	9	16	23	30	S		6	13	20	27	
N	5	12	19	26		N	3	10	17	24	31	N		7	14	21	28	
PROSINAC 2021.					SIJEČANJ 2022.					VELJAČA 2022.								
P		6	13	20	27	P		3	10	17	24	31	P		7	14	21	28
U		7	14	21	28	U		4	11	18	25	U		1	8	15	22	
S	1	8	15	22	29	S		5	12	19	26	S		2	9	16	23	
Č	2	9	16	23	30	Č		6	13	20	27	Č		3	10	17	24	
P	3	10	17	24	31	P		7	14	21	28	P		4	11	18	25	
S	4	11	18	25		S	1	8	15	22	29	S		5	12	19	26	
N	5	12	19	26		N	2	9	16	23	30	N		6	13	20	27	
OŽUJAK 2022.					TRAVANJ 2022.					SVIBANJ 2022.								
P		7	14	21	28	P		4	11	18	25	P		2	9	16	23	30
U	1	8	15	22	29	U		5	12	19	26	U		3	10	17	24	31
S	2	9	16	23	30	S		6	13	20	27	S		4	11	18	25	
Č	3	10	17	24	31	Č		7	14	21	28	Č		5	12	19	26	
P	4	11	18	25		P	1	8	15	22	29	P		6	13	20	27	
S	5	12	19	26		S	2	9	16	23	30	S		7	14	21	28	
N	6	13	20	27		N	3	10	17	24		N	1	8	15	22	29	
LIPANJ 2022.					SRPANJ 2022.					RUJAN 2022.								
P		6	13	20	27	P		4	11	18	25	P		5	12	19	26	
U		7	14	21	28	U		5	12	19	26	U		6	13	20	27	
S	1	8	15	22	29	S		6	13	20	27	S		7	14	21	28	
Č	2	9	16	23	30	Č		7	14	21	28	Č	1	8	15	22	29	
P	3	10	17	24		P	1	8	15	22	29	P	2	9	16	23	30	
S	4	11	18	25		S	2	9	16	23	30	S	3	10	17	24		
N	5	12	19	26		N	3	10	17	24	31	N	4	11	18	25		

Nastava u zimskom semestru

Kolokviji u zimskom semestru

Ispiti u 1. i 2. ispitnom roku

Ispiti u 3. ispitnom roku

Nastava u ljetnom semestru

Kolokviji u ljetnom semestru

Ispiti u 1. i 2. ispitnom roku

Ispiti u 3. ispitnom roku

## **PRILOG 2**

**NOSITELJI PREDMETA NA PREDDIPLOMSKIM I DIPLOMSKIM STUDIJIMA ZA  
AK. GOD. 2021./22.  
(na CD-u)**

## **PRILOG 3**

**NOSITELJI PREDMETA NA POSLIJEDIPLOMSKIM SVEUČILIŠNIM (DOKTORSKIM)  
STUDIJIMA ZA AK. GOD. 2021./22.**



Sveučilište u Rijeci  
TEHNIČKI FAKULTET



Poslijediplomski doktorski studij iz područja Tehničkih znanosti, polja  
Strojarstva, Brodogradnje, Temeljnih tehničkih znanosti i  
Interdisciplinarnih tehničkih znanosti

Poslijediplomski doktorski studij iz područja Tehničkih znanosti, polja  
Elektrotehnike

Poslijediplomski doktorski studij iz područja Tehničkih znanosti, polja  
Računarstva

Nositelji predmeta

2021/2022.



Zajednički predmeti

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
svi	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	Prof. dr. sc. M. Čanađija	15	0	0	6	0
	Matematičko modeliranje i numeričke metode	Prof. dr. sc. S. Maćešić Prof. dr. sc. N. Črnjarić-Žic	15	0	0	6	I
	Metode optimizacije	Prof. dr. sc. S. Maćešić Doc. dr. sc. S. Ivić	15	0	0	6	I
	Statističke metode i stohastički procesi	Prof. dr. sc. N. Črnjarić-Žic Doc. dr. sc. I. Dražić	15	0	0	6	I
	Slobodni kolegij	-	15	0	0	6	I





### Modul 1. Proizvodno strojarstvo

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
MODUL 1	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>1</sup>
Proizvodno strojarstvo	CAM, CAP, CAD/NC-CIM	Prof. dr. sc. M. Perinić	15	0	0	6	I
	Deformabilnost i suvremeno oblikovanje deformiranjem	Prof. dr. sc. Z. Jurković Izv. prof. dr. sc. T. Pepelnjak	15	0	0	6	I
	Inteligentni proizvodni sustavi	Prof. dr. sc. Z. Car Prof. dr. sc. K. Ohkura	15	0	0	6	I
	Metode simulacije u proizvodnji	Prof. dr. sc. Z. Jurković Prof. dr. sc. M. Brezočnik	15	0	0	6	I
	Inteligentni roboti i manipulatori	Prof. dr. sc. Z. Car	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz mehaničkog ponašanja i zamora materijala	Prof. dr. sc. R. Basan	15	0	0	6	I
	Mehanika oštećivanja i prijeloma materijala	Prof. dr. sc. D. Rubeša	15	0	0	6	I
	Korozija i zaštita od korozije	Izv. prof. dr. sc. D. Iljkić Prof. dr. sc. L. Vrsalović	15	0	0	6	I
	Održiva proizvodnja	Prof. dr. sc. G. Cukor	15	0	0	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2.							
MODUL 1	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>2</sup>
Proizvodno strojarstvo	Izabrana poglavlja iz fleksibilnih proizvodnih sustava		15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz konvencionalne obrade odvajanjem čestica	Akademik E. Kuljanić	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz nekonvencionalnih postupaka obrade	Prof. dr. sc. G. Cukor	15	0	0	6	I
	Optimizacija tehnoloških procesa	Prof. dr. sc. M. Perinić	15	0	0	6	I
	Planiranje i vođenje proizvodnje	Doc. dr. sc. S. Doboviček	15	0	0	6	I
	Razvojni i proizvodni management	Doc. dr. sc. S. Žić	15	0	0	6	I
	Toplinska obrada i inženjerstvo površina	Izv. prof. dr. sc. D. Iljkić Prof. dr. sc. W. Sitek	15	0	0	6	I
	Ispitivanje materijala	Doc. dr. sc. S. Smokvina Hanza Doc. dr. sc. M. Fonović	15	0	0	6	I

<sup>1</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

<sup>2</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



## Modul 2. Termoenergetika

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1							
MODUL 2	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>3</sup>
Termoenergetika	Izabrana poglavlja iz toplinskih znanosti	Prof. dr. sc. K. Lenić	15	0	0	6	I
	Numeričko modeliranje prijelaza topline	Prof. dr. sc. A. Trp	15	0	0	6	I
	Eksperimentalne metode u toplinskoj tehnici i termoenergetici	Prof. dr. sc. K. Lenić	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz tehnike hlađenja	Prof. dr. sc. B. Pavković	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz izmjenjivača topline	Prof. dr. sc. A. Trp	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz grijanja i klimatizacije	Izv. prof. dr. sc. I. Wolf	15	0	0	6	I
	Primjena mjera energetske učinkovitosti	Doc. dr. sc. P. Blečić	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz motora s unutarnjim izgaranjem	Izv. prof. dr. sc. T. Senčić	15	0	0	6	I
	Suvremene konstrukcije motora	Izv. prof. dr. sc. T. Senčić	15	0	0	6	I
	Trajnost i pouzdanost termoenergetskih sustava	Prof. emeritus dr. sc. Š. Milošević	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz brodskih energetske postrojenja	Prof. dr. sc. T. Mrakovčić	15	0	0	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2							
MODUL 2	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>4</sup>
Termoenergetika	Izabrana poglavlja iz brodskih strojnih kompleksa	Prof. dr. sc. T. Mrakovčić	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz toplinskih turbostrojeva	Doc. dr. sc. V. Mrzljak	15	0	0	6	I
	Termodinamička analiza procesa	Doc. dr. sc. I. Bonefačić	15	0	0	6	I
	Numeričko modeliranje u tehnici hlađenja	Doc. dr. sc. B. Delač	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz obnovljivih izvora energije	Izv. prof. dr. sc. I. Wolf	15	0	0	6	I
	Numeričko modeliranje procesa izgaranja	Doc. dr. sc. O. Bukovac	15	0	0	6	I
	Optimizacija energetske sustava	Doc. dr. sc. V. Glažar	15	0	0	6	I

<sup>3</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

<sup>4</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



Modul 3. Računarska mehanika

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1							
MODUL 3	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Računarska mehanika	Elastomehanika i plastomehanika	Prof. emeritus dr. sc. J. Brnić	15	0	0	6	I
	Nelinearna analiza konstrukcija	Prof. dr. sc. G. Turkalj Prof. dr. sc. D. Lanc	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz termomehanike	Prof. dr. sc. M. Čanađija	15	0	0	6	I
	Vibracije i trajnost strojeva i konstrukcija	Prof. dr. sc. R. Žigulić Prof. dr. sc. S. Braut	15	0	0	6	I
	Zaštita od buke i vibracija	Prof. dr. sc. S. Braut	15	0	0	6	I
	Strujanje slobodnom površinom	Prof. dr. sc. S. Družeta	15	0	0	6	I
	Turbulentno strujanje	Prof. dr. sc. Z. Čarija	15	0	0	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2							
MODUL 3	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Računarska mehanika	Mehanika kompozitnih konstrukcija	Prof. dr. sc. D. Lanc Doc. dr. sc. Nicholas Fantuzzi	15	0	0	6	I
	Nanomehanika	Prof. dr. sc. M. Čanađija Izv. prof. dr. sc. M. Brčić	15	0	0	6	I
	Dinamika nelinearnih mehaničkih sustava	Prof. dr. sc. R. Žigulić Doc. dr. sc. G. Štimac	15	0	0	6	I
	Cjelovitost konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. M. Brčić Doc. dr. sc. S. Krščanski	15	0	0	6	I
	Računarska analiza stabilnosti konstrukcija	Prof. dr. sc. G. Turkalj Prof. dr. sc. S. Kravanja	15	0	0	6	I
	Računarska mehanika fluida	Prof. dr. sc. L. Kranjčević	15	0	0	6	I
	Hidrodinamika turbostrojeva	Prof. dr. sc. Z. Čarija	15	0	0	6	I
	Modeliranje nestacionarnog strujanja u cjevovodima	Izv. prof. dr. sc. J. Škifić	15	0	0	6	I



Modul 4. Projektiranje i gradnja plovih objekata

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: 1.								
MODUL 4	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Projektiranje i e i gradnja plovih objekata	Opremanje plovih i pučinskih objekata	Izv. prof. dr. sc. T. Matulja	15	0	0	6	I	
	Metodologija projektiranja plovih objekata	Izv. prof. dr. sc. M. Hadjina	15	0	0	6	I	
	Pomorstvenost i upravljivost plovih objekata	Prof. dr. sc. J. Prpić-Oršić Izv. prof. dr. sc. M. Valčić	15	0	0	6	I	
	Izabrana poglavlja iz otpora plovih objekata	Prof. dr. sc. R. Dejhalla Prof. dr. sc. M. Perić	15	0	0	6	I	

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: 2.								
MODUL 4	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Projektiranje i gradnja plovih objekata	Izabrana poglavlja iz metodologije gradnje plovih objekata	Izv. prof. dr. sc. M. Hadjina	15	0	0	6	I	
	Izabrana poglavlja iz propulzije plovih objekata	Prof. dr. sc. R. Dejhalla	15	0	0	6	I	
	Izabrana poglavlja iz dinamike plovih objekata	Prof. dr. sc. J. Prpić-Oršić	15	0	0	6	I	
	Izabrana poglavlja iz osnivanja plovih objekata	Doc. dr. sc. A. Turk	15	0	0	6	I	
	Izabrana poglavlja iz projektiranja strukture pomorskih konstrukcija	Prof. dr. sc. A. Zamarin	15	0	0	6	I	



Modul 5. Konstruiranje u strojarstvu

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
MODUL 5	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>5</sup>
Konstruiranje u strojarstvu	Specijalni mehanički prijenosnici	Prof. dr. sc. N. Lovrin	15	0	0	6	I
	Principi konstrukcija visokih i ultravisokih preciznosti	Prof. dr. sc. S. Zelenika Prof. dr. sc. E. Brusa	15	0	0	6	I
	Modeliranje oštećenja i analiza nosivosti elemenata i sklopova	Prof. dr. sc. M. Franulović Prof. dr. sc. R. Kunc	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz znanosti o konstruiranju	Prof. dr. sc. R. Basan Doc. dr. sc. T. Marohnić	15	0	0	6	I
	Modeliranje naprednih inženjerskih konstrukcija iz inovativnih materijala	Doc. dr. sc. K. Marković	15	0	0	6	I
	Napredne metode regulacije u preciznom inženjerstvu	Doc. dr. sc. E. Kamenar	15	0	0	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2.							
MODUL 5	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>6</sup>
Konstruiranje u strojarstvu	Izabrana poglavlja iz transportnih sredstava u industriji	Prof. dr. sc. N. Lovrin	15	0	0	6	I
	Podatljivi elementi i mehanizmi	Prof. dr. sc. S. Zelenika Prof. dr. sc. F. De Bona	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz konstrukcijskih elemenata	Prof. dr. sc. M. Franulović	15	0	0	6	I
	Višebrzinski mehanički pretvarači	Doc. dr. sc. S. Troha Doc. dr. sc. D. P. Karaivanov	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz zupčastih prijenosnika	Doc. dr. sc. Ž. Vrcan	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz hidrostatskih i pneumatskih prijenosnika	Doc. dr. sc. G. Gregov	15	0	0	6	I

<sup>5</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

<sup>6</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



Modul 6. Osiguranje kvalitete i vođenje tehničkih sustava

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: 1								
MODUL 6	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>7</sup>	
	Potpuno upravljanje kvalitetom	Prof. dr. sc. D. Pavletić	15	0	0	6	I	
	Planiranje i vođenje proizvodnje	Doc. dr. sc. S. Doboviček	15	0	0	6	I	

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: 2								
MODUL 6	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>8</sup>	
Osiguranje kvalitete i vođenje tehničkih sustava	Statistička kontrola procesa	Prof. dr. sc. B. Runje	15	0	0	6	I	
	Projektiranje baze podataka	Prof. dr. sc. M. Pavlić	15	0	0	6	I	
	Poslovno odlučivanje	Prof. dr. sc. M. Dimitrić	15	0	0	6	I	
	Pouzdanost tehničkih sustava	Prof. dr. sc. D. Matika	15	0	0	6	I	
	Projektni menadžment u razvoju proizvoda i proizvodnih sustava	Doc. dr. sc. Graciela Šterpin Valić	15	0	0	6	I	
	Inteligentni sustavi	Prof. dr. sc. I. Ipšić Izv. prof. dr. sc. S. Dobrišek	15	0	0	6	I	
	Strateški menadžment i konkurentnost	Prof. dr. sc. L. Jelenc	15	0	0	6	I	
	Inženjerstvo kvalitete	Prof. dr. sc. D. Pavletić	15	0	0	6	I	
	Sigurnost tehničkih sustava	Prof. dr. sc. D. Matika	15	0	0	6	I	

<sup>7</sup> VAŽNO: Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.

<sup>8</sup> VAŽNO: Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.



Modul 7. Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
MODUL 7	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>9</sup>
Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša	Izabrana poglavlja iz zaštite okoliša	Prof. dr. sc. J. Dobrinić	15	0	0	6	I
	Upravljanje održivim razvojem i zaštita okoliša	Izv. prof. dr. sc. A. Anić Vučinić	15	0	0	6	I
	Zaštita mora i priobalja	Prof. dr. sc. G. Kniewald Doc. dr. sc. D. Legović	15	0	0	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2.							
MODUL 7	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sub>10</sub>
Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša	Ispitivanje materijala	Doc. dr. sc. S. Smokvina Hanza Doc. dr. sc. M. Fonović	15	0	0	6	I
	Gospodarenje otpadom	Izv. prof. dr. sc. L. Traven	15	0	0	6	I
	Onečišćenje bukom	Doc. dr. sc. A. Skoblar	15	0	0	6	I
	Računalno modeliranje širenja onečišćenja	Prof. dr. sc. L. Kranjčević	15	0	0	6	I
	Numeričko modeliranje strujanja u okolišu	Izv. prof. dr. sc. J. Škifić	15	0	0	6	I
	Zaštita okoliša u tehnici hlađenja	Prof. dr. sc. B. Pavković	15	0	0	6	I
	Inženjerstvo zaštite okoliša u energetici i industriji	Doc. dr. sc. V. Dragičević	15	0	0	6	I
	Mikrobiološko onečišćenje u vodama	Prof. dr. sc. S. Družeta Izv. prof. dr. sc. D. Vukić Lušić	15	0	0	6	I

<sup>9</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

<sup>10</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



**Modul 1. Elektroničko - informacijski sustavi**

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: I								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>11</sup>	
Elektroničko - informacijski sustavi	Mješovita obrada signala	Prof. dr. sc. N. Stojković	15	0	0	6	I	
	Elektromagnetsko modeliranje	Prof. dr. sc. M. Joler	15	0	0	6	I	
	Fotoničke komponente	Izv. prof. dr. sc. V. Gradišnik	15	0	0	6	I	
	Mjerenje i analiza kvalitete električne energije	Prof. dr. sc. S. Vlahinić	15	0	0	6	I	
	Inteligentni proizvodni sustavi	Prof. dr. sc. Z. Car, Prof. dr. sc. K. Ohkura	15	0	0	6	I	
	Inteligentni roboti i manipulatori	Prof. dr. sc. Z. Car	15	0	0	6	I	

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: II								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>12</sup>	
Elektroničko - informacijski sustavi	Analiza i obrada nestacionarnih signala	Prof. dr. sc. V. Sučić	15	0	0	6	I	
	Ambijentalna inteligencija	Prof. dr. sc. M. Vrankić Prof. dr. sc. S. Vlahinić	15	0	0	6	I	
	Napredne metode digitalne obrade signala	Doc. dr. sc. Ivan Volarić	15	0	0	6	I	
	Industrijski digitalni sustava upravljanja	Izv. prof. dr. sc. N. Bulić	15	0	0	6	I	
	Uslužna robotika	Izv. prof. dr. sc. K. Lenac Prof. dr. sc. E. Mumolo	15	0	0	6	I	

<sup>11</sup> VAŽNO: Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.

<sup>12</sup> VAŽNO: Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.





## Modul 2. Elektroenergetika i nove tehnologije

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: I.								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>13</sup>	
Elektroenergetika i nove tehnologije	Energetska efikasnost u elektroenergetici	Izv. prof. dr. sc. D. Franković	15	0	0	6	I	
	Modeliranje sustava za prijenos i distribuciju električne energije	Prof. dr. sc. V. Komen	15	0	0	6	I	
	Pouzdanost tehničkih sustava	Prof. dr. sc. D. Matika	15	0	0	6	I	
	Sustavi upravljanja sinkronim strojevima	Izv. prof. dr. sc. N. Bulić	15	0	0	6	I	
	Optimiranje u elektroenergetskom sustavu	Izv. prof. dr. sc. D. Franković Doc. dr. sc. T. Plavšić	15	0	0	6	I	

POPIS MODULA/PREDMETA								
Semestar: II.								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>14</sup>	
Elektroenergetika i nove tehnologije	Aktivne distribucijske mreže	Doc. dr. sc. S. Žutobradić	15	0	0	6	I	
	Inteligentni elektroenergetski sustavi – Smart Grids	Doc. dr. sc. V. Kirinčić Doc. dr. sc. R. Prenc	15	0	0	6	I	
	Izabrana poglavlja iz energetske komponenti i sustava obnovljivih izvora energije	Izv. prof. dr. sc. S. Sladić	15	0	0	6	I	
	Elementi energetske tranzicije	Prof. dr. sc. A. Višković	15	0	0	6	I	

<sup>13</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

<sup>14</sup> VAŽNO: Upisuje se 0 ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA

Godina studija: 1.

Semestar: I.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Računarstvo	Teorija informacija s primjenama	Doc. dr. sc. J. Lerga Prof. dr. sc. S. Stanković	15	0	0	6	I
	Primijenjeno strojno učenje	Izv. prof. dr. sc. I. Štajduhar Doc. dr. sc. G. Mauša	15	0	0	6	I
	Oblikovanje i vrednovanje naprednih interaktivnih sustava	Doc. dr. sc. S. Ljubić Doc. dr. sc. D. Brščić	15	0	0	6	I
	Odabrana poglavlja iz komunikacijskih mreža	Izv. prof. dr. sc. M. Tomić Doc. dr. sc. D. Arbula	15	0	0	6	I
	Računalna percepcija	Izv. prof. dr. sc. K. Lenac Prof. dr. sc. D. Kragić	15	0	0	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA

Godina studija: 1.

Semestar: II.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Računarstvo	Nosivo računarstvo	Prof. dr. sc. M. Joler	15	0	0	6	I
	Inteligentni sustavi	Prof. dr. sc. I. Ipšić Izv. prof. dr. sc. S. Dobrišek	15	0	0	6	I
	Uslužna robotika	Izv. prof. dr. sc. K. Lenac Prof. dr. sc. E. Mumolo	15	0	0	6	I
	Uvod u meko računarstvo i primjene	Izv. prof. dr. sc. I. Štajduhar Izv. prof. dr. sc. D. Huljenić	15	0	0	6	I