

KLASA: 030-09/19-01/8
URBROJ: 2170-57-01-19-15
Rijeka, 19. srpnja 2019.

ZAPISNIK

s 11. sjednice Fakultetskoga vijeća Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u ak. god. 2018./19., održane 19. srpnja 2019., s početkom u 12:00 sati u Vijećnici.

PRISUTNI:

1. Dekanica prof. dr. sc. Jasna Prpić – Oršić
2. Prodekanica prof. dr. sc. Anica Trp
3. Prodekan prof. dr. sc. Duško Pavletić
4. Pomoćnica dekanice prof. dr. sc. Marina Franulović
5. Pomoćnik dekanice izv. prof. dr. sc. Neven Bulić
6. Pomoćnik dekanice izv. prof. dr. sc. Ivan Štajduhar
Glavni tajnik Tomo Vergić, dipl. iur.
7. Prof. dr. sc. Zlatan Car
8. Prof. dr. sc. Goran Cukor
9. Prof. dr. sc. Zoran Čarija
10. Prof. dr. sc. Nelida Črnjarić- Žic
11. Prof. dr. sc. Roko Dejhalla
12. Prof. dr. sc. Ivo Ipšić
13. Prof. dr. sc. Miroslav Joler
14. Prof. dr. sc. Zoran Jurković
15. Prof. dr. sc. Lado Kranjčević
16. Prof. dr. sc. Domagoj Lanc
17. Prof. dr. sc. Kristian Lenić
18. Prof. dr. sc. Tonči Mikac
19. Prof. dr. sc. Tomislav Mrakovčić
20. Prof. dr. sc. Branimir Pavković
21. Prof. dr. sc. Nino Stojković
22. Prof. dr. sc. Viktor Sučić
23. Prof. dr. sc. Goran Turkalj
24. Prof. dr. sc. Saša Vlahinić
25. Prof. dr. sc. Albert Zamarin
26. Prof. dr. sc. Saša Zelenika
27. Prof. dr. sc. Roberto Žigulić
28. Izv. prof. dr. sc. Robert Basan
29. Izv. prof. dr. sc. Marino Brčić
30. Izv. prof. dr. sc. Siniša Družeta
31. Izv. prof. dr. sc. Dubravko Franković
32. Izv. prof. dr. sc. Vera Gradišnik
33. Izv. prof. dr. sc. Kristijan Lenac
34. Izv. prof. dr. sc. Tomislav Senčić
35. Izv. prof. dr. sc. Saša Sladić

36. Izv. prof. dr. sc. Jerko Škifić
37. Izv. prof. dr. sc. Mladen Tomić
38. Izv. prof. dr. sc. Igor Wolf
39. Doc. dr. sc. Damir Arbula
40. Doc. dr. sc. Paolo Blečić
41. Doc. dr. sc. Igor Bonefačić
42. Doc. dr. sc. Ozren Bukovac
43. Doc. dr. sc. Boris Delač
44. Doc. dr. sc. Sandro Doboviček
45. Doc. dr. sc. Viktor Dragičević
46. Doc. dr. sc. Ivan Dražić
47. Doc. dr. sc. Goran Gregov
48. Doc. dr. sc. Dario Iljkić
49. Doc. dr. sc. Stefan Ivić
50. Doc. dr. sc. Sanjin Krščanski
51. Doc. dr. sc. Dunja Legović
52. Doc. dr. sc. Jonatan Lerga
53. Doc. dr. sc. Sandi Ljubić
54. Doc. dr. sc. Kristina Marković
55. Doc. dr. sc. Tea Marohnić
56. Doc. dr. sc. Goran Mauša
57. Doc. dr. sc. Vedran Mrzljak
58. Doc. dr. sc. Rene Prenc
59. Doc. dr. sc. Loredana Simčić
60. Doc. dr. sc. Ante Skoblar
61. Doc. dr. sc. Sunčana Smokvina Hanza
62. Doc. dr. sc. Goranka Štimac Rončević
63. Doc. dr. sc. Sanjin Troha
64. Doc. dr. sc. Anton Turk
65. Doc. dr. sc. Marko Valčić
66. Doc. dr. sc. Ivan Volarić
67. Doc. dr. sc. Željko Vrcan
68. Doc. dr. sc. Samir Žic
69. Doc. dr. sc. Tomislav Žic
70. Mr. sc. Melita Štefan Trubić, v. pred.
71. Asist. Angela Bašić-Šiško
72. Marijana Burić Redžović, dipl. iur.
73. Damjan Banić, mag. ing.
74. Luka Batistić, mag. ing.
75. Maja Marković, mag. ing.
76. Vedran Medica Viola, mag. ing.
77. Diego Sušan, mag. ing.
78. Nikola Turk, mag. ing.
79. Denis Mijolović
80. Tibor Jaklin u zamjenu za Tonija Polonija
81. Erik Smoljan
82. Luka Vukonić

NISU PRISUTNI:

1. Prodekan prof. dr. sc. Marko Čanađija

2. Prof. dr. sc. Sanjin Braut
3. Prof. dr. sc. Milan Ikonić
4. Prof. dr. sc. Neven Lovrin
5. Prof. dr. sc. Mladen Perinić
6. Prof. dr. sc. Livio Šušnjić
7. Prof. dr. sc. Miroslav Vrankić
8. Izv. prof. dr. sc. Marko Hadjina
9. Izv. prof. dr. sc. Tin Matulja
10. Izv. prof. dr. sc. Alfredo Višković
11. Doc. dr. sc. Vladimir Glažar
12. Doc. dr. sc. Ervin Kamenar
13. Doc. dr. sc. Vedran Kirinčić
14. Doc. dr. sc. Damir Kolić
15. Postdokt. dr. sc. Neven Munjas
16. Sven Celin
17. Silvano Drpić
18. Petra Gugleta
19. Daniel Ivaničić
20. Ivan Jokić
21. Vito Medved
22. Maša Stanković
Mr. sc. Marijana Živić-Đurović, v. pred. – voditeljica preddiplomskog stručnog studija elektrotehnike

Na početku sjednice dekanica prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić pozdravila je članove Fakultetskoga vijeća (dalje: Vijeća).

Vijeće je jednoglasno usvojilo sljedeći

d n e v n i r e d :

1. Ovjera Zapisnika s 10. sjednice Fakultetskoga vijeća održane 28. lipnja 2019.*
2. Izvješće Dekanice za mjesec lipanj 2019.*
3. Izvješće Povjerenstva za nastavu s 10. sjednice održane 12. srpnja 2019.*
 - 3.1. Izbori u zvanja*
 - 3.1.1. dr. sc. Alfredo Višković, dipl. ing. elektrotehnike, izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor.
 - 3.1.2. Ivan Lorencin, mag. ing. elektrotehnike, izbor u suradničko zvanje asistent.
 - 3.2. Raspisivanje natječaja.
 - 3.3. Prijedlog natječaja za izbor demonstratora*
 - 3.4. Razno.
4. Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 10. sjednice održane 15. srpnja 2019.*
 - 4.1 Izvješće Povjerenstva za izbor u znanstveno zvanje za pristupnike:
 - 4.1.1. dr. sc. Zlatan Car.*
 - 4.1.2. dr. sc. Neven Duić.*
 - 4.2. Pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje za pristupnike:
 - 4.2.1. dr. sc. Paolo Blecich.
 - 4.2.2. dr. sc. Vladimir Glažar.

4.2.3. dr. sc. Vedran Mrzljak.

4.3. Pokretanje postupka prijave teme doktorske disertacije za pristupnike:

4.3.1. Dinko Đurđević.*

4.3.2. Petar Gljuščić.*

4.4. Pokretanje postupka ocjene doktorske disertacije pristupnice Tihane Kostadin, mag. ing. mech.*

4.5. Razno.

5. Razno.

TIJEK SJEDNICE:

Ad 1.) Ovjera Zapisnika s 10. sjednice Fakultetskoga vijeća održane 28. lipnja 2019.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljen Zapisnik s 10. sjednice Fakultetskoga vijeća održane 28. lipnja 2019.

Vijeće je jednoglasno usvojilo tekst Zapisnika.

Ad 2.) Izvješće Dekanice za mjesec lipanj 2019.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljeno Izvješće Dekanice za mjesec lipanj 2019.

Vijeće je jednoglasno usvojilo navedeno izvješće.

Ad 3.) Izvješće Povjerenstva za nastavu s 10. sjednice održane 12. srpnja 2019.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljeno Izvješće Povjerenstva za nastavu s 10. sjednice u ak. god. 2018./19., održane 12. srpnja 2019. Prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Anica Trp izložila je prijedlog Povjerenstva, kako slijedi:

3.1. Izbori u zvanja:

Na share-point je postavljeno Izvješće Povjerenstva za izbor pristupnika u zvanje i na radno mjesto.

3.1.1. dr. sc. Alfredo Višković, dipl. ing. elektrotehnike, izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Prihvaća se izvješće i prijedlog Stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Nino Stojković, prof. dr. sc. Saša Vlahinić i prof. dr. sc. Mario Vražić (FER, Zagreb), te se **izabire dr. sc. Alfreda Viškovića, dipl. ing. elektrotehnike** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto **redoviti profesor**, u radnom odnosu na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom, za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Elektrotehnika.

3.1.2. Ivan Lorencin, mag. ing. elektrotehnike, izbor u suradničko zvanje asistent.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Prihvata se izvješće i prijedlog Stručnog povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Neven Bulić, prof. dr. sc. Viktor Sučić i prof. dr. sc. Saša Vlahinić, te se **izabire Ivana Lorencina, mag. ing. elektrotehnike** 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 Elektrotehnika. Za mentora se imenuje prof. dr. sc. Zlatana Cara.

3.2. Raspisivanje natječaja.

Prodekanica prof. dr. sc. Anica Trp izložila je prijedlog Povjerenstva o raspisivanju natječaja.

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 Računarstvo, za rad na Zavodu za računarstvo.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Doc. dr. sc. Jonatan Lerga
2. Izv. prof. dr. sc. Ivan Štajduhar
3. Doc. dr. sc. Sandi Ljubić.

ODLUKU 2

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 Elektrotehnika, za rad na Zavodu za elektroenergetiku.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Izv. prof. dr. sc. Dubravko Franković
2. Doc. dr. sc. Vedran Kirinčić
3. Doc. dr. sc. Rene Prenc.

3.3. Prijedlog natječaja za izbor demonstratora.

Članovima Vijeća je, putem share-pointa, dostavljen prijedlog Natječaja za izbor demonstratora u ak. god. 2019./2020.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Sukladno prijedlogu Povjerenstva za nastavu raspisat će se Natječaj za izbor demonstratora u ak. god. 2019./2020.

Natječaj je dan u prilogu odluke i njezin je sastavni dio. (Prilog 1).

3.4. Razno.

Pod točkom Razno prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Anica Trp je izvijestila nazočne članove Vijeća o pokazateljima upisa studenata na Tehnički fakultet u ljetnom roku.

Ad 4.) Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 10. sjednice održane 15. srpnja 2019.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljeno Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 10. sjednice u ak. god. 2018./19., održane 15. srpnja 2019. Zbog spriječenosti prodekana za znanstvenu djelatnost prof. dr. sc. Marka Čanađije, prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Anica Trp je izložila prijedloge Povjerenstva, kako slijedi:

4.1. Izvješće Povjerenstva za izbor u znanstveno zvanje za pristupnike.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljeno Izvješće Povjerenstva za izbor pristupnika u znanstveno zvanje.

U raspravi po ovoj točki dnevnog reda su sudjelovali izv. prof. dr. sc. Saša Sladić, izv. prof. dr. sc. Vera Gradišnik, prof. dr. sc. Miroslav Joler i izv. prof. dr. sc. Neven Bulić.

4.1.1. dr. sc. Zlatan Car.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, većinom glasova (4 suzdržana) donijelo

ODLUKU

Temeljem izvješća Stručnog povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Neven Bulić (predsjednik), prof. dr. sc. Viktor Sučić (član) i prof. dr. sc. Dario Matika (član, Politehnika Pula, Visoka tehničko-poslovna škola s pravom javnosti), daje se nadležnom **Matičnom odboru pozitivno mišljenje i prijedlog** da se **dr. sc. Zlatana Cara** izabere u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Elektrotehnika*.

4.1.2. dr. sc. Neven Duić.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Temeljem izvješća Stručnog povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Jerko Škifić (predsjednik), doc. dr. sc. Goranka Štimac Rončević (član) i prof. dr. sc. Hrvoje Kozmar (član, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu), daje se nadležnom **Matičnom odboru pozitivno mišljenje i prijedlog** da se **dr. sc. Nevena Duića** izabere u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Temeljne tehničke znanosti*.

4.2. Pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje za pristupnike:

Prodekanica je izložila prijedlog Povjerenstva za pokretanje postupka izbora pristupnika u znanstveno zvanje.

4.2.1. dr. sc. Paolo Blečić.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Temeljem osobne molbe i prijedloga Zavoda za termodinamiku i energetiku za provedbu postupka izbora u znanstveno zvanje, **pokreće se izbor dr. sc. Paola Blečića** u znanstveno zvanje *viši znanstveni suradnik* za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Strojarstvo*.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Anica Trp - predsjednica

2. Prof. dr. sc. Kristian Lenić - član
3. Prof. dr. sc. Ivanka Boras (članica, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu).

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.

4.2.2. dr. sc. Vladimir Glažar.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Temeljem osobne molbe i prijedloga Zavoda za termodinamiku i energetiku, za provedbu postupka izbora u znanstveno zvanje, **pokreće se izbor dr. sc. Vladimira Glažara** u znanstveno zvanje *znanstveni savjetnik u trajnom zvanju* za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Strojarstvo*.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Anica Trp - predsjednica
2. Prof. dr. sc. Kristian Lenić - član
3. Prof. dr. sc. Ivanka Boras (članica, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu).

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.

4.2.3. dr. sc. Vedran Mrzljak.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Temeljem osobne molbe i prijedloga Zavoda za termodinamiku i energetiku, za provedbu postupka izbora u znanstveno zvanje, **pokreće se izbor dr. sc. Vedrana Mrzljaka** u znanstveno zvanje *viši znanstveni suradnik* za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Strojarstvo*.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Branimir Pavković - predsjednik
2. Prof. dr. sc. Tomislav Mrakovčić – član
3. Prof. dr. sc. Gojmir Radica (član, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu).

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.

4.3. Pokretanje postupka prijave teme doktorske disertacije za pristupnike:

4.3.1. Dinko Đurđević.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljen obrazac *Prijava teme doktorske disertacije* za pristupnika Dinka Đurđevića.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, većinom glasova (1 suzdržan) donijelo

O D L U K U

Temeljem pristigle dokumentacije **pokreće se postupak prijave teme doktorske disertacije** pristupnika **Dinka Đurđevića, mag. ing. oecoling**. Naslov teme doktorske disertacije je ***Model za odabir tehnologije održivog iskorištavanja otpadne biomase i otpadnih voda u svrhu energetske i materijalne uporabe.***

Osniva se Stručno povjerenstvo za ocjenu teme doktorske disertacije u sastavu:

1. Izv. prof. dr. sc. Igor Wolf - predsjednik
2. Prof. dr. sc. Veljko Filipan (član, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu)
3. Izv. prof. dr. sc. Vitomir Komen - član.

4.3.2. Petar Gljuščić.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljen obrazac *Prijava teme doktorske disertacije* za pristupnika Petra Gljuščića.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Temeljem pristigle dokumentacije **pokreće se postupak prijave teme doktorske disertacije** pristupnika **Petra Gljuščića, mag. ing. mech**. Naslov teme doktorske disertacije je ***Konstrukcija nosivog uređaja minijaturiziranih dimenzija za prikupljanje i pretvorbu niskorazinske energije iz okoliša.***

Osniva se Stručno povjerenstvo za ocjenu teme doktorske disertacije u sastavu:

1. Izv. prof. dr. sc. Robert Basan - predsjednik
2. Doc. dr. sc. Ervin Kamenar – član
3. Prof. dr. sc. Željko Domazet (član, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Splitu).

4.4. Pokretanje postupka ocjene doktorske disertacije pristupnice Tihane Kostadin, mag. ing. mech.

Članovima Vijeća je putem share-pointa dostavljena doktorska disertacija pristupnice Tihane Kostadin, mag. ing. mech.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Temeljem pristigle dokumentacije **pokreće se postupak ocjene doktorske disertacije** pristupnice **Tihane Kostadin, mag. ing. mech.** pod naslovom ***Utjecaj hlađenja hladnim komprimiranim zrakom na korozijsku otpornost pri obradi dijelova od nehrđajućeg čelika.***

Osniva se Stručno povjerenstvo za ocjenu u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Zoran Jurković - predsjednik
2. Doc. dr. sc. Dario Iljkić - član
3. Prof. dr. sc. Dražen Bajić (član, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu)

4.5. Razno.

Pod točkom Razno Prodekanica je izvijestila nazočne članove Vijeća da su radove u prvom kvartilu objavili prof. dr. sc. Saša Zelenika i prof. dr. sc. Marko Čanađija.

Ad 5.) Razno.

Pod točkom Razno Dekanica je izvijestila nazočne o skorašnjoj uplati druge rate potpore znanstvenim istraživanjima za 2018. godinu.

Izv. prof. dr. sc. Vera Gradišnik se javila za riječ te je izvijestila nazočne o svom predstojećem putu na kongres AMSE-2019 "International Congress on Advanced Materials Science and Engineering 2019", na kojem ima prihvaćen rad te će održati izlaganje. Nadodala je da se rečeni kongres održava od 22. do 24. srpnja 2019. g. u Osaki, u Japanu.

Na kraju, Dekanica je zahvalila članovima Vijeća i zaključila sjednicu u 12:35 sati.

Zapisnik sastavila:

Marijana Burić Redžović, dipl. iur.

Dekanica

v.r.

Prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić

PRILOG 1

NATJEČAJ ZA IZBOR DEMONSTRATORA U AK. GOD. 2019./2020.

Temeljem odluke donijete na 11. sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2018./2019., održanoj 19. srpnja 2019., raspisuje se sljedeći

N A T J E Č A J
za izbor demonstratora u ak. god. 2019./2020.

Članak 1.

Raspisuje se natječaj za izbor demonstratora kako slijedi:

1. ZAVOD ZA AUTOMATIKU I ELEKTRONIKU **(broj demonstratora)**

- | | |
|---|---|
| 1. Analogna obrada signala, Automatizirana instrumentacija | 2 |
| 2. Automatizacija, Automatizacija ST, Automatsko upravljanje, Osnove robotike, Osnove regulacijske tehnike, Sustavi digitalnog upravljanja, Upravljanje elektromotornim pogonima, Elementi automatizacije postrojenja, Automatizacija postrojenja i procesa | 3 |
| 3. Digitalna logika ST | 1 |
| 4. Digitalna elektronika | 1 |
| 5. Elektroničke komponente i osnovni sklopovi | 1 |
| 6. Elektronika | 1 |
| 7. Elektronika I | 2 |
| 8. Elektronika II | 2 |
| 9. Mjerenja u elektrotehnici, Mjerenja u elektrotehnici ST | 2 |
| 10. Signali i sustavi, Digitalna obrada signala | 1 |

2. ZAVOD ZA BRODOGRADNJU I INŽENJERSTVO MORSKE TEHNOLOGIJE **(broj demonstratora)**

- | | |
|---|---|
| 1. Uvod u plovne objekte | 1 |
| 2. Brodske forme | 1 |
| 3. Plovnost i stabilitet broda | 1 |
| 4. Konstrukcija broda I, Konstrukcija broda II | 1 |
| 5. Čvrstoća broda, Strukturna analiza broda | 1 |
| 6. Tehnologija brodogradnje | 1 |
| 7. Osnove gradnje broda | 1 |
| 8. Oprema broda | 1 |
| 9. Hidrodinamika plovnih objekata I | 1 |
| 10. Hidrodinamika plovnih objekata II | 1 |
| 11. Osnivanje plovnih objekata I, Osnivanje plovnih objekata II | 1 |

3. ZAVOD ZA ELEKTROENERGETIKU **(broj demonstratora)**

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Osnove elektrotehnike I | 2 |
| 2. Osnove elektrotehnike II | 2 |
| 3. Energetska elektronika | 2 |
| 4. Elektromotorni pogoni | 1 |
| 5. Elektrotehnika | 2 |

4. ZAVOD ZA INDUSTRIJSKO INŽENJERSTVO I MANAGEMENT

(broj demonstratora)

1. Proizvodni strojevi, alati i naprave, Obradni strojevi, Alati i naprave	1
2. Mjerenja i kontrola kvalitete, Mjerenja u proizvodnji, Osiguranje kvalitete, Upravljanje kvalitetom	1
3. Organizacija proizvodnje, Projektiranje proizvodnih sustava	1
4. Tehnološki procesi, Projektiranje tehnoloških procesa	1
5. Zavarivanje, Proizvodne tehnologije, Spajanje materijala	1
6. Organizacija i ekonomika	1
7. Organizacija i ekonomika poslovnih sustava	1

5. ZAVOD ZA KONSTRUIRANJE U STROJARSTVU

(broj demonstratora)

1. Inženjerska grafika	2
2. Oblikovanje pomoću računala	2
3. Inženjerska grafika i dokumentiranje	1
4. Konstrukcijski elementi I	3
5. Konstrukcijski elementi II, Osnove konstrukcijskih elemenata	3
6. Elementi transportne tehnike, Mehaničke konstrukcije, Prijenosnici snage	1
7. Konstruiranje i oblikovanje, Konstruiranje	1

6. ZAVOD ZA MATEMATIKU, FIZIKU, STRANE JEZIKE I KINEZILOGIJU

(broj demonstratora)

1. Matematika I	2
2. Matematika II	2
3. Inženjerska matematika ET	1
4. Inženjerska matematika R	1
5. Inženjerska statistika	1
6. Numerička i stohastička matematika, Stohastička matematika	1
7. Inženjerska matematika	1
8. Uvod u modernu fiziku	1
9. Fizika I, Fizika	1
10. Fizika II	1
11. Engleski jezik	2
12. Njemački jezik	1

7. ZAVOD ZA MATERIJALE

(broj demonstratora)

1. Materijali I, Zaštita materijala	2
2. Materijali II, Postupci toplinske obrade	2

8. ZAVOD ZA MEHANIKU FLUIDA I RAČUNARSKO INŽENJERSTVO

(broj demonstratora)

1. Primjena računala u inženjerstvu	1
2. Računarske metode, Modeliranje u tehnici	2
3. Mehanika fluida	1
4. Hidraulički strojevi	1
5. Računarska dinamika fluida	1
6. Vizualizacija i priprema računalnih simulacija	1

9. ZAVOD ZA RAČUNARSTVO	(broj demonstratora)
1. Algoritmi i strukture podataka	1
2. Baze podataka	1
3. Operacijski sustavi	1
4. Uvod u umjetnu inteligenciju	1
5. Primjena računala ST	1
6. Programiranje I	2
7. Programiranje II	2
8. Inženjerstvo kompleksnih programskih sustava	1

10. ZAVOD ZA TEHNIČKU MEHANIKU	(broj demonstratora)
1. Statika	3
2. Kinematika	2
3. Dinamika	2
4. Čvrstoća konstrukcija I, Čvrstoća konstrukcija	3
5. Mehanika i elementi konstrukcija	1
6. Vibracije, Teorija strojeva i mehanizama	1
7. Metoda konačnih elemenata čvrstih tijela	1
8. Čvrstoća konstrukcija II	1

11. ZAVOD ZA TERMODINAMIKU I ENERGETIKU	(broj demonstratora)
1. Termodinamika I, Termodinamika BG, Termodinamika i energetika, Toplina	2
2. Termodinamika II, Tehnički izmjenjivači topline, Termodinamika smjesa, Numeričko modeliranje u termodinamici	2
3. Tehnika grijanja, Obnovljivi izvori energije, Tehnika klimatizacije i automatska regulacija	1
4. Tehnika hlađenja, Kompresori	1
5. Energetski sustavi, Termoenergetska postrojenja	1
6. Toplinske turbine, Energetski i procesni uređaji	1
7. Motori, Toplinski strojevi i uređaji, Brodski sustavi, Brodski pomoćni strojevi	1

Članak 2.

Obaveze demonstratora jesu da u dogovoru s predmetnim nastavnikom dva sata tjedno tijekom semestra u kojem se izvodi nastava pomaže drugim studentima u savladavanju nastavne građe, pri izradi programa i obavljanju vježbi, kao i nastavniku u poslovima vezanim za nastavu iz pojedinih predmeta. Nastavnik je dužan obavijestiti demonstratora o njegovim obavezama te nadzirati njegov rad. Demonstrator može biti razriješen dužnosti i prije vremena ako ne zadovoljava u radu ili studiju.

Članak 3.

Demonstrator će primiti novčanu naknadu za svoj rad nakon što odradi obaveze iz svih predmeta iz točke natječaja za koju je izabran kao demonstrator, na osnovi iskaza ovjerenog od predmetnog nastavnika.

Članak 4.

Natječaj je otvoren od dana objave na oglasnoj ploči Fakulteta do **4. listopada 2019.** godine.

Članak 5.

Prijave na natječaj predaju se u Službu studentske evidencije na posebnim obrascima "**Zamolba za dodjelu demonstrature**".

D e k a n i c a
Prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić