

Sveučilište u Rijeci
TEHNIČKI FAKULTET
Fakultetsko vijeće

KLASA: 030-09/14-01/6
URBROJ: 2170-57-01-14-15
Rijeka, 27. lipnja 2014.

ZAPISNIK

s 9. sjednice Fakultetskog vijeća Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u ak. god. 2013./14., održane 27. lipnja 2014., s početkom u 10:00 sati u Vijećnici.

PRISUTNI:

1. Dekan prof. dr. sc. Goran Turkalj
2. Prodekanica prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić
3. Prodekanica prof. dr. sc. Anica Trp
4. Prodekan prof. dr. sc. Duško Pavletić
5. Pomoćnik dekana prof. dr. sc. Juraj Šimunić
6. Pomoćnik dekana izv. prof. dr. sc. Lado Kranjčević
7. Pomoćnik dekana doc. dr. sc. Neven Bulić
Glavni tajnik, Tomo Vergić, dipl. iur.
8. Prof. dr. sc. Josip Brnić
9. Prof. dr. sc. Zlatan Car
10. Prof. dr. sc. Goran Cukor
11. Prof. dr. sc. Marko Čanađija
12. Prof. dr. sc. Roko Dejhall
13. Prof. dr. sc. Julijan Dobrinić
14. Prof. dr. sc. Bernard Franković
15. Prof. dr. sc. Ivo Ipšić
16. Prof. dr. sc. Željko Jeričević
17. Prof. dr. sc. Božidar Križan
18. Prof. dr. sc. Senka Maćešić
19. Prof. dr. sc. Gordana Marunić
20. Prof. dr. sc. Vladimir Medica
21. Prof. dr. sc. Tonči Mikac
22. Prof. dr. sc. Tomislav Mrakovčić
23. Prof. dr. sc. Mladen Perinić
24. Prof. dr. sc. Loreta Pomenić
25. Prof. dr. sc. Zmagoslav Prelec
26. Prof. dr. sc. Luka Sopta
27. Prof. dr. sc. Nino Stojković
28. Prof. dr. sc. Roberto Žigulić
29. Izv. prof. dr. sc. Nelida Črnjarić – Žic
30. Izv. prof. dr. sc. Marina Franulović
31. Izv. prof. dr. sc. Domagoj Lanc
32. Izv. prof. dr. sc. Kristian Lenić

33. Izv. prof. dr. sc. Miroslav Vrankić
34. Doc. dr. sc. Marino Brčić
35. Doc. dr. sc. Siniša Družeta
36. Doc. dr. sc. Dubravko Franković
37. Doc. dr. sc. Tin Matulja
38. Doc. dr. sc. Saša Sladić
39. Doc. dr. sc. Jerko Škifić
40. Doc. dr. sc. Mladen Tomić
41. Doc. dr. sc. Igor Wolf
42. Mr. sc. Marijana Živić-Đurović, v. pred., *predstavnica nastavnika u nastavnim zvanjima*
43. Ivan Volarić, dipl. ing., *predstavnik studenata poslijediplomskih studija*

NISU BILI PRISUTNI:

1. Prof. dr. sc. Bruno Čalić
2. Prof. dr. sc. Nikša Fafandjel
3. Prof. dr. sc. Neven Lovrin
4. Prof. dr. sc. Zoran Mrša
5. Prof. dr. sc. Boris Obsieger
6. Prof. dr. sc. Branimir Pavković
7. Prof. dr. sc. Domagoj Rubeša
8. Prof. dr. sc. Dubravka Siminiati – *sabbatical*
9. Prof. dr. sc. Božo Smoljan
10. Prof. dr. sc. Livio Šušnjić
11. Izv. prof. dr. sc. Sanjin Braut
12. Izv. prof. dr. sc. Zoran Čarija
13. Izv. prof. dr. sc. Vera Gradišnik
14. Izv. prof. dr. sc. Milan Ikonić
15. Izv. prof. dr. sc. Miroslav Joler
16. Izv. prof. dr. sc. Zoran Jurković
17. Izv. prof. dr. sc. Srđan Skok
18. Izv. prof. dr. sc. Viktor Sučić – *sabbatical*
19. Izv. prof. dr. sc. Alfredo Višković
20. Izv. prof. dr. sc. Saša Vlahinić
21. Izv. prof. dr. sc. Albert Zamarin
22. Doc. dr. sc. Robert Basan
23. Doc. dr. sc. Tihana Galinac Grbac
24. Doc. dr. sc. Marko Hadjina
25. Doc. dr. sc. Kristijan Lenac
26. Doc. dr. sc. Tomislav Senčić
27. Doc. dr. sc. Ivan Štajduhar
28. Zn. novakinja Nicoletta Saulig, dipl. ing., *predstavnica asistenata i viših asistenata*
29. Zn. novakinja Andrea Andrijašević, dipl. ing., *predstavnica asistenata i viših asistenata*
30. Neven Munjas, dipl. ing., *predstavnik studenata poslijediplomskih studija*
31. Paolo Blecich, dipl.ing., *predstavnik studenata poslijediplomskih studija*
32. Ivan Pavković
33. Olga Čerina
34. Toni Koraca
35. Lovro Liverić

- 36. Ljubica Pavlović
 - 37. Emil Rubinić
 - 38. Filip Stojanac
 - 39. Diego Sušanj
- V. asist. dr. sc. Jonatan Lerga – voditelj sveučilišnih studija Elektrotehnike (bez prava glasa)

Na početku sjednice Dekan je pozdravio članove Fakultetskog vijeća (dalje: Vijeća) te obavijestio o sljedećem:

- ❖ dr. sc. Sven Maričić dobitnik je ovogodišnje nagrade Grada Rijeke za izniman i prepoznatljiv doprinos razvoju, unapređenju i popularizaciji znanosti;
- ❖ CEEPUS mreža HR-0108 *Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering*, kojom koordinira prof. dr. sc. Zlatan Car, ocijenjena je kao treća najkvalitetnija CEEPUS mreža u akademskoj godini 2012./13. u okviru Natječaja za Nagradu ministra programa CEEPUS;
- ❖ članovi Riteh Waterbike Teama, s mentorom prof. dr. sc. Rokom Dejhallom, sudjelovali su na međunarodnoj regati vodocikala u Istanbulu u Turskoj i osvojili, do sada najbolje, 11. mjesto. Članovi Vijeća nagradili su ih pljeskom.

Dekan je podsjetio članove Vijeća da će nakon sjednice biti organizirano fotografiranje u prostorijama Knjižnice.

Vijeće je jednoglasno usvojilo sljedeći

dnevni red:

1. Ovjera zapisnika s 8. sjednice Fakultetskog vijeća održane 30. svibnja 2014.*
2. Izvješće Dekana za mjesec svibanj 2014.*
3. Izvješće Povjerenstva za nastavu s 9. sjednice održane 13. lipnja 2014.*
 - 3.1. Reizbor na radno mjesto:
 - 3.1.1. dr. sc. Kristijan Lenac, dipl. ing. elektrotehnike, reizbor na znanstveno-nastavno radno mjesto docent.*
 - 3.2. Kalendar nastave za ak. god. 2014./15.*
 - 3.3. Imenovanje nositelja predmeta za ak. god. 2014./15.*
 - 3.4. Prijedlog programa cjeloživotnog učenja.*
 - 3.5. Razno.
4. Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 9. sjednice održane 13. lipnja 2014.*
 - 4.1. Pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje za:
 - 4.1.1. dr. sc. Željka Vrcana;
 - 4.1.2. dr. sc. Samira Žica.
 - 4.2. Pokretanje postupka ocjene doktorskog rada pristupnika Davida Blaževića, dipl. ing.*
 - 4.3. Prijava (promjena) teme doktorske disertacije pristupnika Sanjina Fućka, dipl. ing.*
 - 4.4. Nositelji na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2014./2015.*
 - 4.5. Razno.
5. Razno.

TIJEK SJEDNICE:

Ad 1.) Ovjera Zapisnika s 8. sjednice Fakultetskog vijeća održane 30. svibnja 2014.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljen Zapisnik s 8. sjednice Fakultetskog vijeća, održane 30. svibnja 2014.

Vijeće je jednoglasno usvojilo tekst Zapisnika.

Ad 2.) Izvješće Dekana za mjesec svibanj 2014.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljeno Izvješće Dekana za mjesec svibanj 2014.

Vijeće je jednoglasno usvojilo navedeno izvješće.

Ad 3.) Izvješće Povjerenstva za nastavu s 9. sjednice održane 13. lipnja 2014.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljeno Izvješće Povjerenstva za nastavu s 9. sjednice održane 13. lipnja 2014. Prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Anica Trp izložila je prijedloge Povjerenstva, kako slijedi:

3.1. Reizbor na radno mjesto:

3.1.1. dr. sc. Kristijan Lenac, dipl. ing. elektrotehnike, reizbor na znanstveno-nastavno radno mjesto *docent*.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljeno Izvješće Povjerenstva za reizbor dr. sc. Kristijana Lenca, dipl. ing. elektrotehnike na znanstveno-nastavno radno mjesto *docent*.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Temeljem izvješća i prijedloga Stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Ivo Ipšić, izv. prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić (Odjel za informatiku, Rijeka) i doc. dr. sc. Ivan Štajduhar, vrši se **reizbor dr. sc. Kristijana Lenca, dipl. ing. elektrotehnike** na znanstveno-nastavno radno mjesto ***docent***, za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Računarstvo, znanstvenu granu Umjetna inteligencija, za rad na Zavodu za računarstvo.

3.2. Kalendar nastave za ak. god. 2014./15.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljen *Kalendar nastave za ak. god. 2014./15.*

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Prihvaća se prijedlog Povjerenstva za nastavu te se usvaja Kalendar nastave za ak. god. 2014./15. Kalendar nastave nalazi se 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. 2014./15.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljen prijedlog nositelja predmeta za ak. god. 2014./15.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Prihvaća se prijedlog Povjerenstva za nastavu te se usvajaju nositelji predmeta za ak. god. 2014./15. prema tabeli danoj u prilogu odluke na CD-u.

Popis nositelja predmeta za ak. god. 2014./15. dan je u prilogu Zapisnika i njegov je sastavni dio (Prilog 2 – na CD-u).

3.4. Prijedlog programa cjeloživotnog učenja.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljena dokumentacija u svezi s prijedlogom programa cjeloživotnog učenja pod nazivom *Program osposobljavanja za osobe koje provode energetska certificiranje i energetske preglede zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom – Modul 1*.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Prihvaća se prijedlog povjerenika za cjeloživotno obrazovanje prof. dr. sc. Branimira Pavkovića te se usvaja program cjeloživotnog učenja pod nazivom *Program osposobljavanja za osobe koje provode energetska certificiranje i energetske preglede zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom – Modul 1* te se upućuje na postupak akreditacije na Sveučilište.

3.5. Razno.

Nije bilo rasprave.

Ad 4.) Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 9. sjednice održane 13. lipnja 2014.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljeno Izvješće Povjerenstva za poslijediplomske studije i znanost s 9. sjednice održane 13. lipnja 2014. Prodekanica za znanstvenu djelatnost prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić izložila je prijedloge Povjerenstva, kako slijedi:

4.1. Pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje za:

4.1.1. dr. sc. Željka Vrcana;

Prodekanica za znanstvenu djelatnost izložila je prijedlog Povjerenstva o pokretanju postupka izbora u znanstveno zvanje za dr. sc. Željka Vrcana.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Temeljem osobne molbe i prijedloga Zavoda za konstruiranje u strojarstvu za provedbu postupka izbora u znanstveno zvanje, pokreće se izbor **dr. sc. Željka Vrcana** u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Strojarstvo*.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Božidar Križan - predsjednik
2. Prof. dr. sc. Neven Lovrin - član
3. Prof. dr. sc. Milan Opalić – član (FSB, 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.

4.1.2. dr. sc. Samira Žica.

Prodekanica za znanstvenu djelatnost izložila je prijedlog Povjerenstva o pokretanju postupka izbora u znanstveno zvanje za dr. sc. Samira Žica.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Temeljem osobne molbe i prijedloga Zavoda za industrijsko inženjerstvo i management za provedbu postupka izbora u znanstveno zvanje, pokreće se izbor **dr. sc. Samira Žica** u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** za znanstveno područje *Tehničke znanosti*, znanstveno polje *Temeljne tehničke znanosti*.

Osniva se Stručno povjerenstvo za izbor u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Tonči Mikac - predsjednik
2. Prof. dr. sc. Mladen Perinić - član
3. Prof. dr. sc. Ivica Veža – 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.

4.2. Pokretanje postupka ocjene doktorskog rada pristupnika Davida Blaževića, dipl. ing.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljena doktorska disertacija pristupnika Davida Blaževića, dipl. ing.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

O D L U K U

Temeljem pristigle dokumentacije pokreće se postupak ocjene doktorske disertacije pristupnika **Davida Blaževića, dipl. ing.** naslovljene

***Analiza mehaničkih čimbenika pri konstrukciji uređaja za prikupljanje
niskorazinske energije vibracija iz okoliša.***

Osniva se Stručno povjerenstvo za ocjenu u sastavu:

1. Prof. dr. sc. Dubravka Siminiati – predsjednica
2. Prof. dr. sc. Saša Zelenika – član, mentor
3. Prof. dr. sc. Nenad D. Pavlović – član (Mašinski fakultet, Univerzitet u Nišu)

4.3. Prijava (promjena) teme doktorske disertacije pristupnika Sanjina Fućka, dipl. ing.

Članovima Vijeća su putem share-portala dostavljeni obrasci za prijavu (promjenu) teme doktorske disertacije pristupnika Sanjina Fućka, dipl. ing.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Temeljem pristigle dokumentacije pokreće se postupak prijave (promjene) teme doktorske disertacije pristupnika **Sanjina Fućka, dipl. ing.** Naslov teme doktorske disertacije je

Sapnica promjenjive geometrije za vjetroturbine s horizontalnom osi.

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

1. Prof. dr. sc. Bernard Franković – predsjednik
2. Izv. prof. dr. sc. Branko Klarin – član (FESB, Split)
3. Izv. prof. dr. sc. Zoran Čarija – član

4.4. Nositelji na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2014./2015.

Članovima Vijeća je putem share-portala dostavljen prijedlog nositelja na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2014./2015. Prodekanica za znanstvenu djelatnost obavijestila je o odlasku u mirovinu prof. dr. sc. Tonka Čurka (FSB, Zagreb), koji je predložen nositeljem predmeta *Obnovljivi izvori energije* na modulu *Termoenergetika* na 1. godini studija u 2. semestru, te ga je potrebno izbrisati iz popisa nositelja.

Vijeće je, sukladno prijedlogu Povjerenstva, uz navedenu izmjenu, jednoglasno donijelo

ODLUKU

Temeljem prijedloga voditelja poslijediplomskih doktorskih studija prof. dr. sc. Božidara Križana i svih voditelja modula poslijediplomskih doktorskih studija imenuju se nositelji predmeta na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2014./15., kako je dano u popisu koji se nalazi u prilogu ove odluke.

Popis nositelja predmeta na poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2014./15. dan je u prilogu Zapisnika i njegov je sastavni dio (Prilog 3).

4.5. Razno.

Prodekanica za znanstvenu djelatnost obavijestila je članove Vijeća da je u toku 2. krug natječaja HRZZ *Istraživački projekti* i *Uspostavni istraživački projekti*.

Ad 5.) Razno.

Dekan je najavio svečano otvaranje fotonaponske elektrane RITEH-1 u petak 4. srpnja 2014. u 11:00 sati te pozvao prisutne da svojim dolaskom uveličaju svečanost.

Prof. dr. sc. Zlatan Car obavijestio je članove Vijeća o prijavi strukturnog projekta *Centar tehničkih znanosti Sjevernog Jadrana* uz zahvalu svima koji su sudjelovali u njegovoj pripremi.

Pomoćnik dekana izv. prof. dr. sc. Lado Kranjčević obavijestio je o radionici *Open Foam* održanoj 24. lipnja 2014. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Radionica će biti održana i u Rijeci, a odnosi se na računalni program kojega bismo uveli u nastavu iz područja topline, konstrukcija i elektrotehnike. Dekan je skrenuo pažnju da se ilegalni računalni programi ne bi smjeli koristiti, a kazne za njihovo korištenje su vrlo visoke.

Na kraju je Dekan zahvalio članovima Vijeća i zaključio sjednicu u 10:25 sati.

Zapisnik sastavila:
Sanja Prpić, dipl. oec.

Dekan
v.r.
Prof. dr. sc. Goran Turkalj

Prilog 1

Kalendar nastave za ak. god. 2014./15.

KALENDAR NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015.

Preddiplomski sveučilišni studiji, diplomski sveučilišni studiji i stručni studiji

Zimski semestar: 29. rujna 2014. - 30. siječnja 2015.

Ljetni semestar: 02. ožujka 2015. - 19. lipnja 2015.

Ispitni rokovi: 02. veljače 2015. - 27. veljače 2015.

23. lipnja 2015. – 17. srpnja 2015.

31. kolovoza 2015. – 11. rujna 2015.

Božićni i novogodišnji praznici: 24. prosinca 2014. - 06. siječnja 2015.

RUJAN 2014.

P	1	8	15	22	29
U	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	
Č	4	11	18	25	
P	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	
N	7	14	21	28	

LISTOPAD 2014.

P		6	13	20	27
U		7	14	21	28
S	1	8	15	22	29
Č	2	9	16	23	30
P	3	10	17	24	31
S	4	11	18	25	
N	5	12	19	26	

STUDENI 2014.

P		3	10	17	24
U		4	11	18	25
S		5	12	19	26
Č		6	13	20	27
P		7	14	21	28
S	1	8	15	22	29
N	2	9	16	23	30

PROSINAC 2014.

P	1	8	15	22	29
U	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	31
Č	4	11	18	25	
P	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	
N	7	14	21	28	

SIJEČANJ 2015.

P		5	12	19	26
U		6	13	20	27
S		7	14	21	28
Č	1	8	15	22	29
P	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	31
N	4	11	18	25	

VELJAČA 2015.

P		2	9	16	23
U		3	10	17	24
S		4	11	18	25
Č		5	12	19	26
P		6	13	20	27
S		7	14	21	28
N	1	8	15	22	

OŽUJAK 2015.

P		2	9	16	23	30
U		3	10	17	24	31
S		4	11	18	25	
Č		5	12	19	26	
P		6	13	20	27	
S		7	14	21	28	
N	1	8	15	22	29	

TRAVANJ 2015.

P		6	13	20	27
U		7	14	21	28
S	1	8	15	22	29
Č	2	9	16	23	30
P	3	10	17	24	
S	4	11	18	25	
N	5	12	19	26	

SVIBANJ 2015.

P		4	11	18	25
U		5	12	19	26
S		6	13	20	27
Č		7	14	21	28
P	1	8	15	22	29
S	2	9	16	23	30
N	3	10	17	24	31

LIPANJ 2015.


P	1	8	15	22	29
U	2	9	16	23	30
S	3	10	17	24	
Č	4	11	18	25	
P	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	
N	7	14	21	28	


SRPANJ 2015.

P		6	13	20	27
U		7	14	21	28
S	1	8	15	22	29
Č	2	9	16	23	30
P	3	10	17	24	31
S	4	11	18	25	
N	5	12	19	26	

KOLOVOZ / RUJAN 2015.


P	31	7	14	21	28
U	1	8	15	22	29
S	2	9	16	23	30
Č	3	10	17	24	
P	4	11	18	25	
S	5	12	19	26	
N	6	13	20	27	


 Nastava u zimskom semestru


 Tjedan bez nastave u kojem se može održati zadnji kolokvij

 Ispiti u 1. i 2. ispitnom roku

 Ispiti u 3. ispitnom roku

 Nastava u ljetnom semestru

 Tjedan bez nastave u kojem se može održati zadnji kolokvij

 Ispiti u 1. i 2. ispitnom roku

 Ispiti u 3. ispitnom roku

Prilog 2 (na CD-u)

Popis nositelja predmeta za ak. god. 2014./15.

Prilog 3

**Popis nositelja predmeta na poslijediplomskim
sveučilišnim (doktorskim) studijima u ak. god. 2014./15.**

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij iz područja Tehničkih znanosti, polja Strojstva, Brodogradnje i Temeljnih tehničkih znanosti i Interdisciplinarnih tehničkih znanosti

Akademska godina 2014./2015.

Zajednički predmeti

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
svi	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	Prof. dr. sc. J. Dobrinić	15	0	0	6	O
	Matematičko modeliranje i numeričke metode	Izv. prof. dr. sc. N. Črnjarić-Žic Prof. dr. sc. S. Maćešić	15	0	0	6	I
	Metode optimizacije	Prof. dr. sc. S. Maćešić	15	0	0	6	I
	Statističke metode i stohastički procesi	Izv. prof. dr. sc. N. Črnjarić-Žic	15	0	0	6	I

Modul 1. Proizvodno strojarstvo

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.*							
MODUL: 1	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Proizvodno strojarstvo	CAM, CAP, CAD/NC-CIM	Prof. dr. sc. M. Perinić	15	0	0	6	I
	Deformabilnost i suvremeno oblikovanje deformiranjem	Izv. 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	Izv. prof. dr. sc. Z. Jurković Prof. dr. sc. M. Brezočnik	15	0	0	6	I
	Roboti i manipulatori	Prof. dr. sc. Z. Car	15	0	0	6	I
	Procesi oštećivanja materijala	Prof. dr. sc. D. Rubeša	15	0	0	6	I
	Mehanika prijeloma i umorljivost	Prof. dr. sc. D. Rubeša	15	0	0	6	I
	Kemija materijala	Prof. dr. sc. L. Pomenić	15	0	0	6	I
	Korozija i zaštita materijala	Prof. dr. sc. L. Pomenić	15	0	0	6	I

* može se birati neki od ponuđenih zajedničkih matematičkih predmeta

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
MODUL: 1	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Proizvodno strojarstvo	Izabrana poglavlja iz fleksibilnih proizvodnih sustava	Prof. dr. sc. T. Mikac	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz konvencionalne obrade odvajanjem čestica	Akademik E. Kuljanić Prof. dr. sc. G. Cukor	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	Prof. dr. sc. T. Mikac	15	0	0	6	I
	Razvojni i proizvodni management	Izv. prof. dr. sc. M. Ikonić	15	0	0	6	I
	Toplinska obrada i inženjerstvo površina	Prof. dr. sc. B. Smoljan Prof. dr. sc. V. Leskovšek	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz ispitivanja materijala	Prof. dr. sc. B. Smoljan Izv. prof. dr. sc. L. A. Dobrzanski	15	0	0	6	I

Modul 2. Termoenergetika

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.*							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Termoenergetika	Izabrana poglavlja iz toplinskih znanosti	Prof. dr. sc. B. Franković	15	0	0	6	O
	Numeričko modeliranje prijelaza topline	Prof. dr. sc. A. Trp	15	0	0	6	I
	Optimizacija energetske procesa	Prof. dr. sc. Z. Prelec	15	0	0	6	I
	Eksperimentalne metode u toplinskoj tehnici i termoenergetici	Izv. prof. dr. sc. K. Lenić	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz tehnike hlađenja i tehnike niskih temperatura	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	Doc. dr. sc. I. Wolf	15	0	0	6	I
	Racionalna potrošnja energije	Prof. Dr.-Ing. D. Pečornik	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz motora s unutarnjim izgaranjem	Prof. dr. sc. V. Medica	15	0	0	6	I
	Suvremene konstrukcije motora	Izv. prof. dr. sc. Tomaž Katrašnik	15	0	0	6	I
	Trajnost i pouzdanost termoenergetskih sustava	Prof. dr. sc. E. Tireli	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz brodskih energetske postrojenja	Prof. dr. sc. T. Mrakovčić Prof. emeritus Š. Milošević	15	0	0	6	I

* može se birati neki od ponuđenih zajedničkih matematičkih predmeta

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
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. T. Senčić	15	0	0	6	I
	Termodinamička analiza procesa	Izv. prof. dr. sc. K. Lenić	15	0	0	6	I
	Termodinamika smjesa i toplinski uređaji	Prof. dr. sc. B. Franković	15	0	0	6	I
	Obnovljivi izvori energije		15	0	0	6	I
	Numeričko modeliranje procesa izgaranja	Prof. dr. sc. V. Medica	15	0	0	6	I

Modul 3. Računarska mehanika

POPIS PREDMETA								
Godina studija: 1.								
Semestar: 1								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹	
Računarska mehanika	Elastomehanika i plastomehanika	Prof. dr. sc. J. Brnić Prof. dr. sc. F. Kosel	15	0	0	6	I	
	Nelinearna analiza konstrukcija	Prof. dr. sc. G. Turkalj	15	0	0	6	I	
	Izabrana poglavlja iz termomehanike	Prof. dr. sc. M. Čanadija	15	0	0	6	I	
	Vibracije i trajnost strojeva i konstrukcija	Prof. dr. sc. R. Žigulić Izv. prof. dr. sc. S. Braut	15	0	0	6	I	
	Zaštita od buke i vibracija strojeva i konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. S. Braut	15	0	0	6	I	
	Dinamika fluida	Prof. dr. sc. L. Sopta Izv. prof. dr. sc. L. Kranjčević	15	0	0	6	I	
	Turbulentno strujanje	Prof. dr. sc. Z. Mrša	15	0	0	6	I	

* može se birati neki od ponuđenih zajedničkih matematičkih predmeta

POPIS PREDMETA								
Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹	
Računarska mehanika	Viskoelastičnost i viskoplastičnost	Izv. prof. dr. sc. D. Lanc	15	0	0	6	I	
	Kontaktna mehanika	Prof. dr. sc. M. Čanadija Doc. dr. sc. Marino Brčić	15	0	0	6	I	
	Kinematika i dinamika robota	Prof. dr. sc. R. Žigulić	15	0	0	6	I	
	MKE i optimizacija konstrukcija	Prof. dr. sc. J. Brnić	15	0	0	6	I	
	Stabilnost konstrukcija	Prof. dr. sc. G. Turkalj Prof. dr. sc. S. Kravanja	15	0	0	6	I	
	Računarska mehanika fluida	Prof. dr. sc. L. Sopta Doc. dr. sc. S. Družeta	15	0	0	6	I	
	Hidrodinamika turbostrojeva	Prof. dr. sc. Z. Mrša Izv. prof. dr. sc. Z. Čarija	15	0	0	6	I	
	Modeliranje nestacionarnog strujanja u cjevovodima	Prof. dr. sc. S. Maćešić Doc. dr. sc. J. Škifić	15	0	0	6	I	

Modul 4. Projektiranje i gradnja plovnih objekata

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.*							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Projektiranje i gradnja plovnih objekata	Integralna tehnologija gradnje broda	Prof. dr. sc. N. Fafandjel Doc. dr. sc. T. Matulja	15	0	0	6	I
	Metodologija projektiranja plovnih objekata	Prof. dr. sc. B. Čalić	15	0	0	6	I
	Pomorstvenost i upravljivost plovnih objekata	Prof. dr. sc. J. Prpić-Oršić	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz otpora plovnih objekata	Prof. dr. sc. R. Dejhalla	15	0	0	6	I

* može se birati neki od ponuđenih zajedničkih matematičkih predmeta

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Projektiranje i gradnja plovnih objekata	Izabrana poglavlja iz metodologije gradnje plovnih objekata	Prof. dr. sc. N. Fafandjel Doc. dr. sc. M. Hadjina	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz propulzije plovnih objekata	Prof. dr. sc. R. Dejhalla	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz dinamike plovnih objekata	Prof. dr. sc. J. Prpić-Oršić	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz osnivanja plovnih objekata	Prof. dr. sc. B. Čalić	15	0	0	6	I
	Projektiranje strukture plovnih objekata	Izv. prof. dr. sc. A. Zamarin	15	0	0	6	I

Modul 5. Konstruiranje u strojarstvu

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.*							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Konstruiranje u strojarstvu	Nauka o konstruiranju	Prof. dr. sc. B. Križan	15	0	0	6	I
	Specijalni mehanički prijenosnici	Prof. dr. sc. N. Lovrin	15	0	0	6	I
	Kontaktne probleme u analizi konstrukcijskih elemenata	Prof. dr. sc. D. Siminiati	15	0	0	6	I
	Principi konstrukcija visokih i ultravisokih preciznosti	Prof. dr. sc. S. Zelenika	15	0	0	6	I
	Metoda rubnih elemenata	Prof. dr. sc. B. Obsieger	15	0	0	6	I
	Modeliranje inženjerskih konstrukcija	Prof. dr. sc. G. Marunić	15	0	0	6	I

* može se birati neki od ponuđenih zajedničkih matematičkih predmeta

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Konstruiranje u strojarstvu	Izabrana poglavlja iz hidrostatskih i pneumatskih prijenosnika	Prof. dr. sc. D. Siminiati	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz transportnih sredstava u industriji	Prof. dr. sc. N. Lovrin	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz prijenosnika snage	Prof. dr. sc. G. Marunić Doc. dr.sc. R. Basan	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
	Konstrukcija i optimizacija zupčastih prijenosnika	Prof. dr. sc. B. Obsieger	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz konstrukcijskih elemenata	Izv. prof. dr. sc. M. Franulović	15	0	0	6	I

Modul 6. Osiguranje kvalitete i vođenje tehničkih sustava

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.*							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Osiguranje kvalitete i vođenje tehničkih sustava	Upravljanje kvalitetom	Prof. dr. sc. D. Pavletić	15	0	0	6	O
	Planiranje i vođenje proizvodnje	Prof. dr. sc. T. Mikac	15	0	0	6	O

* predmet Statističke metode i stohastički procesi je obavezan, a od prestala dva matematička predmeta bira se još jedan

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Osiguranje kvalitete i vođenje tehničkih sustava	Statistička kontrola procesa	Prof. dr. sc. M. Soković	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
	Modeli stohastičkih procesa informacija	Prof. dr. sc. J. Šimunić	15	0	0	6	I
	Pouzdanost tehničkih sustava	Prof. dr. sc. D. Matika	15	0	0	6	I
	Inteligentni sustavi	Prof. dr. sc. I. Ipšić	15	0	0	6	I
	Mikroekonomija i konkurentnost	Prof. dr. sc. I. Štoković	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

Modul 7. Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.*							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ₁
Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša	Izabrana poglavlja iz zaštite okoliša	Prof. dr. sc. J. Dobrinić	15			6	O
	Opća ekologija	Prof. dr. sc. M. Kapović	15			6	O
	Zaštita mora i priobalja	Prof. dr. sc. G. Kniewald	15			6	O

* bira se jedan od tri ponuđena matematička predmeta

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ₁
Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša	Kemija okoliša	Prof. dr. sc. G. Kniewald Zn. sur. dr. sc. I Sondi	15			6	I
	Upravljanje održivim razvojem i zaštita okoliša	Prof. dr. sc. M. Črnjar	15			6	I
	Zaštita okoliša u energetici i procesnoj industriji	Prof. dr. sc. Z. Prelec	15			6	I
	Instrumentacija i analitičke tehnike u zaštiti okoliša	Izv. prof. dr. sc. N. Orlić	15			6	I
	Okoliš i gospodarstvo	Prof. dr. sc. M. Črnjar	15			6	I
	Zaštita okoliša u tehnici hlađenja	Prof. dr. sc. B. Pavković	15			6	I
	Fizika atmosfere	Prof. dr. sc. I. Orlić	15			6	I

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij iz područja Tehničkih znanosti, polja Elektrotehnike

Zajednički predmeti

ZAJEDNIČKI PREDMETI							
Godina studija: 1.							
Semestar: I.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	Prof. dr. sc. J. Dobrinčić	15	0	0	6	O
	Matematičko modeliranje i numeričke metode	Izv. prof. dr. sc. N. Črnjarić-Žic Prof. dr. sc. S. Maćešić	15	0	0	6	I
	Metode optimizacije	Prof. dr. sc. S. Maćešić	15	0	0	6	I
	Statističke metode i stohastički procesi	Izv. prof. dr. sc. N. Črnjarić-Žic	15	0	0	6	I

¹ **VAŽNO:** Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

Modul 1. Elektroničko-informacijski sustavi

MODUL ELEKTRONIČKO–INFORMACIJSKI SUSTAVI							
Godina studija: 1.							
Semestar: I.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	Analiza i obrada nestacionarnih signala	Izv. prof. dr. sc. V. Sučić	15	0	0	6	I
	Elektromagnetsko modeliranje	Izv. 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	Izv. prof. dr. sc. S. Vlahinić	15	0	0	6	I
	Mješovita obrada signala	Prof. dr. sc. N. Stojković	15	0	0	6	I
	Nelinearni sustavi automatskog upravljanja	Prof. dr. sc. M. Cević	15	0	0	6	I

MODUL ELEKTRONIČKO–INFORMACIJSKI SUSTAVI							
Godina studija: 1.							
Semestar: II.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	Ambijentalna inteligencija	Izv. prof. dr. sc. M. Vrankić	15	0	0	6	I
	Inteligentni sustavi	Prof. dr. sc. I. Ipšić	15	0	0	6	I
	Projektiranje digitalnih sustava	Izv. prof. dr. sc. S. Vlahinić Prof. dr. sc. F. Gregoretti	15	0	0	6	I
	Uslužna robotika	Doc. dr. sc. K. Lenac	15	0	0	6	I
	Uvod u meko računarstvo i primjene	Doc. dr. sc. T. Galinac Grbac Izv. prof. dr. sc. D. Huljenić	15	0	0	6	I

Modul 2. Elektroenergetika i nove tehnologije

MODUL ELEKTROENERGETIKA I NOVE TEHNOLOGIJE							
Godina studija: 1.							
Semestar: I.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	Modeli stohastičkih procesa informacija	Prof. dr. sc. J. Šimunić	15	0	0	6	I
	Modeliranje sustava za distribuciju i potrošnju električne energije	Doc. 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 generatorima	Doc.dr.sc. N. Bulić	15	0	0	6	I
	Teorija informacija s primjenama	Prof. dr. sc. Ž. Jeričević	15	0	0	6	I

MODUL ELEKTROENERGETIKA I NOVE TEHNOLOGIJE							
Godina studija: 1.							
Semestar: II.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	Aktivne distribucijske mreže	Doc. dr. sc. S. Žutobradić	15	0	0	6	I
	Inteligentni elektroenergetski sustavi – Smart Grids	Izv. prof. dr. sc. S. Skok	15	0	0	6	I
	Izabrana poglavlja iz energetske komponenti i sustava obnovljivih izvora energije	Doc. dr. sc. D. Franković	15	0	0	6	I
	Nova energetska paradigma	Izv. prof. dr.sc. A. Višković	15	0	0	6	I