

ODJEL ZA FIZIKU SVEUČILIŠTA U RIJECI
TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

IZMJENE I DOPUNE DIPLOMSKOG STUDIJA
INŽENJERSTVO I FIZIKA MATERIJALA

SRPANJ, 2018.



3.1. Popis obveznih i izbornih predmeta i/ili modula s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS bodova

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI KOLEGIJI								
Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹	
164510	Statistička fizika	T. Terzić	2	1	0	6	O	
129344	Praktikum iz strukture tvari	M. Karuza	0	0	4	6	O	
164549	Metalni materijali	D. Iljkić, S. Smokvina Hanza	2	1	0	4	O	
72777	Nemetalni materijali	S. Smokvina Hanza	2	1	0	5	O	
	Izborni* I-IFM					5 ili 6	I*	
	Izborni* II-IFM					4 ili 3	I*	

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI* KOLEGIJI I-IFM							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
164511	^(1a) Teorijska fizika i primjene I	P. Dominis Prester	2	2	0	6	I*
164550	^(1b) Upravljanje mehatroničkim sustavima	E. Kamenar	2	1	0	5	I*
* Voditelj studija određuje upis kolegija, ovisno o završenom preddiplomskom studiju studenta.							
^(1a) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem, koji nisu položili kolegij vezan uz klasičnu elektrodinamiku</i>							
^(1b) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem koji jesu položili kolegij vezan uz klasičnu elektrodinamiku.</i>							

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI* KOLEGIJI II-IFM							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
88386	(2a) Fizički praktikum I	I.Šarić	0	0	3	3	I*
164551	(2b) Inženjerska vizualizacija	V. Glažar	1	2	0	4	I*
* Voditelj studija određuje upis kolegija, ovisno o završenom preddiplomskom studiju studenta.							
(2a) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz tehničkih znanosti.</i>							
(2b) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz prirodoslovno-matematičkih znanosti.</i>							

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

**POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI KOLEGIJI**

Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²
164513	Fizika čvrstog stanja	Z. Lenac	3	2	0	6	O
120261	Ekperimentalne metode u fizici I	M. Karuza	2	1	1	6	O
164552	Zaštita materijala	S. Smokvina Hanza	2	2	0	5	O
164553	Tehnologija oblikovanja	G. Cukor	2	2	0	5	O
	Izborni* III-IFM					5 ili 6	I*
	Izborni* IV-IFM					3	I*

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI* KOLEGIJI III-IFM

Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
164512	(3a) Teorijska fizika i primjene II	Z. Lenac	2	2	0	6	I*
72782	(3b) Proizvodne tehnologije	G. Cukor	3	1	0	5	I*
* Voditelj studija određuje upis kolegija, ovisno o završenom preddiplomskom studiju studenta.							
(3a) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem, koji nisu položili kolegij vezan uz kvantnu mehaniku</i>							
(3b) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem koji su položili kolegij vezan uz kvantnu mehaniku</i>							

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI* KOLEGIJI IV-IFM

Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
118545	(4a) Laboratorijski projekt	I. Šarić	0	0	2	3	I*
164554	(4b) Projekt - Metalni materijali	D. Iljkić, S. Smokvina Hanza	0	2	0	5	I*
* Voditelj studija određuje upis kolegija, ovisno o završenom preddiplomskom studiju studenta.							
(4a) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz tehničkih znanosti.</i>							
(4b) <i>Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz prirodoslovno-matematičkih znanosti.</i>							

² **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI KOLEGIJI

Godina studija: 2.							
Semestar: 3.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ³
158214	Fizika materijala	A. Omerzu	2	2	0	6	O
72770	Poluvodiči i primjene	A. Omerzu	2	1	1	6	O
164507	Eksperimentalne metode u fizici II	D. Mektrović	2	1	0	4	O
164555	Upravljanje kvalitetom	D. Pavletić	2	2	0	5	O
164556	Termalni procesi materijala	D. Iljkić, S. Smokvina Hanza	2	2	0	5	O
	Izborni V-IFM					min. 5	I

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI KOLEGIJI V-IFM

Godina studija: 2.							
Semestar: 3.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
129346	Fizika čvrstog stanja II	Z. Lenac	2	1	1	6	I
158215	Magnetski materijali i primjene	I. Žutić	2	1	1	6	I
164557	Mehaničko ponašanje i odabir materijala	R. Basan / D. Rubeša	2	2	0	5	I
<i>Studenti upisuju jedan od ponuđenih kolegija.</i>							

³ **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI KOLEGIJI

Godina studija: 2.							
Semestar: 4.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	Izborni VI-IFM					6	I
	Izborni VII-IFM					5	I
164515	Diplomski rad					18	O

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI KOLEGIJI VI-IFM

Godina studija: 2.							
Semestar: 4.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
158216	Spintronika	I. Žutić	2	1	1	6	I
129360	Napredne laboratorijske vježbe	A.Omerzu	0	0	4	6	I
120270	Elektronika	A.Omerzu	2	1	1	6	I
<i>Studenti upisuju jedan od ponuđenih kolegija.</i>							

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI KOLEGIJI VII-IFM

Godina studija: 2.							
Semestar: 4.							
ISVU šifra	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
164558	Ispitivanje materijala i analiza loma	S. Smokvina Hanza / D. Iljkić	2	1	0	5	I
164559	Proizvodni management	M. Ikonić, Sandro Doboviček	2	1	0	5	I
189647	Mikro- i nanoelektromehanički sustavi	S. Zelenika	2	1	0	5	I
<i>Studenti upisuju jedan od ponuđenih kolegija.</i>							