

SVEUČILIŠTE U RIJECI - ODJEL ZA FIZIKU
Studijski program: Diplomski studij INŽENJERSTVO I FIZIKA MATERIJALA
Akadska godina: 2022/2023.

ISVU šifra	Kolegij	ECTS	O/I	P	AV	S
	1. semestar					
164510	Statistička fizika	6	O	30	15	0
129344	Praktikum iz strukture tvari	6	O	0	0	60
239187	Metalni materijali	5	O	30	30	0
239188	Nemetalni materijali	4	O	30	15	0
	Izborni I-IFM	5 ili 6				
	Izborni II-IFM	4 ili 3				
	Izborna grupa I-IFM (šifra 15130)					
164511	^(1a) Teorijska fizika i primjene I	6	I*	30	30	0
239189	^(1b) Upravljanje mehatroničkim sustavima	5	I*	30	15	0
	Izborna grupa II-IFM (šifra 15131)					
88386	^(2a) Fizički praktikum I	3	I*	0	0	45
164551	^(2b) Inženjerska vizualizacija	4	I*	15	30	0
	(1a) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem, koji nisu položili kolegij vezan uz klasičnu elektrodinamiku (1b) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem koji jesu položili kolegij vezan uz klasičnu elektrodinamiku.					
	(2a) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz tehničkih znanosti. (2b) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz prirodoslovno-matematičkih znanosti.					

ISVU šifra	Kolegij	ECTS	O/I	P	AV	S
	2. semestar					
164513	Fizika čvrstog stanja	6	O	45	30	0
120261	Eksperimentalne metode u fizici I	6	O	30	15	15
164552	Zaštita materijala	5	O	30	30	0
164553	Tehnologija oblikovanja	5	O	30	30	0
	Izborni III-IFM	5 ili 6				
	Izborni IV-IFM	3 ili 5				
	Izborna grupa III-IFM (šifra 15132)					
164512	^(3a) Teorijska fizika i primjene II	6	I*	30	30	0
72782	^(3b) Proizvodne tehnologije	5	I*	45	15	0
	Izborna grupa IV-IFM (šifra 15133)					
118545	^(4a) Laboratorijski projekt	3	I*	0	0	30
164554	^(4b) Projekt - Metalni materijali	5	I*	0	30	0
	(3a) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem, koji nisu položili kolegij vezan uz kvantnu mehaniku (3b) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem koji su položili kolegij vezan uz kvantnu mehaniku.					
	(4a) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz tehničkih znanosti. (4b) Upisuju studenti sa završenim preddiplomskim studijem iz prirodoslovno-matematičkih znanosti.					

ISVU šifra	Kolegij	ECTS	O/I	P	AV	S
	3. semestar					
158214	Fizika materijala	6	O	30	30	0
72770	Poluvodiči i primjene	6	O	30	15	15
164507	Eksperimentalne metode u fizici II	4	O	30	15	0
239190	Upravljanje kvalitetom i mjeriteljstvo	5	O	30	30	0
164556	Termalni procesi materijala	5	O	30	30	0
	Izborni V-IFM	5				
	Izborna grupa V-IFM (šifra 15134)					
	<i>Studenti upisuju jedan od ponuđenih kolegija.</i>					
129346	Fizika čvrstog stanja II	6	I	30	15	15
158215	Magnetski materijali i primjene	6	I	30	15	15
239192	Karakterizacija materijala i analiza loma	5	I	30	30	0

ISVU šifra	Kolegij	ECTS	O/I	P	AV	S
	4. semestar					
	Izborni VI-IFM	6	I			
	Izborni VII-IFM	5	I			
164515	Diplomski rad	18	O			
	Izborna grupa VI-IFM (šifra 15135)					
	<i>Studenti upisuju jedan od ponuđenih kolegija.</i>					
158216	Spintronika	6	I	30	15	15
129360	Napredne laboratorijske vježbe	6	I	0	0	60
120270	Elektronika	6	I	30	15	15
	Izborna grupa VII-IFM (šifra 15136)					
	<i>Studenti upisuju jedan od ponuđenih kolegija.</i>					
164557	Mehaničko ponašanje i odabir materijala	5	I	30	15	0
239191	Proizvodni menadžment	5	I	30	30	0
189647	Mikro- i nanoelektromehanički sustavi	5	I	30	15	0