

SVEUČILIŠTE U RIJECI - ODJEL ZA FIZIKU**Studijski program: Diplomski studij INŽENJERSTVO I FIZIKA MATERIJALA****Akadska godina: 2020/2021.****1. godina (šifra 5)**

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
164549	Metalni materijali	4	O	30	15	0
72777	Nemetalni materijali	5	O	30	15	0
	Izborni I-IFM	5 ili 6				
	Izborni II-IFM	4 ili 3				
	Izborna grupa I-IFM					
164511	^(1a) Teorijska fizika i primjene I	6	I*	30	30	0
164550	^(1b) Upravljanje mehatroničkim sustavima	5	I*	30	15	0
	Izborna grupa II-IFM					
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					
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					
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.					

2. godina (šifra 5)

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
164555	Upravljanje kvalitetom	5	O	30	30	0
164556	Termalni procesi materijala	5	O	30	30	0
	Izborni V-IFM	5				
	Izborna grupa V-IFM					
	<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
164557	Mehaničko ponašanje i odabir materijala	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					
	<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					
	<i>Studenti upisuju jedan od ponuđenih kolegija.</i>					
164558	Ispitivanje materijala i analiza loma	5	I	30	15	0
164559	Proizvodni management	5	I	30	15	0
189647	Mikro- i nanoelektromehanički sustavi	5	I	30	15	0