

SVEUČILIŠTE U RIJECI - ODJEL ZA FIZIKU

Studijski program: Diplomski studij FIZIKA I INFORMATIKA

Akademski godina: 2020/2021.

1. godina; šifra: 13

ISVU šifra	Kolegij	ECTS	O/I	P	AV	S
	1. semestar					
115394	Elektrodinamika	7	O	45	45	0
115395	Metodički praktikum demonstracijskih pokusa iz fizike	3	O	0	0	45
70748	Povijest fizike	2	O	15	0	15
129267	Informacijski sustavi	5	O	30	30	0
88411	Objektno orijentirano programiranje	5	O	30	30	0
94382	Didaktika II	4	O	30	15	0
129269	Opća pedagogija	4	O	30	15	0

2. semestar						
115404	Osnove kvantne mehanike	7	O	45	45	0
129348	Metodika nastave fizike I	4	O	30	0	15
115408	Metodički praktikum laboratorijskih pokusa iz fizike	3	O	0	0	45
129291	Računalne mreže II	5	O	30	30	0
88464	Modeliranje podataka	5	O	30	30	0
	Izborni kolegij(i) iz grupe II-FI-A	4				
	Izborni kolegij(i) iz grupe II-FI-B	2				
Izborna grupa II-FI-A, šifra: 12194 <i>Bira se 1 predmet s ukupno 4 ECTS boda. Izabrani predmet povezan je s izbornim predmetom III-FI-A.</i>						
143947	Osnove elektronike	4	I	30	15	15
143948	Atomska i molekulska fizika	4	I	45	0	15
Izborna grupa II-FI-B (šifra:) 12186 <i>Bira se 1 predmet s ukupno 2 ECTS boda.</i>						
70753	Interdisciplinarnost u nastavi fizike	2	I	15	0	15
70751	Konceptualna fizika	2	I	15	0	15
70755	Popularizacija znanosti	2	I	15	0	15
115419	Računala u nastavi fizike	2	I	15	0	15
<i>U 2020./2021. ne izvode se svi navedeni izborni predmeti. Prije upisa izbornih predmeta kontaktirati voditelja studija.</i>						

2. godina; šifra: 13

[illegible]

4. semestar						
70747	Metodička praksa iz fizike	4	O	0	45	0
115552	Primjena hipermedije u obrazovanju II	4	O	15	0	30
186710	Projektiranje obrazovnih sustava	6	O	30	30	0
186712	Metodička praksa iz informatike	4	O	0	60	0
115426	Diplomski rad	5	O			
	Izborni kolegij(i) iz grupe IV-FI-A ili IV-FI-B ("spajaju" se grupe A i B)	5				
Izborna grupa IV-FI-A (šifra:) 12188 <i>Bira se 1 predmet s (najmanje) 5 ECTS bodova iz grupe IV-FI-A ili IV-FI-B.</i>						
143950	Osnove astronomije i astrofizike	5	I	30	15	15
115430	Biofizika	5	I	30	0	30
72768	Eksperimentalne metode u fizici	5	I	30	15	15
70718	Fizika čvrstog stanja	5	I	30	15	15
115428	Fizika elementarnih čestica	5	I	45	0	15
Izborna grupa IV-FI-B (šifra:) 13193 <i>Bira se 1 predmet s (najmanje) 5 ECTS bodova iz grupe IV-FI-A ili IV-FI-B.</i>						
115555	Operacijski sustavi II	5	I	30	30	0
115556	Baze podataka	5	I	30	30	0
115557	Formalni jezici i jezični procesori II	5	I	30	30	0
140673	Dinamičke web aplikacije II	4	I	30	30	0
88412	Objektno orijentirano modeliranje	5	I	30	30	0
140666	Inteligentni sustavi II	6	I	30	30	0
140674	Operacijska istraživanja II	6	I	30	30	0
115561	Informacijska tehnologija i društvo	5	I	30	0	30
140676	Osnove digitalne obrade govora i slika	6	I	30	30	0
U 2020./2021. ne izvode se svi navedeni izborni predmeti. Prije upisa izbornih predmeta kontaktirati voditelja studija.						