

Četverogodišnji akademski studij prvog ciklusa, usmjerenje Softverski inženjering

1. godina						
I semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
1.	Računarstvo i informatika	45	0	45	150	5
2.	Programiranje I	45	45	90	210	7
3.	Matematika I	45	30	75	210	7
4.	Digitalna logika	30	30	60	210	7
5.	Engleski jezik I	30	15	45	120	4
II semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
6.	Programiranje II	45	45	90	210	7
7.	Matematika II	45	15	60	180	6
8.	Operativni sistemi	30	30	60	150	5
9.	Web razvoj i dizajn	30	30	60	150	5
10.	Engleski jezik II	30	15	45	90	3
11.1.	Uvod u marketing	30	15	45	120	4
11.2.	Uvod u poslovanje	30	15	45	120	4
11.3.	Uvod u menadžment	30	15	45	120	4

2. godina						
III semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
12.	Programiranje III	30	45	75	210	7
13.	Baze podataka I	30	30	60	180	6
14.	Strukture podataka i algoritmi	30	30	60	180	6
15.	Matematika III	45	15	60	180	6
16.	Računarske mreže I	30	30	60	150	5
IV semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
17.	Analiza i dizajn softvera	30	45	75	210	7
18.	Baze podataka II	30	30	60	210	7
19.	Primijenjena statistika	30	30	60	180	6
20.	Engleski jezik III	30	15	45	120	4
21.1.	Kompjuterska grafika	30	30	60	180	6
21.2.	Paralelno programiranje	30	30	60	180	6

3. godina						
V semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V		ECTS
22.	Razvoj softvera I	30	45	75	210	7
23.	Modeliranje poslovnih procesa	30	30	60	180	6
24.	Interakcija čovjek – računar	30	30	60	180	6
25.	Informacijska sigurnost	30	30	60	150	5
26.1.	Poslovna inteligencija	30	30	60	180	6
26.2.	Administracija baza podataka	30	30	60	180	6
VI semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V		ECTS
27.	Razvoj softvera II	30	45	75	210	7
28.	Upravljanje projektom	30	30	60	180	6
29.	Praksa				360	12
30.1.	Kvalitet softvera	30	30	60	150	5
30.2.	Dizajn i razvoj IOT projekata	30	30	60	150	5

4. godina						
VII semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V		ECTS
31.	Formalne metode	30	30	60	180	6
32.	Umjetna inteligencija	30	30	60	180	6
33.	Softverske arhitekture	30	30	60	180	6
34.	Ugrađeni sistemi i sistemi za rad u realnom vremenu	30	30	60	180	6
35.1.	Modeliranje i simulacija	30	30	60	180	6
35.2.	Analiza društvenih mreža	30	30	60	180	6
VIII semestar						
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V		ECTS
36.	Metodologija stručnog rada	45	0	45	120	4
37.1.	Mašinsko učenje	30	30	60	180	6
37.2.	Uvod u kriptografiju	30	30	60	180	6
38.	Završni rad				600	20