

NASTAVNI PLAN – INFORMATIKA

SMJER: **INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA - 240 ECTS**

ZVANJE: **DIPLOMIRANI INŽENJER INFORMATIKE**

PRVA GODINA											
R.B.	NAZIV PREDMETA	ŠIFRA	STATUS	NASTAVNO OPTEREĆENJE		KOEf	STUDENTSKO OPTEREĆENJE		UKUPNO	ECTS	IME I PREZIME NASTAVNIKA
				P	V		P	V			
I SEMESTAR											
1.	Menadžment	BLC-001	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Svetlana Dušanić-Gačić
2.	Informatika	BLC-002	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Nikola Novaković
3.	Matematika 1	BLC-004	obavezni	45	30	2	60	90	225	7	prof. dr Negovan Stamenković
4.	Izborni nastavni predmet 1 (bira se 1 predmet)										
	Digitalne strategije poslovanja	BLC-014	izborni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Mladen Miroslavljević
	Video igre	BLC-058									prof. dr Irena Parović
5.	Izborni nastavni predmet 2 (bira se 1 predmet)										
	Engleski jezik 1	BLC-005	izborni	30	15	2	60	30	135	5	prof. mr Vesna Đurović
	Strani jezik 1	BLC-006									-
Ukupno I semestar				165	135	-	330	270	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
II SEMESTAR											
6.	Statistika	BLC-007	obavezni	45	30	2	90	60	225	7	prof. dr Zorana Agić
7.	Informacione tehnologije	BLC-051	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Nikola Novaković
8.	Arhitektura računara	BLC-059	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Boris Damjanović
9.	Operativni sistemi	BLC-060	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Nikola Novaković
10.	Izborni nastavni predmet 3 (bira se 1 predmet)										
	Engleski jezik 2	BLC-011	izborni	30	15	2	60	30	135	5	prof. mr Vesna Đurović
	Strani jezik 2	BLC-012									-
Ukupno II semestar				165	135	-	330	270	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
UKUPNO PRVA GODINA				1800 = 60 ECTS x 30 časova					1800	60	

SMJER: INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA - 240 ECTS

DRUGA GODINA											
R.B.	NAZIV PREDMETA	ŠIFRA	STATUS	NASTAVNO OPTEREĆENJE		KOEf	STUDENTSKO OPTEREĆENJE		UKUPNO	ECTS	IME I PREZIME NASTAVNIKA
				P	V		P	V			
III SEMESTAR											
11.	Matematika 2	BLC-061	obavezni	45	30	2	90	60	225	7	prof. dr Negovan Stamenković
12.	Web dizajn	BLC-046	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Nikola Novaković
13.	Računarske mreže	BLC-062	obavezni	30	15	2	60	30	135	5	doc. dr Davor Radivojević
14.	Vještačka inteligencija	BLC-016	obavezni	45	30	2	90	60	225	7	doc. dr Davor Radivojević
15.	Izborni nastavni predmet 4 (bira se 1 predmet)										
	Engleski jezik 3	BLC-017	izborni	30	15	2	60	30	135	5	prof. mr Vesna Đurović
	Strani jezik 3	BLC-018									-
Ukupno III semestar				180	120	-	360	240	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
IV SEMESTAR											
16.	Informacioni sistemi	BLC-037	obavezni	45	30	2	90	60	225	7	prof. dr Nikola Novaković
17.	Osnove programiranja	BLC-052	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Boris Damjanović
18.	Baze podataka 1	BLC-063	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Boris Damjanović
19.	Izborni nastavni predmet 5 (bira se 1 predmet)										
	Medijska pismenost	BLC-022	izborni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Slavica Išaretović
	Finansijska pismenost	BLC-023									prof. dr Zorana Agić
20.	Izborni nastavni predmet 6 (bira se 1 predmet)										
	Engleski jezik 4	BLC-024	izborni	30	15	2	60	30	135	5	prof. mr Vesna Đurović
	Strani jezik 4	BLC-025									-
Ukupno IV semestar				165	135	-	330	270	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
UKUPNO DRUGA GODINA				1800 = 60 ECTS x 30 časova					1800	60	

SMJER: INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA - 240 ECTS

TREĆA GODINA											
R.B.	NAZIV PREDMETA	ŠIFRA	STATUS	NASTAVNO OPTEREĆENJE		KOEf ·	STUDENTSKO OPTEREĆENJE		UKUPNO	ECTS	IME I PREZIME NASTAVNIKA
				P	V		P	V			
V SEMESTAR											
21.	Programiranje	BLC-064	obavezni	60	15	2	120	30	225	8	prof. dr Boris Damjanović
22.	Matematika 3	BLC-065	obavezni	45	30	2	90	60	225	7	prof. dr Negovan Stamenković
23.	Baze podataka 2	BLC-066	obavezni	60	15	2	120	30	225	8	prof. dr Boris Damjanović
24.	Izborni nastavni predmet 7 (bira se 1 predmet)										
	Digitalni marketing	BLC-040	izborni	45	30	2	90	60	225	7	prof. dr Mirjana Milovanović
	Digitalni sadržaji i alati	BLC-041									doc. dr Aleksandar Babić
Ukupno V semestar				210	90	-	420	180	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
VI SEMESTAR											
25.	Elektrotehnika i elektronika	BLC-053	obavezni	60	30	2	120	60	270	9	doc. dr Davor Radivojević
26.	Algoritmi i strukture podataka	BLC-067	obavezni	60	15	2	120	30	225	8	prof. dr Boris Damjanović
27.	Softversko inženjerstvo	BLC-068	obavezni	45	30	2	90	60	225	7	doc. dr Davor Radivojević
28.	Izborni nastavni predmet 8 (bira se 1 predmet)										
	Upravljanje ljudskim potencijalima	BLC-020	izborni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Svetlana Dušanić-Gačić
	Radno pravo	BLC-010									doc. dr Željko Petrović
Ukupno VI semestar				165	135	-	330	270	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
UKUPNO TREĆA GODINA				1800 = 60 ECTS x 30 časova					1800	60	

SMJER: INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA - 240 ECTS

ČETVRTA GODINA											
R.B.	NAZIV PREDMETA	ŠIFRA	STATUS	NASTAVNO OPTEREĆENJE		KOEf	STUDENTSKO OPTEREĆENJE		UKUPNO	ECTS	IME I PREZIME NASTAVNIKA
				P	V		P	V			
VII SEMESTAR											
29.	Internet programiranje	BLC-069	obavezni	60	30	2	120	60	270	9	prof. dr Boris Damjanović
30.	Bežične mreže	BLC-070	obavezni	45	30	2	90	60	225	7	doc. dr Davor Radivojević
31.	Izborni nastavni predmet 9 (bira se 1 predmet)										
	Digitalne komunikacije	BLC-071	izborni	60	30	2	120	60	270	9	doc. dr Aleksandar Babić
	Grafički dizajn	BLC-072									doc. mr Bojana Mihajlović
32.	Izborni nastavni predmet 10 (bira se 1 predmet)										
	Engleski jezik 5	BLC-042	izborni	30	15	2	60	30	135	5	prof. mr Vesna Đurović
	Strani jezik 5	BLC-043									-
Ukupno VII semestar				195	105	-	390	210	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
VIII SEMESTAR											
33.	Metodologija naučnog istraživanja	BLC-044	obavezni	30	30	2	60	60	180	6	prof. dr Nenad Novaković
34.	Savremene softverske arhitekture	BLC-073	obavezni	60	30	2	120	60	270	9	doc. dr Davor Radivojević
35.	Studentska praksa 1	BLC-098	-	-	60	2	-	120	180	6	-
36.	Diplomski rad	BLC-100	-	-	90	2	-	180	270	9	-
Ukupno VIII semestar				90	210	-	180	420	900	30	
				300			600				
				900 = 30 ECTS x 30 časova							
UKUPNO ČETVRTA GODINA				1800 = 60 ECTS x 30 časova					1800	60	

Na studijskom programu *Informatika*, smjer *Inženjerstvo informacionih tehnologija*, student upisuje i polaže 24 obavezna (ukupno 166 ECTS), 1 izborni od 9 ECTS (ukupno 9 ECTS), 1 izborni od 7 ECTS (ukupno 7 ECTS), 3 izborna od 6 ECTS (ukupno 18 ECTS) i 5 izbornih predmeta od 5 ECTS (ukupno 25 ECTS). Prilikom upisa, student bira strani jezik koji će slušati i polagati — BLC organizuje nastavu iz engleskog jezika, a u skladu sa interesovanjima i iz njemačkog ili ruskog jezika. Nakon što upiše 225 ECTS kroz polaganje ispita i 6 ECTS za obavljanje studentske prakse, student pristupa pisanju diplomskog (završnog) rada koji se vrednuje sa 9 ECTS, što predstavlja ukupno 240 ECTS na ovom smjeru, te nakon javne odbrane diplomskog rada stiče zvanje: **diplomirani inženjer informatike**.