

NASTAVNI PLAN

Studijski program NASTAVNIČKA INFORMATIKA (Informatika i politehnika)

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: "*Diplomirani profesor tehničkog obrazovanja i informatike - 180 ECTS*" (Bachelor of Information Technologies and Technical Education – 180 ECTS - BSc. IT & Tech Edu)

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							
I SEMESTAR													
1	5.04.03.003.	Mundologija	Zajed. osnove	5	20	10		24			88	8	150
2	6.01.06.021.	Filozofija života (akademske vještine)	Zajed. osnove	5	20	10	30		10		74	6	150
3	1.02.11.003.	Fizika sa biofizikom	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
4	1.06.08.001.	Viša matematika (opšti kurs)	Zajed. osnove	6	24	12	36				100	8	180
5	2.15.01.001.	Materijali i tehnologije obrade	Jezgro	5	20	10	30			18	66	6	150
6	6.03.a	Strani jezik - prvi	Zajed. osnove	4	16	8	30				62	4	120
UKUPNO I semestar				30	180	156	24	10	18	472	40	900	
II SEMESTAR													
7	1.06.07.007.	Diskretne matematičke strukture	Spec.	5	20	10	30				82	8	150
8	2.09.01.001.	Arhitektura i organizacija računarskih sistema	Jezgro	6	24	12	36				100	8	180
9	2.09.03.037.	Poslovne aplikacije	Jezgro	4	16	8	24				64	8	120
10	2.12.02.007.	Osnove drumskog saobraćaja i transporta	Jezgro	5	20	10	30				82	8	150
11	2.09.08.001.	CAD-sa osnovama tehničkog crtanja	Opšti	6	24	12	36	18			78	12	180
12	6.03.b	Strani jezik - drugi	Zajed. osnove	4	16	8	30				62	4	120
UKUPNO II semestar				30	180	186	18	0	0	468	48	900	

NASTAVNI PLAN

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treeninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							

III SEMESTAR

13	2.09.11.001.	Osnove teorije sistema i upravljanja	Jezgro	5	20	10	30				86	4	150
14	2.09.04.001.	Sistemska softver (operativni sistemi)	Jezgro	6	24	12	36				100	8	180
15	2.09.05.001.	Principi programiranja	Jezgro	5	20	10	30	18			66	6	150
16	2.11.07.001.	Osnove mašinstva	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
17	2.03.04.051.	Osnove elektrotehnike	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
18	1.07.01.001.	Osnove zaštite životne sredine	Jezgro	4	16	8		18			70	8	120
UKUPNO III semestar				30	180	156	36	0	0	486	42	900	

IV SEMESTAR

19	2.09.02.001.	Baze podataka	Jezgro	5	20	10	30	18			66	6	150
20	2.09.07.001.	Mrežno računarstvo	Jezgro	5	20	10	30			18	66	6	150
21	2.09.05.005.	Algoritmi i strukture podataka	Jezgro	5	20	10		18			96	6	150
22	2.09.06.001.	Kompjuterska grafika i dizajn	Spec.	5	20	10	30	24			60	6	150
23	2.07.01.001.	Inženjerska hemija i tehnološki procesi	Jezgro	4	16	8	24				66	6	120
24	2.09.07.007.	WEB programiranje i dizajn	Jezgro	6	24	12	36	24			76	8	180
UKUPNO IV semestar				30	180	150	84	0	18	430	38	900	

NASTAVNI PLAN

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treeninzi	Seminar- ski i stud. radovi	Pedago- ške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							

V SEMESTAR

25	5.08.07.005.	Savremena pedagogija	Jezgro	5	20	10		24			86	10	150
26	5.08.03.005.	Didaktički sistemi	Jezgro	6	24	12		24	12	18	82	8	180
27	2.09.03.009.	Projektovanje informacionih sistema	Jezgro	5	20	10		18	12		82	8	150
28	2.11.27.051.	Obnovljivi izvori energije	Izborni	4	16	8		18	18		52	8	120
29	2.05.04.001.	Osnove građevinarstva i arhitekture	Zajed. osnove	5	20	10		18			90	12	150
30	2.05.04.003.	Modelovanje i konstruisanje	Spec.	5	20	10		30			82	8	150
UKUPNO V semestar				30	180			132	42	18	474	54	900

VI SEMESTAR

31	2.09.10.017.	HCI - Interakcija čovjek-računar	Spec.	6	24	12		24	18		90	12	180
32	2.09.05.011.	Viši programski jezici i RAD alati	Jezgro	6	24	12	36	24			76	8	180
33	2.09.11.010.	Metodika nastave tehničkog obrazovanja i informatike	Jezgro	5	20	10				24	88	8	150
34	5.07.09.005.	Pedagoška psihologija	Spec.	4	16	8		18	18		52	8	120
35	2.09.03.027.	E-Learning	Jezgro	5	20	10			18	24	70	8	150
Pedagoška praksa – hospicij				4	16	8				86		10	120
UKUPNO VI semestar				30	180	36	66	54	134	376	54	900	
U K U P N O studijski program:				180	1594	684	360	106	188	2706	276	5400	

NASTAVNI PLAN

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: "Diplomirani profesor računarstva i informatike – 240 ECTS" (Bachelor of Computer Science Education – 240 ECTS - BSc CS Edu)

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individualni i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							
VII SEMESTAR													
31	2.09.05.015.	Softverski inženjering	Jezgro	8	32	16	48		24		100	20	240
32	2.09.02.003.	RDBMS (SQL administracija & CASE alati)	Spec.	8	32	16	48	28			104	12	240
33	2.09.05.013.	Programiranje u C++	Jezgro	8	32	16	48	28			96	20	240
Pedagoška praksa – hospicij				6	24	12		24		88	12	20	180
UKUPNO VII semestar				30	180	144	80	24	88	312	72	900	
VIII SEMESTAR													
34	2.09.09.001.	Ekspertni sistemi	Spec.	6	24	12	36	24			72	12	180
35	2.09.06.003.	Multimedija	Spec.	8	32	16	48	24	18		84	18	240
36	5.03.04.013.	Projektni menadžment	Spec.	5	20	10			30		80	10	150
Izborni program – parni semestar				5	20	10	24				88	8	150
Diplomski/specijalistički rad				6	24	12		124			0	20	180
UKUPNO VIII semestar				30	180	108	172	48	0	324	68	900	
U K U P N O spec. program:				240	1440	936	612	178	276	3342	416	7200	