

**UNIVERZITET "PRIVREDNA AKADEMIJA" BRČKO DISTRIKT BIH
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA – INFORMACIONE TEHNOLOGIJE
PRVI CIKLUS – DODIPLOMSKE STUDIJE**

Diplomirani inženjer informatike smjer softversko inženjerstvo– 240 ECTS

Red br	Šifra	Nazivpredmeta	S	STATUS	Časovi aktivne nastave			ECTS	
					P	V	KV		
PRVA GODINA									
1.	I01	Matematika 1	1		O	2	3		7
2.	I02	Informatika	1		O	2	3		7
3.	I03	Menadžment	1		O	2	1		5
4.	I04	Poslovni engleski jezik 1	1		O	2	2		6
5.	I05	<i>Izborni predmet 1</i>	1		IB	2	1		5
		Uvod u programiranje							
		Administracija sistema							
		Konkurentno i distributivno programiranje							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	I06	Matematika 2	2		O	2	3		7
7.	I07	Osnovi ekonomije	2		O	2	3		7
8.	I08	Poslovno pravo	2		O	2	1		5
9.	I09	Poslovni engleski jezik 2	2		O	2	2		6
10.	I10	<i>Izborni predmet 2</i>	2		IB	2	1		5
		Programski jezici I							
		Softverski alati							
		Vještačka inteligencija u inženjerstvu							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
DRUGA GODINA									
1.	I11	Marketing	3		O	2	3		7
2.	I12	Elektronsko poslovanje	3		O	2	3		7
3.	I13	Računarske mreže	3		O	2	1		5
4.	I14	Algoritmi i strukture podataka	3		O	2	2		6
5.	I15	<i>Izborni predmet 3</i>	3		IB	2	1		5
		Baze podataka							
		Analiza i obrada podataka							
		Metode i tehnike vještačke inteligencije							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	I16	Operativni sistem	4		O	2	3		7
7.	I17	Linearna algebra	4		O	2	3		7
8.	I18	Statistika i vjerovatnoća	4		O	2	1		5

9.	I19	Objektno orjentisano programiranje	4		O	2	2		6
10.	I20	<i>Izborni predmet 4</i>	4		IB	2	1		5
		Bezbjednost računarskih mreža							
		Razvoj web aplikacija							
		Inteligentno pretraživanje							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
TREĆA GODINA									
1.	I21	Diferencijalne jednačine	5		O	2	3		7
2.	I22	Pedagogija sa psihologijom	5		O	2	3		7
3.	I23	Diskretna matematika	5		O	2	1		5
4.	I24	Programsko inženjerstvo i upravljanje projektima	5		O	2	2		6
5.	I25	<i>Izborni predmet 5</i>	5		IB	2	1		5
		Izrada aplikacija za mobilne platforme							
		Algebarski računarski paketi							
		Statističke metode u vještačkoj inteligenciji							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	I26	Elektrotehnika	6		O	2	3		7
7.	I27	Elektronika	6		O	2	3		7
8.	I28	Teorija algoritma	6		O	2	2		5
9.	I29	Multimedija	6		O	2	1		6
10.	I30	<i>Izborni predmet 6</i>	6		IB	2	1		5
		Projektovanje informacionih sistema							
		Inteligentni sistemi							
		Računarski modeli u neuronaukama							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
ČETVRTA GODINA									
1.	I31	Analitičke i geometrijske nejednakosti	7		O	2	3		7
2.	I32	Kombinatorika	7		O	2	3		7
3.	I33	Teorija mjere i integracije	7		O	2	1		5
4.	I34	Funkcionalna analiza	7		O	2	2		6
5.	I35	<i>Izborni predmet 7</i>	7		IB	2	1		5
		Upravljanje softverskim projektima							
		Programski jezici							
		Neuronske mreže							

Ukupno časova:						10	10		30
6.	I36	Stručna praksa	8		O				20
7.	I37	<i>Diplomski rad</i>	8		O		20		10
Ukupno časova:						0	20		
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija						15 0	450		60

Student koji odbrani diplomski rad poslije položenih svih nastavnih predmeta predviđenih nastavnim planom i programom za osam semestara dobija uvjerenje o završenom studijskom program sa 240 ECTS bodova, i to diplomirani inženjer informatike smjer softversko inženjerstvo – 240 ECTS.