

UNIVERZITET "PRIVREDNA AKADEMIJA" BRČKO DISTRIKT BIH

FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA

PRVI CIKLUS – DODIPLOMSKE STUDIJE

Diplomirani inženjer arhitekture – 240 ECTS

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Redni broj	Šifra	Naziv predmeta	Sem.	Tip	Status	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	G01	Informatika	1		O	2	3		7
2.	G02	Nacrtna geometrija	1		O	2	3		7
3.	G03	Engleski jezik 1	1		O	2	1		5
4.	G04	Matematika 1	1		O	2	2		6
5.	G05	<i>Izborni predmet 1</i>	1		IB	2	1		5
		Tehnička fizika							
		Tradicionalne arhitektonske konstrukcije							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	G06	Matematika 2	2		O	2	3		7
7.	G07	Engleski jezik 2	2		O	2	3		7
8.	G08	Konstrukcije	2		O	2	1		5
9.	G09	Geodezija	2		O	2	2		6
10.	G10	<i>Izborni predmet 2</i>	2		IB	2	1		5
		Razvoj regionalne građevine							
		Uvod u arhitektonsko i urbanističko projektovanje i prostorno planiranje							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
DRUGA GODINA									
1.	G11	Otpornost materijala	3		O	2	3		7
2.	G12	Tehnička mehanika	3		O	2	3		7
3.	G13	Statika	3		O	2	1		5
4.	G14	Primjena računara u građevinarstvu i arhitekturi	3		O	2	2		6
5.	G20	<i>Izborni predmet 3</i>	3		I	2	1		5
		Građevinski materijali							
		Istorija arhitekture i umjetnosti							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	G21	Urbanističko planiranje i projektovanje	4		O	2	3		7
7.	G22	Mehanika fluida	4		O	2	3		7
8.	G23	Zgradarstvo 1	4		O	2	1		5
9.	G24	Osnovi projektovanja zgrada	4		O	2	2		6
10.	G25	<i>Izborni predmet 4</i>	4		IB	2	1		5
		Tehnologija betona							
		Boja u arhitekturi							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
TREĆA GODINA									
1.	G26	Numeričko modelovanje u građevinskom inženjerstvu	5		O	2	3		7
2.	G27	Operaciona istraživanja i linearno programiranje	5		O	2	3		7
3.	G28	Podzemne građevine i tuneli	5		O	2	1		5
4.	G29	Trusno inženjerstvo	5		O	2	2		6
5.	G30	<i>Izborni predmet 5</i>	5		IB	2	1		5
		Osnove ekološkog inženjerstva							

		Zaštita i revitalizacija građevinskog nasleđa							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	G31	Fundiranje 1	6		O	2	3		7
7.	G32	Zgradarstvo 2	6		O	2	3		7
8.	G33	Organizacija građenja 1	6		O	2	1		5
9.	G34	Građevinski materijali 2	6		O	2	2		6
10.	G35	<i>Izborni predmet 6</i>	6		IB	2	1		5
		Mehanika tla i temeljenje							
		Digitalne metode i tehnologije							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
ČETVRTA GODINA									
1.	G36	Elementi visokogradnje	7		O	2	3		7
2.	G37	Hidrotehničke građevine	7		O	2	3		7
3.	G38	Hidraulika	7		O	2	1		5
4.	G39	Hidroenergetika	7		O	2	2		6
5.	G40	<i>Izborni predmet 7</i>	7		I	2	1		5
		Komunalna hidrotehnika							
		Sanacije i rekonstrukcije objekta							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	G41	Stručna praksa	8		O		10		20
7.	G42	Diplomski rad	8		O				10
Ukupno časova:						0	10		30
Ukupno časova						150	300		60

Student koji odbrani diplomski rad poslije položenih svih nastavnih predmeta predviđenih nastavnim planom i programom za osam semestara dobija uvjerenje o završenom studijskom programu sa 240 ECTS bodova, i to Diplomirani inženjer arhitekture – 240 ECTS.