
UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU

GRAĐEVINSKI FAKULTET

PLAN I PROGRAM DIPLOMSKOG STUDIJA

UPRAVLJANJE OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM

U toku dvogodišnjeg studijskog programa Upravljanje okolišnom infrastrukturom studenti će pohađati:

- 9 obaveznih predmeta
- 6 izbornih predmeta
- 2 stručna projekta
- 1 studio projekat

Studijski program ukupno nudi 32 predmeta, koji su podjeljeni u 6 oblasti koje izučava ovaj studijski program. U sljedećoj tabeli data je lista svih raspoloživih predmeta raspodjeljenim po oblastima i to:

1. Matematika
2. Hidrotehnika
3. Geotehnika
4. Materijali i konstrukcije
5. Trajnost i održivost
6. Energetska efikasnost

U svakom semestru studenti pored izbornih predmeta sa Liste biraju i između dva ponuđena predmeta označena rednim brojem 1. Tako da se svaki semestar sastoji od 3 obavezna predmeta, 2 izborna predmeta i Stručnog/Studio projekta.

Sadržaj predmeta po semestrima:

I SEMESTAR						
BR.	KOD	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS	
1	1.a ili 1.b	<i>Inženjerska matematika III / Operaciona istraživanja</i>	2	2	6	
2	5.a	<i>GIS i zoniranje (komunalna infrastruktura)</i>	2	2	6	
3	5.b	<i>Tehnička opremljenost objekata i naselja</i>	2	2	6	
4		Izborni	2	2	5	
5		Izborni	2	2	5	
6	7.a	Stručni projekat	1	1	2	
Lista izbornih predmeta						
1	2.a	<i>Zaštita voda</i>	2	2	5	
2	3.b	Mehanika tla i stijene II	2	2	5	
3	4.d	<i>Optimizacija građevine</i>	2	2	5	
4	5.j	<i>Indikatori i alati održivog razvoja</i>	2	2	5	
5	5.m	Prostorno uređenje i okoliš	2	2	5	
6	6.e	<i>Građevinska fizika</i>	2	2	5	
		<i>Ukupno</i>	11	11	30	

II SEMESTAR						
BR.	KOD	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS	
1	5.d ili 5.e	<i>Održivo upravljanje komunalnim vodovodnim poduzećima / Održivo upravljanje vodama u lokalnoj zajednici</i>	2	2	6	
2	5.c	<i>Upravljanje i održavanje puteva</i>	2	2	6	
3	5.h	<i>Upravljanje otpadom</i>	2	2	6	
4		Izborni	2	2	5	
5		Izborni	2	2	5	
6	7.a	Stručni projekat	1	1	2	
Lista izbornih predmeta						
1	2.b	Hidroenergetika (MHE)	2	2	5	
2	3.c	<i>Klizišta</i>	2	2	5	
3	4.c	<i>Materijali za energetski efikasne i održive zgrade</i>	2	2	5	
4	5.i	<i>Prilagodljivi i održivi obnovljivi izvori energije</i>	2	2	5	

5	6.b	Pasivni i niskoenergetski objekti	2	2	5
6	6.c	Održivi objekti od prirodnih materijala	2	2	5
		<i>Ukupno</i>	11	11	30

III SEMESTAR						
BR.	KOD	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS	
1	5.f ili 5.g	Upravljanje projektima i investicijama / Poslovna korespondencija prema EU fondovima	2	2	5	
2	3.a	Geotehnički aspekti deponija otpada	2	2	5	
3	4.a	Trajnost, otpornost i održavanje konstrukcija	2	2	5	
4		Izborni	2	2	5	
5		Izborni	2	2	5	
6	7.b	Studio projekat	2	2	5	
Lista izbornih predmeta						
1	2.c	Odvođenje otpadnih voda	2	2	5	
2	4.b	Posebne vrste betona	2	2	5	
3	5.k	BIM	2	2	5	
4	5.l	Urbana ekologija – održivost i prilagodljivost u urbanom okolišu	2	2	5	
5	6.a	Energetska efikasnost, održivost i prilagodljivost u građevinskoj industriji	2	2	5	
6	6.d	Energetska efikasnost kod rekonstrukcije objekata	2	2	5	
		<i>Ukupno</i>	12	12	30	

IV SEMESTAR						
BR.	KOD	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS	
1		Master rad			30	
		<i>Ukupno</i>			30	

Programi nastavnih predmeta

