

Plan 1.ciklusa studija građevinarstva

I godina 1. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika I	4	3	8
Nacrtna geometrija	2	2	4,5
Hemija u građevinarstvu	2	1	4
Prostorno uređenje i okoliš	2	0	3
Informatika	2	2	4,5
Mehanika I	2	2	5
Uvod u graditeljstvo*	1	0	1
Tjelesni odgoj i sport	0	2	0
Ukupno	15	12	30

I godina 2. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika II	4	3	8
Mehanika II	2	1	4
Elementi visokogradnje	3	2	6
Otpornost materijala I	2	1	3,5
Inženjerska geologija**	2	1	4
Geodezija	2	2	4,5
Tjelesni odgoj i sport*	0	2	0
Ukupno	15	12	30

* nema ispita – obavezno prisustvo na nastavi

** terenske vježbe ne ulaze u fond sati

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Otpornost materijala II	2	2	5
Građevinski materijali	3	3	6,5
Hidromehanika	3	2	6
Vjerovatnoća i statistika	2	0	3
Građevinska fizika	2	1	3,5
Statika konstrukcija I	2	2	5
CAD*	0	2	1
Ukupno	14	13	30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Statika konstrukcija II	2	2	5
Mehanika tla i stijene	3	2	5,5
Ceste	3	2	5,5
Drvene konstrukcije	2	1	4
Inženjerska hidrologija	2	1	4
Ekonomija i građevinska regulativa	2	0	2
Zidane konstrukcije	1	1	3
Engleski jezik u građevinarstvu*	0	2	1
Ukupno	15	11	30

III godina 5. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Betonske konstrukcije I	2	1	4
Čelične konstrukcije	2	2	5
Geotehničko inženjerstvo	3	2	6
Tehnologija građenja	2	2	5
Vodosnabdjevanje i odvođenje otpadnih voda	3	2	6
Željeznice	2	1	4
Ukupno	14	10	30

III godina 6. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Organizacija građenja	3	2	6
Mostovi i tuneli	2	1	4
Projektovanje građevina i konstrukcija	2	0	4
Hidrotehničke građevine	2	0	4
Betonske konstrukcije II	2	2	5
Stručna praksa	0	6	7
Ukupno	11	12	30

Plan 1. ciklusa studija geodezije

I godina 1. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika I	4	3	8
Nacrtna geometrija	2	2	4,5
Prostorno uređenje i okoliš	2	0	3
Fizika	2	1	4
Informatika	2	2	4,5
Primijenjena geodezija I	2	3	6
Tjelesni odgoj i sport	0	2	0
Ukupno	14	13	30

I godina 2. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika II	4	3	8
Programiranje	2	2	5
Diskretna matematika	2	2	5
Primijenjena geodezija II	3	3	7
Osnovi geoinformacija	2	2	5
Tjelesni odgoj i sport	0	2	0
Ukupno	13	14	30

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Vjerovatnoća i statistika	2	0	3
Fotogrametrija I	2	3	6
Primijenjena geodezija III	3	3	7
Geodetski planovi	1	3	3
Modeliranje geoinformacija	2	2	5
Teorija izjednačenja	2	2	5
Engleski u građevinarstvu	0	2	1
Ukupno	13	13	30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Elementi visokogradnje	3	2	5
Primijenjena geodezija IV	3	4	8
Teorija izjednačenja	2	2	5
Katastar nekretnina	3	3	7
CAD	0	2	1
Stručna praksa	0	3	4
Ukupno	11	16	30

III godina 5. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska geodezija I	2	3	6
Geoprostorne baze podataka	3	3	5
Kartografske projekcije	2	2	5
Kartografija I	2	0	2
Geodetski referentni okviri	2	3	6
Satelitska geodezija	2	3	6
Ukupno	12	12	30

III godina 6. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Geoinformacijski sistemi	2	2	5.5
Inženjerska geologija	2	1	4
Hidrotehničke građevine	2	1	4
Osnovni geodetski radovi	2	2	5.5
Kartografija II	2	2	5.5
Ceste	3	2	5.5
Ukupno	10	14	30

Plan 2. ciklusa studija

Odsjek za konstrukcije

I godina 1. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III	3	2	6
Ploče i ljuske	2	2	6
Teorija elastičnosti i plastičnosti	2	2	6
Teorija konstrukcija	2	2	6
Drvene konstrukcije (I)	2	2	6
Mehanika tla i stijene II (I)	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	15	14	min 30

(I) – izborni predmet, ostali su obavezni

I godina 2. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Metalne konstrukcije	3	2	6
Modeliranje konstrukcija	2	2	6
Betonske konstrukcije	3	3	6
Podzemne konstrukcije (I)	2	2	6
Građevinski materijali II (I)	2	1	6
Dinamika konstrukcija (I)	2	1	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	15	10	min 30

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	2	2	5
Projektovanje mostova	3	2	7
Aseizmičko građenje (I)	2	2	6
Tehnologija betona (I)	2	2	6
Spregnute konstrukcije (I)	2	2	6
Ojačanje tla i stijena (I)	2	2	6
Lagane konstrukcije (I)	2	2	6
Ispitivanje konstrukcije (I)	2	2	6
Prednapregnute konstrukcije (I)	2	2	6
Trajnost i održavanje konstrukcija (I)	2	2	6
Teorija sigurnosti (I)	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	11	10	min 30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Završni rad	0	0	30
Ukupno	0	0	30

Odsjek za hidrotehniku

I godina 1. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III	3	2	6
Hidrologija	3	2	6
Hidraulika	3	2	6
Vodosnabdijevanje	3	2	6
Prerada pitkih voda	3	2	6
Ukupno	15	10	30

I godina 2. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Riječna hidrotehnika	3	2	6
Odvođenje otpadnih voda	2	3	5
Hidrogeologija	2	2	6
Zaštita okoliša (I)	2	2	4
Odlagališta (I)	3	2	5
Hidrodinamika podzemnih voda (I)	3	2	6
Stohasticka hidrologija (I)	3	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	16	11	min 30

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	2	2	5
Hidroenergetika	3	3	7
Prerada otpadnih voda	3	2	6
Zaštita voda	2	3	6
Vodoprivredni sistemi	3	2	6
Plovni putevi i luke (I)	3	2	6
Hidrotehničke melioracije (I)	3	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	13	12	min 30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Završni rad			30
Ukupno			30

Odsjek za saobraćajnice

I godina 1. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III	3	2	6
Putevi I	3	2	7
Željeznice I	3	2	7
Putna čvorišta	2	2	5
Donji stroj saobraćajnica	2	2	6
Ukupno	13	10	31

I godina 2. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Putevi II	3	2	6
Željeznice II	3	2	6
Planiranje saobraćaja i saobraćajnica	3	2	6
Saobraćajni tuneli	3	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	15	10	min 30

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	3	2	5
Projektovanje i izgradnja posebnih saobraćajnih objekata	2	2	6
Funkcionalne karakteristike saobraćajnica	2	2	6
Saobraćajna ekonomija	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	12	10	min 30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Završni rad	0	0	30
Ukupno	0	0	30

Odsjek za geodeziju

I godina 1. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III	3	2	6
Posebni problemi teorije izjednačenja	2	3	5
Fizikalna geodezija	3	2	5
Prostorno planiranje	3	2	5
Komasacije	2	2	4.5
Topografski modeli	2	2	4.5
Ukupno	15	13	30

I godina 2. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Deformacijska analiza	2	2	5
Fotogrametrija II	2	2	5
Inženjerska geodezija II	2	2	5
Precizna i industrijska mjerenja	2	2	5
Satelitska navigacija	2	2	5
Multimedijalna kartografija	2	2	5
Ukupno	12	12	30

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	2	2	5
Daljinska istraživanja	3	2	6
Analiza geoprostornih podataka	2	2	5
Integrirane navigacijske tehnike	2	2	5
Satelitske globalne i regionalne navigacijske usluge	2	2	5
Lasersko skeniranje	2	2	5
Ukupno	13	12	31

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Završni rad	0	0	30
Ukupno	0	0	30
