

1.1 Plan dodiplomskog studija – Odsjeci K+H+S

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

* ne ulazi u fond sati

**nema uobičajenog ispita, obavezne ocjenjene vježbe-zadaci

***nema ispita, obavezno prisustvo

**** uključuje i terenske vježbe koje su van iskazanog fonda 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

* ne ulazi u fond sati

**nema uobičajenog ispita, obavezne ocjenjene vježbe-zadaci

***nema ispita, obavezno prisustvo

**** uključuje i terenske vježbe koje su van iskazanog fonda sati

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	3
Hidrotehničke građevine	2	0	3
Betonske konstrukcije II	2	2	5
Završni rad prema izboru	0	4	5
Stručna praksa	0	3	4
Ukupno	11	12	30

* ne ulazi u fond sati

**nema uobičajenog ispita, obavezne ocjenjene vježbe-zadaci

***nema ispita, obavezno prisustvo

**** uključuje i terenske vježbe koje su van iskazanog fonda sati

1.2 Plan dodiplomskog studija – Odsjek Geodezija

I godina 1. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika I	4	3	8
Nacrtna geometrija	2	2	4,5
Prostorno uredjenje i okoliš	2	0	3
Fizika	2	1	4
Informatika**	2	2	4,5
Primijenjena geodezija I	3	2	6
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
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
Primijenjena geodezija III	3	3	7
Kartografija	3	3	7
Modeliranje geoinformacija	2	2	5
Katastar nekretnina	3	3	7
CAD	0	2	1
Ukupno	13	13	30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Ceste	3	2	5,5
Primijenjena geodezija IV	3	4	8
Kartografske projekcije	2	2	5
Teorija izjednačenja	3	3	7
Engleski jezik za inženjere	0	2	1
Stručna praksa	0	3	3,5
Ukupno	11	16	30

III godina 5. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska geodezija I	2	2	5
Geoprostorne baze podataka	2	2	5
Fotogrametrija I	2	2	5
Topografski modeli	2	2	5
Geodetski referentni okviri	2	2	5
Satelitska geodezija	2	2	5
Ukupno	12	12	30

III godina 6. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Geoinformacijski sistemi	2	2	5
Inženjerska geodezija II	2	2	5
Internetska kartografija	2	2	5
Državna izmjera	2	2	5
Fotogrametrija II	2	2	5
Završni rad prema izboru	0	4	5
Ukupno	10	14	30

1.3 Plan diplomskog studija

1.3.1 Odsjek za konstrukcije

IV godina 7. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III	3	2	6
Ploče i ljuske	2	2	4
Teorija elastičnosti i plastičnosti	2	2	5
Teorija konstrukcija	2	2	5
Drvene konstrukcije	2	2	5
Mehanika tla i stijene II	2	2	5
Dinamika konstrukcija	2	2	5
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	15	14	min 30

IV godina 8. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Metalne konstrukcije	3	2	6
Metod konačnih elemenata	3	2	6
Betonske konstrukcije	3	3	6
Teorija sigurnosti	2	1	4
Podzemne konstrukcije	2	1	4
Aseizmičko građenje	2	1	4
Modeliranje konstrukcija	2	1	4
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	15	10	min 30

V godina 9. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	2	1	4
Projektovanje mostova	3	2	6
Spregnute konstrukcije	2	2	5

Ojačanje tla i stijena	2	2	5
Lagane konstrukcije	2	2	5
Ispitivanje konstrukcije	2	1	4
Prednapregnute konstrukcije	2	2	5
Građevinski materijali II	2	2	5
Trajnost i održavanje konstrukcija	2	1	4
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	19	15	min 30

V godina 10. semestar

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

1.3.2 Odsjek za hidrotehniku

IV godina 7 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III	3	2	6
Hidrologija	3	3	7
Hidraulika	3	3	7
Vodosnabdijevanje	2	2	5
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	11	10	min 30

IV godina 8 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Riječna hidrotehnika	3	2	6
Navodnjavanje zemljista	2	1	4
Odvođenje otpadnih voda	2	2	5
Hidrogeologija	2	2	5
Zaštita okoliša	2	0	3
Zaštita voda	2	1	4
Hidrodinamika podzemnih voda	2	2	5
Stohasticka hidrologija	2	2	5
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	13	10	min 30

V godina 9 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	2	1	4
Hidroenergetika	3	3	7
Prerada voda	2	2	5
Odvodnjavanje zemljišta	2	1	4
Vodoprivredni sistemi	3	2	6
Odlagališta	2	1	4
Plovni putevi i luke	2	1	4
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	14	9	min 30

V godina 10 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Završni rad			30
Ukupno			30

* Izborni predmeti

1.3.3 Odsjek za saobraćajnice

IV godina 7. 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
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	13	10	min 30

IV godina 8. 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	12	8	min 30

V godina 9. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	2	1	4
Projektovanje i izgradnja posebnih saobraćajnih objekata	2	1	5
Urbani i okolišni inženjering	2	1	4
Numeričke metode	3	2	6
Saobraćajna ekonomija	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	11	7	min 30

V godina 10. semestar

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

1.3.4 Odsjek za geodeziju

IV godina 7. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III	3	2	6
Posebni algoritmi teorije izjednačenja	2	3	6
Fizikalna geodezija	3	2	6
Prostorno planiranje	3	2	6
Komasacije	3	2	6
Ukupno	14	11	min 30

IV godina 8. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Deformacijska analiza	2	2	5
Optimiranje geodetskih mreža	2	2	5
Napredne geoprostorne baze podataka	2	2	5
Vizualizacija geoprostornih podataka	2	2	5
Satelitska navigacija	2	2	5
Multimedijska kartografija	2	2	5
Ukupno	12	10	min 30

V godina 9. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom	2	1	4
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	11	min 30

V godina 10. semestar

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