

Plan dodiplomskog studija – Odsjeci K+H+S

I godina 1. semestar

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

I godina 2. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika II - (O)	4	3	8
Mehanika II - (O)	2	1	4
Elementi visokogradnje - (O)	3	2	6
Otpornost materijala I - (O)	2	1	3,5
Inženjerska geologija**** - (O)	2	1	4
Geodezija - (O)	2	2	4,5
Tjelesni odgoj i sport* - (O)	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

O - obavezni predmet

I – Izborni predmet

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Otpornost materijala II - (O)	2	2	5
Građevinski materijali - (O)	3	3	6,5
Hidromehanika - (O)	3	2	6
Vjerovatnoća i statistika - (O)	2	0	3
Građevinska fizika - (O)	2	1	3,5
Statika konstrukcija I - (O)	2	2	5
Engleski jezik u građevinarstvu*** - (O)	1	1	1
Ukupno	15	11	30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Statika konstrukcija II - (O)	2	2	5
Mehanika tla i stijene - (O)	3	2	5,5
Ceste - (O)	3	2	5,5
Drvene konstrukcije - (O)	2	1	4
Inženjerska hidrologija - (O)	2	1	4
Ekonomija i građevinska regulativa - (O)	2	0	2
Zidane konstrukcije - (O)	1	1	3
CAD*** - (O)	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

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

III godina 5. semestar

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

III godina 6. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Organizacija građenja - (O)	3	2	6
Mostovi i tuneli - (O)	2	1	4
Projektovanje građevina i konstrukcija - (O)	2	0	3
Hidrotehničke građevine - (O)	2	0	3
Betonske konstrukcije II - (O)	2	2	5
Izborni rad - (O)	0	4	5
Stručna praksa - (O)	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

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

*Plan dodiplomskog studija – Odsjek Geodezija***I godina 1. semestar**

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika I - (O)	4	3	8
Nacrtna geometrija - (O)	2	2	4,5

Prostorno uređenje i okoliš - (O)	2	0	3
Fizika - (O)	2	1	4
Informatika** - (O)	2	2	4,5
Primijenjena geodezija I - (O)	2	3	6
Tjelesni odgoj i sport* - (O)	0	2	0
Ukupno	14	13	30

I godina 2. semestar

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

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

II godina 3. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Vjerovatnoća i statistika - (O)	2	0	3
Primijenjena geodezija III - (O)	3	3	7
Fotogrametrija I - (O)	2	3	6
Modeliranje geoinformacija - (O)	2	2	5
Geodetski planovi - (O)	1	3	3
Teorija izjednačenja I - (O)	2	2	5
Engleski jezik u građevinarstvu*** - (O)	1	1	1
Ukupno	13	14	30

II godina 4. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Fotogrametrija II - (O)	2	2	5
Primijenjena geodezija IV - (O)	3	4	8
Teorija izjednačenja II - (O)	2	2	5
Katastar nekretnina - (O)	3	3	7
CAD*** - (O)	0	2	1
Stručna praksa - (O)	0	3	4
Ukupno	10	16	30

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

III godina 5. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska geodezija I - (O)	2	3	6
Geoprostorne baze podataka - (O)	2	2	5
Kartografske projekcije - (O)	2	2	5
Geodetski referentni okviri - (O)	2	3	6
Satelitska geodezija - (O)	2	3	6
Kartografija I - (O)	2	0	2
Ukupno	12	13	30

III godina 6. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Geoinformacijski sistemi - (O)	2	2	5
Inženjerska geodezija II - (O)	2	2	5
Kartografija II - (O)	2	2	5
Osnovni geodetski radovi - (O)	2	2	5
Ceste - (O)	3	2	5
Izborni rad - (O)	0	4	5
Ukupno	11	14	30

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

Plan diplomskog studija

ODSJEK ZA KONSTRUKCIJE

IV godina 7. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III – (O)	3	2	6
Ploče i ljuske – (O)	2	2	6
Teorija elastičnosti i plastičnosti – (O)	2	2	6
Teorija konstrukcija – (O)	2	2	6
Drvene konstrukcije II – (I)	2	2	6
Mehanika tla i stijene II – (I)	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	13	12	min 30

IV godina 8. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Metalne konstrukcije – (O)	3	2	6
Betonske konstrukcije III – (O)	3	3	7
Podzemne konstrukcije – (I)	2	2	6
Modeliranje konstrukcija – (O)	2	2	6
Dinamika konstrukcija – (O)	2	2	5
Građevinski materijali II – (I)	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	17	15	min 30

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

V godina 9. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom – (O)	2	2	5
Projektovanje mostova – (O)	3	2	7
Spregnute konstrukcije – (I)	2	2	6
Ojačanje tla i stijena – (I)	2	2	6
Lagane konstrukcije – (I)	2	2	6

Ispitivanje konstrukcija – (I)	2	2	6
Prednapregnute konstrukcije – (I)	2	2	6
Aseizmičko građenje – (I)	2	2	6
Teorija sigurnosti – (I)	2	2	6
Trajnost i održavanje konstrukcija – (I)	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	21	20	min 30

V godina 10. semestar

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

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

IV godina 7 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III – (O)	3	2	6
Hidrologija – (O)	3	2	6
Hidraulika – (O)	3	2	6
Vodosnabdijevanje – (O)	3	2	6
Prerada pitkih voda – (I)	3	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	15	10	min 30

* Izborni predmeti

IV godina 8 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Riječna hidrotehnika – (O)	3	2	6
Odvođenje otpadnih voda – (O)	2	3	5
Hidrogeologija – (O)	2	2	6
Zaštita okoliša – (O)	2	2	4
Odlagališta – (O)	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	18	15	min 30

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

V godina 9 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom – (O)	2	2	5
Hidroenergetika – (O)	3	3	7
Vodoprivredni sistemi – (O)	3	2	6
Zaštita voda – (O)	2	3	6
Prerada otpadnih voda – (I)	3	2	6
Hidrotehničke melioracije – (I)	3	2	6
Plovni putevi i luke – (I)	3	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka+	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	19	16	min 30

V godina 10 semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Završni rad			30
Ukupno			30

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

IV godina 7. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III – (O)	3	2	6
Putevi I – (O)	3	2	7
Željeznice I – (O)	3	2	7
Putna čvorišta – (O)	2	2	5
Donji stroj saobraćajnica – (O)	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 – (O)	3	2	6
Željeznice II – (O)	3	2	6
Planiranje saobraćaja i saobraćajnica – (O)	3	2	6
Saobraćajni tuneli – (O)	3	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	12	8	min 30

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

V godina 9. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom – (O)	2	2	5
Projektovanje i izgradnja posebnih saobraćajnih objekata – (O)	2	1	5
Urbani i okolišni inženjering – (O)	2	1	4
Numeričke metode – (O)	3	2	6
Saobraćajna ekonomija – (O)	2	2	6
Izborni predmet sa drugog odsjeka	Prema tabeli odg. odsjeka		
Ukupno	11	8	min 30

V godina 10. semestar

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

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

IV godina 7. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Inženjerska matematika III – (O)	3	2	6
Posebni problemi teorije izjednačenja – (O)	2	3	5
Fizikalna geodezija – (O)	3	2	5
Prostorno planiranje – (O)	3	2	5
Komasacije – (O)	2	2	4,5
Topografski modeli – (O)	2	2	4,5
Ukupno	15	13	min 30

IV godina 8. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Deformacijska analiza – (O)	2	2	5
Precizna i industrijska geodetska mjerenja – (O)	2	2	5
Napredne geoprostorne baze podataka – (O)	2	2	5
Metode i primjena softračunarstva u geoinformatici – (O)	2	2	5
Satelitska navigacija – (O)	2	2	5
Multimedijska kartografija – (O)	2	2	5
Ukupno	12	12	min 30

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet

V godina 9. semestar

Predmet	pred.	vjež.	ECTS
Upravljanje projektom – (O)	2	2	5
Daljinska istraživanja – (O)	3	2	6
Analiza geoprostornih podataka – (O)	2	2	5
Integrirane navigacijske tehnike – (O)	2	2	5
Satelitske globalne i regionalne navigacijske usluge – (O)	2	2	5
Lasersko skeniranje – (O)	2	2	5
Ukupno	13	12	min 30

V godina 10. semestar

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

O - Obavezni predmet

I – Izborni predmet