

IZVEDBENI PLAN

SVEUČILIŠNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA

GRAĐEVINARSTVO

akademska godina 2025./2026.

I SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Fizika	Predavanja: doc. dr. sc. D. Hrupec Vježbe: I. Štibi (2xV)	30	30+0	5,0
	Konstruktivska geometrija	Predavanja: doc. dr. sc. Lj. Primorac Gajčić Vježbe: dr. sc. Darija Marković (3xV 30) mr. sc. V. Moser (4xV 15)	30	45+0	5,0
	Matematika I	Predavanja: prof. dr. sc. I. Matić Vježbe: dr. sc. Darija Marković (2xV)	45	45+0	7,0
	Osnove inženjerske informatike I	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. M. Jeleč (4xV)	15	10+5	2,0
	Tjelesna i zdravstvena kultura I	Predavanja: doc. dr. sc. H. Ajman Vježbe: M. Nemčanin (2xV)	0	30+0	1,0
	Uvod u graditeljstvo	Predavanja: doc. dr. sc. D. Lovoković	30	0+0	2,0
	Geodezija	Predavanja: izv. prof. dr. sc. B. Malić Vježbe: mr. sc. V. Moser (3xV)	30	30+0	4,0
	Osnove geologije	Predavanja: doc. dr. sc. J. Kopic	30	0+0	2,0
	Engleski jezik I / Njemački jezik I	Predavanja i vježbe: L. Kraljević (0,5xP+2xV Engleski) A. Štefić (0,5xP+2xV Engleski i 1xP+1xV Njemački)	15	15+0	2,0
					30

II SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Matematika II	Predavanja: prof. dr. sc. I. Matić Vježbe: dr. sc. Darija Marković (2xV)	30	30+0	5,0
	Mehanika I	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. A. Jurić (1xV) Vježbe: K. Jeleč (2xV)	45	30+0	6,0
	Elementi visokogradnje	Predavanja: izv. prof. dr. sc. Tihomir Dokšanović Vježbe: P. Olić Miloš (2xV) dr. sc. H. Begić Juričić (2xV)	30	30+0	5,0
	Tjelesna i zdravstvena kultura II	Predavanja: doc. dr. sc. H. Ajman Vježbe: M. Nemčanin (2xV)	0	30+0	1,0
	Poznavanje materijala	Predavanja: izv. prof. dr. sc. I. Miličević Vježbe: dr. sc. R. Bušić (2xV 12) I. Vrdoljak (3xV 18 + 3xV 12) D. Trajber (1xV 12)	30	30+0	4,0
	Osnove inženjerske informatike II	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. M. Jeleč (4xV)	15	15+0	2,0
	Energija u zgradarstvu	Predavanja: prof. dr. sc. H. Krstić Vježbe: dr. sc. H. Begić Juričić (3xV)	30	10+5	3,0
	Građevinska regulativa	Predavanja: doc. dr. sc. M. Leko-Kos	30	0+0	2,0
	Engleski jezik II / Njemački jezik II	Predavanja i vježbe: A. Štefić (1xP+4xV Engleski i 1xP+1xV Njemački)	15	15+0	2,0
					30

III SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Vjerojatnost i statistika	Predavanja: doc. dr. sc. I. Papić Vježbe: D. Mihačić (2xV)	30	30+0	5,0
	Građevna statika I	Predavanja: prof. dr. sc. S. Lozančić Vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Kalman Šipoš (2xV)	45	25+5	5,5
	Mehanika II	Predavanja: izv. prof. dr. sc. A. Jurić Vježbe: K. Jeleč (2xV)	30	30+0	5,0
	Otpornost materijala I	Predavanja: izv. prof. dr. sc. M. Bošnjak-Klečina Vježbe: dr. sc. M. Zvonarić (2xV)	45	30+0	5,5
	Hidrologija I	Predavanja: prof. dr. sc. M. Šperac Vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Brleković (2xV)	15	15+0	3,0
	Gradiva	Predavanja: izv. prof. dr. sc. I. Miličević Vježbe: dr. sc. R. Bušić (2xV 20 + 5xV 10)	30	30+0	5,0
	Tjelesna i zdravstvena kultura III	Predavanja: doc. dr. sc. H. Ajman Vježbe: M. Nemčanin (2xV)	0	30+0	1,0
					30

IV SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Otpornost materijala II	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. M. Bošnjak-Klečina (1xV) Vježbe: dr. sc. M. Zvonarić (1xV)	30	30+0	5,0
	Građevna statika II	Predavanja: prof. dr. sc. S. Lozančić Vježbe: M. Zvonarić (2xV)	30	25+5	5,0
	Osnove konstruktorskog inženjerstva	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. D. Markulak (2xV)	30	20+10	4,0
	Mehanika tla	Predavanja: prof. dr. sc. Krunoslav Minažek (0,5xP) doc.dr.sc. Igor Sokolić (0,5xP) Vježbe: J. Kaluđer (2xV)	45	30+0	6,0
	Hidromehanika	Predavanja: prof. dr. sc. L. Tadić Vježbe: J. Janjić (2xV 33 + 3xV 12)	30	45+0	6,0
	Tjelesna i zdravstvena kultura IV	Predavanja: doc. dr. sc. H. Ajman Vježbe: M. Nemčanin (2xV)	0	30+0	1,0
					27
IZBORNI PREDMETI	Urbanističko planiranje i projektiranje	NE IZVODI SE			
	Zaštita okoliša	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. L. Tadić (1xV)	20	0+10	2,0
	Engleski jezik III	Predavanja i vježbe: L. Kraljević (1xP + 2xV)	15	15+0	2,0
	Njemački jezik III	Predavanja i vježbe: A. Štefić (1xP + 1xV)	15	15+0	2,0
	Terenska nastava	Predavanja: izv. prof. dr. sc. I. Miličević Vježbe: I. Vrdoljak (1xV)	0	15+0	1,0
					30

V SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Osnove drvenih konstrukcija	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. J. Zovkić (2xV)	30	25+5	5,0
	Osnove čeličnih konstrukcija	Predavanja: prof. dr. sc. D. Markulak Vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Dokšanović (2xV)	30	20+10	5,0
	Opskrba vodom i odvodnja I	Predavanja: prof. dr. sc. M. Šperac Vježbe: doc. dr. sc. Ž. Šreng (2xV)	30	30+0	5,0
	Ceste	Predavanja: prof. dr. sc. S. Dimter Vježbe: T. Tonc (2xV)	30	45+0	5,0
	Geotehničko inženjerstvo	Predavanja: prof. dr. sc. K. Minažek (0,5xP) doc. dr. sc. I. Sokolić (0,5xP) Vježbe: doc. dr. sc. J. Kaluđer (2xV)	30	30+0	5,0
	Tehnologija građenja I	Predavanja: doc. dr. sc. M. Leko-Kos Vježbe: dr. sc. M. Domazetović (2xV)	30	15+15	5,0
					30

VI SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Osnove betonskih konstrukcija	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. I. Kraus (1xV) Vježbe: P. Olić Miloš (1xV)	30	30+0	5,0
	Organizacija građenja I	Predavanja: prof. dr. sc. Z. Dolaček-Alduk Vježbe: dr. sc. D. Obradović (2xV 36 + 4xV 9)	30	45+0	5,0
	Stručna praksa	Predavanja: doc. dr. sc. M. Leko-Kos	15	90+0	4,0
	Završni rad		0	60+0	5,0
					19
PREOSTALIH 11 ECTS BODOVA OSTVARUJE SE PREKO JEDNOG OD USMJERENJA					

POPIS PREDMETA USMJERENJA NOSIVE KONSTRUKCIJE

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBVEZNI PREDMET	Osnove zidanih konstrukcija	Predavanja: prof. dr. sc. M. Hadzima-Nyarko Vježbe: J. Radić (1xV)	30	15+0	4,0
	Projektna radionica	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. J. Zovkić (1xV)	0	0+30	2,0
					6
IZBORNI PREDMET	Tehnologija betona	Predavanja: izv. prof. dr. sc. I. Miličević Vježbe: dr. sc. R. Bušić (1xV)	30	15+0	4,0
	Kućne instalacije	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Šperac (1xV 10) Vježbe: J. Janjić (1xV 15)	20	15+10	3,0
	Uvod u geotehničko projektiranje	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 0,33xV) doc. dr. sc. I. Sokolić (0,66xP + 0,66xV)	15	30+0	3,0
	Građevinsko poslovanje u digitalnom okruženju	Predavanja: prof. dr. sc. Z. Dolaček-Alduk Vježbe: dr. sc. H. Begić Juričić (1xV)	15	30+0	3,0
	Engleski jezik IV	Predavanja i vježbe: L. Kraljević (1xP + 1xV)	15	15+0	2,0
	Njemački jezik IV	Predavanja i vježbe: A. Štefić (1xP + 1xV)	15	15+0	2,0
	Računalno programiranje u građevinarstvu	Predavanja: doc. dr. sc. M. Grubišić	15	15+0	2,0

POPIS PREDMETA USMJERENJA ORGANIZACIJA, TEHNOLOGIJA I MENADŽMENT GRAĐENJA

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBVEZNI PREDMET	Inženjerska ekonomija	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. I. Šandrk Nukić (1xV)	30	0+30	5,0
	Građevinsko poslovanje u digitalnom okruženju	Predavanja: prof. dr. sc. Z. Dolaček-Alduk Vježbe: dr. sc. H. Begić Juričić (1xV)	15	30+0	3,0
					8
IZBORNI PREDMET	Profesionalna etika, sociologija rada i organizacijska psihologija	NE IZVODI SE			
	Postupci i metode snimanja postojećeg stanja zgrada	NE IZVODI SE			
	Osnove zidanih konstrukcija	Predavanja: prof. dr. sc. M. Hadzima-Nyarko Vježbe: J. Radić (1xV)	30	15+0	4,0
	Projektna radionica	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. J. Zovkić (1xV)	0	0+30	2,0
	Tehnologija betona	Predavanja: izv. prof. dr. sc. I. Miličević Vježbe: dr. sc. R. Bušić (1xV)	30	15+0	4,0
	Praktikum iz hidrotehnike	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. L. Tadić (0,5xV) izv. prof. dr. sc. T. Brleković (0,5xV)	0	30+0	2,0
	Gospodarenje otpadom	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Šperac (0,67xP) prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 1xV)	30	15+0	3,0
	Kućne instalacije	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Šperac (1xV 10) Vježbe: J. Janjić (1xV 15)	20	15+10	3,0
	Uvod u hidrotehniku	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. Ž. Šreng	15	20+10	3,0
	Zaštita voda	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Brleković (1xV)	30	15+0	3,0
	Uvod u željeznice	Predavanja: doc. dr. sc. M. Zagvozda	30	0+0	3,0
	Uvod u geotehničko projektiranje	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 0,33xV) doc. dr. sc. I. Sokolić (0,66xP + 0,66xV)	15	30+0	3,0
	Cestovna infrastruktura	Predavanja: prof. dr. sc. S. Dimter Vježbe: T. Tonc (1xV)	15	15+0	3,0



	Ispitivanje tla u laboratoriju	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 0,5xV) doc. dr. sc. I. Sokolić (0,66xP + 0,5xV)	15	30+0	3,0
	Engleski jezik IV	Predavanja i vježbe: L. Kraljević (1xP + 2xV)	15	15+0	2,0
	Njemački jezik IV	Predavanja i vježbe: A. Štefić (1xP + 1xV)	15	15+0	2,0
	Računalno programiranje u građevinarstvu	Predavanja: doc. dr. sc. M. Grubišić	15	15+0	2,0

POPIS PREDMETA USMJERENJA HIDROTEHNIKA

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBVEZNI PREDMET	Uvod u hidrotehniku	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. Ž. Šreng (1xV)	15	20+10	3,0
	Zaštita voda	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Brleković (1xV)	30	15+0	3,0
					6
	Praktikum iz hidrotehnike	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. L. Tadić (0,5xV) izv. prof. dr. sc. T. Brleković (0,5xV)	0	30+0	2,0
	Gospodarenje otpadom	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Šperac (0,67xP) prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 1xV)	30	15+0	3,0
	Kućne instalacije	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Šperac (1xV 10) Vježbe: J. Janjić (1xV 15)	20	15+10	3,0
	Ispitivanje tla u laboratoriju	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 0,5xV) doc. dr. sc. I. Sokolić (0,66xP + 0,5xV)	15	30+0	3,0

POPIS PREDMETA USMJERENJA PROMETNICE

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBVEZNI PREDMET	Cestovna infrastruktura	Predavanja: prof. dr. sc. S. Dimter Vježbe: T. Tonc (1xV)	15	15+0	3,0
	Ispitivanje tla u laboratoriju	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 0,5xV) doc. dr. sc. I. Sokolić (0,66xP + 0,5xV)	15	30+0	3,0
					6
IZBORNI PREDMET	Uvod u željeznice**	Predavanja: doc. dr. sc. M. Zagvozda	30	0+0	3,0
	Uvod u geotehničko projektiranje**	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 0,33xV) doc. dr. sc. I. Sokolić (0,66xP + 0,66xV)	15	30+0	3,0
	Potrebno je upisati najmanje jedan od izbornih predmeta označenih s **				
	Profesionalna etika, sociologija rada i organizacijska psihologija	NE IZVODI SE			
	Postupci i metode snimanja postojećeg stanja zgrada	NE IZVODI SE			
	Tehnologija betona	Predavanja: izv. prof. dr. sc. I. Miličević Vježbe: dr. sc. R. Bušić (1xV)	30	15+0	4,0
	Građevinsko poslovanje u digitalnom okruženju	Predavanja: prof. dr. sc. Z. Dolaček-Alduk Vježbe: dr. sc. H. Begić Juričić (1xV)	15	30+0	3,0
	Praktikum iz hidrotehnike	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. L. Tadić (0,5xV) izv. prof. dr. sc. T. Brleković (0,5xV)	0	30+0	2,0
	Gospodarenje otpadom	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Šperac (0,67xP) prof. dr. sc. K. Minažek (0,33xP + 1xV)	30	15+0	3,0
	Kućne instalacije	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Šperac (1xV 10) Vježbe: J. Janjić (1xV 15)	20	15+10	3,0
	Engleski jezik IV	Predavanja i vježbe: L. Kraljević (1xP + 2xV)	15	15+0	2,0
	Njemački jezik IV	Predavanja i vježbe: A. Štefić (1xP + 1xV)	15	15+0	2,0
	Računalno programiranje u građevinarstvu	Predavanja: doc. dr. sc. M. Grubišić	15	15+0	2,0

Napomene:



- nastava izbornih predmeta/usmjerenja će se održavati ako bude najmanje 10 prijavljenih studenata