

IZVEDBENI PLAN

SVEUČILIŠNOG DIPLOMSKOG STUDIJA

GRAĐEVINARSTVO

akademska godina 2023./2024.

SMJER NOSIVE KONSTRUKCIJE

I SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Vjerojatnost i statistika	Predavanja: prof. dr. sc. M. Benšić Vježbe: D. Mihalčić (2xV)	30	30+0	4,0
	Dinamika konstrukcija	Predavanja: prof. dr. sc. I. Guljaš Vježbe: izv. prof. dr. sc. G. Gazić (2xV)	30	25+5	4,0
	Mostovi I	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. H. Draganić (2xV)	45	30+0	6,5
	Betonske konstrukcije II	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. D. Varevac (2xV)	30	30+0	4,0
	Hidrotehničke građevine	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. Ž. Šreng (2xV)	45	25+5	6,5
	Ispitivanje konstrukcija	Predavanja: prof. dr. sc. I. Guljaš Vježbe: doc. dr. sc. M. Grubišić (1xV)	30	25+5	5,0
					30

II SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS	
OBAVEZNI PREDMETI	Stabilnost konstrukcija	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. I. Guljaš (1xV)	30	30+0	4,5	
	Potresno inženjerstvo	Predavanja: prof. dr. sc. M. Hadzima-Nyarko Vježbe: izv. prof. dr. sc. I. Kraus (1xV)	30	30+0	4,5	
	Plošni nosači	Predavanja: izv. prof. dr. sc. D. Penava Vježbe: dr. sc. F. Anić (1xV)	45	25+5	6,0	
					15	
IZBORNI PREDMETI	Mostovi II	Predavanja: izv. prof. dr. sc. H. Draganić Vježbe: dr. sc. A. Brandis (1xV)	30	25+5	5,0	
	Posebna poglavlja čeličnih konstrukcija	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. I. Radić (0,5xP) doc. dr. sc. T. Dokšanović (0,5xP + 1xV)	30	21+9	5,0	
	Modeliranje konstrukcija	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. I. Kraus (1xV)	30	25+5	5,0	
	Analiza naprezanja i nosivosti konstrukcija	Predavanja: izv. prof. dr. sc. D. Penava Vježbe: dr. sc. F. Anić (1xV)	30	25+5	5,0	
	Mehanika stijena	NE IZVODI SE				
	Dinamički utjecaj vjetra na konstrukcije	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. G. Gazić (1xV)	30	25+5	5,0	
	Proračun konstrukcija na djelovanje požara	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. D. Markulak (P 14) prof. dr. sc. D. Varevac (P 8) izv. prof. dr. sc. J. Zovkić (P 8 + 1xV)	30	25+5	5,0	
	IZBORNI PREDMETI SMJERA					10
	Arhitektura industrijskih zgrada	NE IZVODI SE				
	Betoni posebnih namjena	Predavanja: izv. prof. dr. sc. I. Miličević Vježbe: dr. sc. R. Bušić (1xV 14 + 2xV 16)	30	30+0	5,0	
	Izgradnja i održavanje cesta	NE IZVODI SE				
	Kondicioniranje voda	NE IZVODI SE				
	Hidrogeologija	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. M. Oštrić (1xV)	30	30+0	5,0	
	Modeliranje strujanja podzemne vode i pronosa onečišćenja	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Brleković (1xV)	30	25+5	5,0	
	Upravljanje kvalitetom	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. Z. Dolaček-Alduk (1xV)	30	25+5	5,0	
	Održavanje objekata	Predavanja: prof. dr. sc. H. Krstić Vježbe: dr. sc. D. Obradović (1xV)	30	30+0	5,0	
Aerodromi	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. I. Ištoka Otković (1xV)	30	30+0	5,0		



	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
	GIS i inženjerska geodezija u prometnicama	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. B. Malić (1xV 12) Vježbe: mr. sc. V. Moser (1xV 18)	30	30+0	5,0
	Modeliranje prometnica	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. I. Barišić (1xV)	30	25+5	5,0
OSTALI IZBORNI PREDMETI					5
					30

III SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS	
OBAVEZNI PREDMETI	Prednapeti beton	Predavanja: prof. dr. sc. D. Varevac Vježbe: izv. prof. dr. sc. H. Draganić (1xV)	30	25+5	5,0	
	Metalne konstrukcije II	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. D. Markulak (1xV)	30	25+5	5,0	
	Drvene konstrukcije II	Predavanja: izv. prof. dr. sc. J. Zovkić Vježbe: doc. dr. sc. M. Jeleč (1xV)	30	25+5	5,0	
					15	
IZBORNI PREDMETI	Zidane konstrukcije I	Predavanja: prof. dr. sc. M. Hadzima-Nyarko Vježbe: doc. dr. sc. M. Jeleč (1xV)	30	30+0	5,0	
	Spregnute konstrukcije	Predavanja: prof. dr. sc. D. Markulak Vježbe: doc. dr. sc. T. Dokšanović (1xV)	30	25+5	5,0	
	Čelični i spregnuti mostovi	NE IZVODI SE				
	Potresni rizik	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. M. Hadzima-Nyarko (1xV)	30	30+0	5,0	
	Osnove nelinearne analize konstrukcija	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Kalman-Šipoš (1xV)	30	25+5	5,0	
	Aluminijske konstrukcije	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. T. Dokšanović (1xV)	30	25+5	5,0	
	IZBORNI PREDMETI SMJERA					10
	Informacijski sustavi i neuronske mreže	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Kalman-Šipoš (1xV)	30	25+5	5,0	
	Metoda konačnih elemenata	Predavanja i vježbe: doc. dr. sc. M. Grubišić (1xV)	30	25+5	5,0	
	Revitalizacija graditeljskog nasljeđa	NE IZVODI SE				
	Prometnice	NE IZVODI SE				
	Integrirano projektiranje	NE IZVODI SE				
	Energetski učinkovite građevine	Predavanja: prof. dr. sc. H. Krstić Vježbe: H. Begić (1xV 26) izv. prof. dr. sc. I. Šandrk-Nukić (1xV 4)	30	20+10	5,0	
	Korištenje vodnih snaga	NE IZVODI SE				
	Plovni putovi, luke i terminali	NE IZVODI SE				
	Hidrotehničke melioracije II	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Brleković (1xV)	15	30+0	3,0	
	Hidrometrija	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. L. Tadić (0,5xV) Vježbe: izv. prof. dr. sc. T. Brleković (0,5xV)	0	30+0	2,0	
	GIS u hidrotehnici	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. B. Malić (1xV)	30	30+0	5,0	
	Marketing	Predavanja i vježbe: izv. prof. dr. sc. I. Šandrk-Nukić (1xV)	30	0+30	5,0	
	Montažno građenje	NE IZVODI SE				

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
	Financijski menadžment	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. K. Čulo (1xV)	30	25+5	5,0
	Karakteristike završnog sloja kolnika	NE IZVODI SE			
	Primjena geosintetika	Predavanja: izv. prof. dr. sc. K. Minažek Vježbe: dr. sc. J. Kaluđer (1xV)	30	25+5	5,0
	Opažanja i mjerenja	NE IZVODI SE			
	Simulacije prometa u gradskoj mreži	Predavanja i vježbe: prof. dr. sc. I. Ištoka Otković (1xV)	15	45+0	5,0
	Gospodarske ceste	Predavanja: prof. dr. sc. S. Dimter	15	0+0	2,0
	OSTALI IZBORNI PREDMETI				5
					30

IV SEMESTAR

	Naziv predmeta	Nastavnik	P	V+S	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI	Uvod u znanstveni rad	Predavanja: izv. prof. dr. sc. D. Penava	15	0+0	0,0
	Diplomski rad		0	360+0	30,0
					30

Napomene:

- nastava izbornih predmeta će se održavati ako bude najmanje 8 prijavljenih studenata.