

Magistrski študijski program GRADBENIŠTVO - SMER GRADBENE KONSTRUKCIJE
Izvedbeni predmetnik 2026/2027

1. LETNIK

1. semester									
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.			
1	Matematika 3	Jaklič	45		30		75	150	5
2	Metode končnih elementov v gradbeništvu	Brank	30		30		60	120	4
3	Gradbena fizika	Jagličič	30		15		45	90	3
4	Nelinearna mehanika	Planic	45		45		90	180	6
5	Statika gradbenih konstrukcij	Isaković, Gams	30	15	30		75	150	5
6	Zasnova gradbenih konstrukcij	Gams, Može, Lopatič	30	15			45	90	3
7	Izbirni predmet GK		30		30		60	120	4
SKUPAJ			240	30	180	0	450	900	30

2. semester									
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študent	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.			
1	Prenova in preizkušanje konstrukcij	Bosiljkov	30	15	30		75	150	5
2	Nelinearna analiza konstrukcij	Korelc	45		30		75	150	5
3	Računalniško integrirana graditev	Ž. Turk	45		30		75	150	5
4	Verjetnostni račun in statistika	Nik Stopar	30		30		60	120	4
5	Geotehnika visokih gradenj	Pulko	60		45		105	210	7
6	Praktično usposabljanje	Dolenc	6			80	34	120	4
SKUPAJ			216	15	165	80	424	900	30

2. LETNIK

3. semester									
<i>Zap.št.</i>	<i>Učna enota</i>	<i>Nosilec</i>	<i>Kontaktne ure</i>				<i>Sam. delo študent</i>	<i>Ure skupaj</i>	<i>ECTS</i>
			<i>Pred.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Vaje</i>	<i>Druge obl.št.</i>			
1	Vodenje projektov	Klinc	30		30		60	120	4
2	Dinamika gradbenih konstrukcij in potresno inženirstvo	Dolšek	60		45		105	210	7
3	Izbrana poglavja iz masivnih konstrukcij	Lopatič, Bratina, D. Saje	45		45		90	180	6
4	Jeklene konstrukcije II	Može	45		30		75	150	5
5	Verjetnostne metode in zanesljivost konstrukcij	G. Turk	30		30		60	120	4
6	Izbirni predmet 2 (FGG ali zunanji)		30		30		60	120	4
SKUPAJ			240	0	210	0	450	900	30

4. semester: Modul: "Interdisciplinarni projektni študij računalniško podprtega projektiranja konstrukcij"									
<i>Zap.št.</i>	<i>Učna enota</i>	<i>Nosilec</i>	<i>Kontaktne ure</i>				<i>Sam. delo študent</i>	<i>Ure skupaj</i>	<i>ECTS</i>
			<i>Pred.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Vaje</i>	<i>Druge obl.št.</i>			
1	Interdisciplinarni seminar računalniško podprtega projektiranja konstrukcij	Isaković, Gams, Brank		90	60		150	300	10
2	Informacijska in komunikacijska tehnologija za projektno delo	Turk Ž.	20	10	30		60	120	4
3	Izbirni predmet s področja GK		45		45		90	180	6
4	Magistrsko delo					150	150	300	10
SKUPAJ			65	100	135	150	450	900	30

4. semester: Modul "Masivne konstrukcije"									
<i>Zap.št.</i>	<i>Učna enota</i>	<i>Nosilec</i>	<i>Kontaktne ure</i>				<i>Sam. delo študent</i>	<i>Ure skupaj</i>	<i>ECTS</i>
			<i>Pred.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Vaje</i>	<i>Druge obl.št.</i>			
1	Seminar iz projektiranja masivnih konstrukcij	Lopatič, Bratina, D. Saje		90	60		150	300	10
2	1. Izbirni predmet s področja GK		45		45		90	180	6
3	2. Izbirni predmet s področja GK		30		30		60	120	4
4	Magistrsko delo					150	150	300	10
SKUPAJ			75	90	135	150	450	900	30

4. semester: Modul "Jeklene konstrukcije"										
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Samostojno delo študent	Ure skupaj	ECTS	
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.				
1	Seminar iz projektiranja jeklenih konstrukcij	Može		90	60		150	300	10	
2	1. Izbirni predmet s področja GK		45		45		90	180	6	
3	2. Izbirni predmet s področja GK		30		30		60	120	4	
4	Magistrsko delo					150	150	300	10	
SKUPAJ			75	90	135	150	450	900	30	

Izbirni predmeti smeri Gradbene Konstrukcije (GK)											
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študent	Ure skupaj	ECTS	Semester	
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.					
1	Napredna gradiva	Bokan Bosiljkov	15	15	30		60	120	4	letni	
2	Požarna varnost	Hozjan	45		45		90	180	6	letni	
3	Inženirske lesene konstrukcije	Lopatič	30		30		60	120	4	letni	
4	Lupinaste konstrukcije	Brank	30		30		60	120	4	letni	
5	Modeliranje geotehničnih konstrukcij	Pulko	45	15	30		90	180	6	letni	
6	Nelinearna potresna analiza armiranobetonskih mostov	Isaković, Babič	30	60			90	180	6	letni	
7	Zidane konstrukcije	Bosiljkov	30		30		60	120	4	zimski	

Na izbiro tudi predmeti

1	Napredni elementi stavbnega ovoja	Dovjak	30					60	4	zimski
3	Vodnogospodarski sistemi	Škerjanjec, Rak, Atanasova	10	10	15			60	4	letni
4	Vrednotenje nepremičnin	Kozelj, Šubic Kovač	30		30			60	4	zimski
5	Morje in obalni pas	Žagar	30		20	10	60	120	4	letni
6	Uporaba velikih jezikovnih modelov za inženirje	R. Klinc	15	15			60	120	4	letni
Skupni izbirni predmeti										
1	Športna vzgoja	Škof				45	45	90	3	
2	Študentsko tutorstvo		2	3			115	120	4	
3	Projektno in izkustveno učenje 2	habilitiran učitelj		60				60	4	