

Magistrski študijski program GRADBENIŠTVO SMER NIZKE GRADNJE
Izvedbeni predmetnik 2026/2027

1. LETNIK

1. semester									
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študent	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	Geotehnika nizkih gradenj	Maček, Smolar	45	30	45		120	240	8
4	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	Ž. Turk	30		30		60	120	4
5	Operativno planiranje in spremljanje projektov	Čas	45		30		75	150	5
6	Izbirni predmet NG		30		30		60	120	4
SKUPAJ			225	30	195	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	Gospodarjenje z nepremičninami	Kozelj	45		30		75	150	5
2	Projektiranje gradbenih konstrukcij	D. Saje	30		30		60	120	4
3	Inteligentni transportni sistemi	Marsetič	30		15	15	60	120	4
4	Optimizacijske metode v gradbeništvu	Strnad Trček	30		30		60	120	4
5	Računalniško integrirana graditev	Ž. Turk	45		30		75	150	5
6	Verjetnostni račun in statistika	Stopar Nik	30		30		60	120	4
7	Praktično usposabljanje	Dolenc	6			80	34	120	4
SKUPAJ			216	0	165	95	424	900	30

2. LETNIK

3. semester									
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.			
1	Vodenje projektov	Klinc	30		30		60	120	4
2	Mehanizacija in tehnologija gradnje cest	Rijavec, Maček	60		45		105	210	7
3	Mestne prometne površine	Lipar	45		30		75	150	5
4	Informacijsko modeliranje zgradb	Cerovšek	30	15	45		90	180	6

5	Izbirni predmet NG		30		30		60	120	4
6	Izbirni predmet 3		30		30		60	120	4
SKUPAJ			225	15	210	0	450	900	30

4. semester: Magistrski modul "Prometno inženirstvo"									
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študent	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.			
1	Projektiranje cest	Rijavec	30		15		45	90	3
2	Seminar iz cest	Rijavec		60	45		105	210	7
3	Projektiranje železnic	Rijavec	30		15		45	90	3
4	Seminar iz železnic	Rijavec		45	60		105	210	7
5	Magistrsko delo					150	150	300	10
SKUPAJ			60	105	135	150	450	900	30

Izbirni predmeti									
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študent	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.			
1	Stvarno pravo	Dugar	30		30		60	120	4
2	Vrednotenje nepremičnin	Kozelj	30		30		60	120	4
3	Prometna ekologija	Lipar	30		30		60	120	4
4	Urbanistično načrtovanje	Čok	30		30		60	120	4
5	Nizke gradnje in infrastruktura za varstvo okolja	Kolbl Repinc, Krzyk, Atanasova	15	15	30		60	120	4
6	Teorija prometnega toka in analiza prepustnosti	Strnad Trček	45		15		60	120	4
9	Morje in obalni pas	Žagar	30		20	10	60	120	4
10	Uporaba velikih jezikovnih modelov za inženirje	R. Klinc	15	15	30		60	120	4

Semester
zimski
zimski
zimski
zimski
zimski
letni
letni
letni

ponudi tudi študentom MA GIG, MA PN, MA VOI, MA GR GK
obvezno za modul PI
skupaj z GIG