

Magistrski študijski program druge stopnje GRADBENIŠTVO - Smer: Geotehnika Hidrotehnika  
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	Geotehnika nizkih gradenj	Maček	30		30		60	120	4
4	Hidravlično modeliranje	Rak	45	15	45		105	210	7
5	Hidrološko modeliranje	Šraj	30		60		90	180	6
6	Izbirni predmet GH		30		30		60	120	4
SKUPAJ			210	15	225	0	450	900	30

2. semester									
Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.			
1	Potresno inženirstvo	Dolšek	45		30		75	150	5
2	Modeliranje geotehničnih konstrukcij	Pulko	45		45		90	180	6
3	Numerično modeliranje trdnin	Korelc	45		45		90	180	6
4	Projektiranje gradbenih konstrukcij	D. Saje	30		30		60	120	4
5	Verjetnostni račun in statistika	Stopar Nik	30		30		60	120	4
6	Izbirni predmet GH		45		30		75	150	5
SKUPAJ			240	0	210	0	450	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	Urejanje vodotokov	Bezak	60	30	15	15	120	240	8
3	Hidrotehnični objekti	Kryžanowski	60		60		120	240	8
4	Eksperimentalne metode v geotehnik	Maček, Smolar	45	10	30	5	90	180	6
5	Izbirni predmet 3		30		30		60	120	4
SKUPAJ			225	40	165	20	450	900	30

skupaj z VOI II - izvedba letni semester

### 4. semester

Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.			
1	Praktično usposabljanje	Dolenc	6			80	34	120	4
2	Hudournišтво	Mikoš	45		30	15	90	180	6
3	Stabilnost pobočij	Maček, Bezak	20	5	30	5	60	120	4
4	Mehanika kamnin in podzemni objekti	Jovičič	45		45		90	180	6
5	Magistrsko delo					150	150	300	10
SKUPAJ			116	5	105	250	424	900	30

### Izbirni predmeti

Zap.št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS	Semester
			Pred.	Sem.	Vaje	Druge obl.št.				
1	Vodne moči	Kryžanowski	30		30		60	120	4	zimski
2	Geotehnika okolja	Maček, Smolar	30		30	15	75	150	5	letni
3	Morje in obalni pas	Žagar	30		20	10	60	120	4	letni
4	Hidravlični stroji in naprave	Bizjan, Rak, Škerjanec	30		30		60	120	4	zimski
6	Uporaba velikih jezikovnih modelov za inženirje	R. Klinc	15	15	30		60	120	4	celoletni