

## PREDMETNIK MAGISTRSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA GRADBENIŠTVO

### Geotehnika - hidrotehnika (smer)

#### 1. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0034917	Matematika 3	Gašper Jaklič	45	0	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
2.	0034918	Metode končnih elementov v gradbeništvu	Boštjan Brank	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
3.	0034916	Geotehnika nizkih gradenj	Janko Logar	30	0	15	15	0	60	120	4	Zimski	ne
4.	0034920	Hidravlično modeliranje - B II	Gašper Rak, Matjaž Četina, Gorazd Novak	45	15	0	45	0	105	210	7	Zimski	ne
5.	0034915	Hidrološko modeliranje	Mojca Šraj	30	0	0	60	0	90	180	6	Zimski	ne
6.	0038912	Izbirni predmet GH		30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	da
7.	0034921	Potresno inženirstvo	Matjaž Dolšek	45	0	0	30	0	75	150	5	Letni	ne
8.	0034922	Modeliranje geotehničnih konstrukcij	Boštjan Pulko, Janko Logar	45	0	15	30	0	90	180	6	Letni	ne
9.	0034924	Numerično modeliranje trdnin	Jože Korelc	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	ne
10.	0034923	Projektiranje gradbenih konstrukcij	Drago Saje	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	ne
11.	0034919	Verjetnostni račun in statistika	Marjeta Kramar Fijavž	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	ne
12.	0038913	Izbirni predmet GH		45	0	30	0	0	75	150	5	Letni	da
		Skupno		450	15	150	285	0	900	1800	60		

## 2. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0037993	Vodenje projektov	Robert Klinc	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
2.	0037994	Urejanje vodotokov	Matjaž Mikoš	60	30	15	0	15	120	240	8	Zimski	ne
3.	0037995	Hidrotehnični objekti	Andrej Kryžanowski	60	0	60	0	0	120	240	8	Zimski	ne
4.	0037996	Eksperimentalne metode v geotehniki	Janko Logar, Matej Maček	45	10	0	30	5	90	180	6	Zimski	ne
5.	0038914	Izbirni predmet		30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	da
6.	0037997	Praktično usposabljanje	Andreja Istenič Starčič	6	0	0	0	80	34	120	4	Letni, Zimski	ne
7.	0037998	Hudournišтво	Matjaž Mikoš	45	0	30	0	15	90	180	6	Letni	ne
8.	0037999	Stabilnost pobočij	Matej Maček, Matjaž Mikoš	20	5	0	30	5	60	120	4	Letni	ne
9.	0038000	Mehanika kamnin in podzemni objekti	Janko Logar, Vojkan Jovičić	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
10.	0034965	Magistrsko delo		0	0	0	0	150	150	300	10	Letni	ne
		Skupno		341	45	135	135	270	874	1800	60		

**Izbirni predmeti - Geotehnika - hidrotehnika**

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038005	Hidravlični stroji in naprave	Gašper Rak, Marko Hočevar	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni, Zimski	da
2.	0034914	Vodne moči	Andrej Kryžanowski	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni, Zimski	da
3.	0038007	Numerične metode v dinamiki tekočin	Matjaž Četina	45	0	0	30	0	75	150	5	Letni, Zimski	da
4.	0034912	Geotehnika okolja	Matej Maček	30	0	30	0	15	75	150	5	Letni, Zimski	da
		Skupno		135	0	60	60	15	270	540	18		

## Gradbene konstrukcije (smer)

### 1. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0034917	Matematika 3	Gašper Jaklič	45	0	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
2.	0034918	Metode končnih elementov v gradbeništvu	Boštjan Brank	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
3.	0034955	Gradbena fizika	Zvonko Jagličič	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
4.	0034956	Nelinearna mehanika	Igor Planinc	45	0	30	15	0	90	180	6	Zimski	ne
5.	0034957	Statika gradbenih konstrukcij	Tatjana Isaković	30	15	0	30	0	75	150	5	Zimski	ne
6.	0034958	Zasnova gradbenih konstrukcij	Matija Gams	30	15	0	0	0	45	90	3	Zimski	ne
7.	0038915	Izbirni predmet GK		30	0	15	15	0	60	120	4	Zimski	da
8.	0034959	Prenova in preizkušanje konstrukcij	Vlatko Bosiljkov	30	15	0	30	0	75	150	5	Letni	ne
9.	0034960	Nelinearna analiza konstrukcij	Jože Korelc	45	0	0	30	0	75	150	5	Letni	ne
10.	0034961	Računalniško integrirana graditev	Žiga Turk	45	0	15	15	0	75	150	5	Letni	ne
11.	0034919	Verjetnostni račun in statistika	Marjeta Kramar Fijavž	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	ne
12.	0034963	Geotehnika visokih gradenj	Boštjan Pulko	60	0	15	30	0	105	210	7	Letni	ne
13.	0034964	Praktično usposabljanje	Andreja Istenič Starčič	6	0	0	0	80	34	120	4	Letni	ne
		Skupno		456	45	150	195	80	874	1800	60		

**2. letnik, obvezni**

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0034966	Vodenje projektov	Robert Klinc	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
2.	0034967	Dinamika gradbenih konstrukcij in potresno inženirstvo	Matjaž Dolšek	60	0	0	45	0	105	210	7	Zimski	ne
3.	0034968	Izbrana poglavja iz masivnih konstrukcij	Drago Saje, Jože Lopatič, Sebastjan Bratina	45	0	0	45	0	90	180	6	Zimski	ne
4.	0170226	Jeklene konstrukcije II	Primož Može	45	0	0	30	0	75	150	5	Zimski	ne
5.	0034970	Verjetnostne metode in zanesljivost konstrukcij	Goran Turk	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
6.	0038916	Izbirni predmet		30	0	15	15	0	60	120	4	Zimski	da
7.	0034965	Magistrsko delo		0	0	0	0	150	150	300	10	Letni	ne
8.	0639884	Modul - BII - GR GK		75	90	0	135	0	300	600	20	Letni, Zimski	da
		Skupno		315	90	15	330	150	900	1800	60		

## Izbirni strokovni predmeti smeri Gradbene konstrukcije

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038456	Numerično modeliranje trdnin	Jože Korelc	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
2.	0038457	Povezani problemi	Dejan Zupan, Goran Turk	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	da
3.	0038514	Tehnologija materialov na osnovi mineralnih veziv	Violeta Bokan-Bosiljkov	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
4.	0034927	Napredna gradiva	Violeta Bokan-Bosiljkov	15	15	0	30	0	60	120	4	Letni	da
5.	0034928	Požarna varnost	Tomaž Hozjan	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
6.	0038504	Prednapeti beton	Jože Lopatič, Sebastjan Bratina	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
7.	0038507	Sovprežne konstrukcije	Primož Može	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	da
8.	0034929	Inženirske lesene konstrukcije	Jože Lopatič	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	da
9.	0034930	Lupinaste konstrukcije	Boštjan Brank	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	da
10.	0038000	Mehanika kamnin in podzemni objekti	Janko Logar, Vojkan Jovičić	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
11.	0038509	Modeliranje geotehničnih konstrukcij	Boštjan Pulko, Janko Logar	45	15	0	30	0	90	180	6	Letni	da
12.	0034931	Nelinearna potresna analiza armiranobetonskih mostov	Tatjana Isaković	30	60	0	0	0	90	180	6	Letni	da
13.	0170318	Zidane konstrukcije	Matija Gams, Vlatko Bosiljkov	30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	da
Skupno				465	90	30	405	0	990	1980	66		

## Interdisciplinarni projektni študij računalniškega podprtega projektiranja konstrukcij (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038452	Interdisciplinarni seminar računalniško podprtega projektiranja konstrukcij	Matija Gams, Tatjana Isaković	0	90	0	60	0	150	300	10	Letni	da
2.	0038453	Informacijska in komunikacijska tehnologija za projektno delo	Tomo Cerovšek, Žiga Turk	20	10	30	0	0	60	120	4	Letni	da
3.	0041665	Izbirni predmet s področja GK		45	0	45	0	0	90	180	6	Letni	da
		Skupno		65	100	75	60	0	300	600	20		

## Inženirsko modeliranje (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038456	Numerično modeliranje trdnin	Jože Korelc	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
2.	0038457	Povezani problemi	Dejan Zupan, Goran Turk	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	da
3.	0038466	Modeliranje geotehničnih konstrukcij	Boštjan Pulko, Janko Logar	45	0	0	30	0	75	150	5	Letni	da
4.	0038007	Numerične metode v dinamiki tekočin	Matjaž Četina	45	0	0	30	0	75	150	5	Letni, Zimski	da
		Skupno		165	0	0	135	0	300	600	20		

## Jeklene konstrukcije (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038455	Seminar iz projektiranja jeklenih konstrukcij	Primož Može	0	90	0	60	0	150	300	10	Letni	da
2.	0041666	Izbirni predmet s področja GK		45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
3.	0041667	Izbirni predmet s področja GK		30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	da
		Skupno		75	90	0	135	0	300	600	20		

## Masivne konstrukcije (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038454	Seminar iz projektiranja masivnih konstrukcij	Drago Saje, Jože Lopatič, Sebastjan Bratina	0	90	0	60	0	150	300	10	Letni	da
2.	0041668	Izbirni predmet s področja GK		45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
3.	0041669	Izbirni predmet s področja GK		30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	da
		Skupno		75	90	0	135	0	300	600	20		



## Informacijsko modeliranje zgradb - BIM A+ (smer)

### 1. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0034917	Matematika 3	Gašper Jaklič	45	0	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
2.	0034918	Metode končnih elementov v gradbeništvu	Boštjan Brank	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
3.	0034994	Geotehnika nizkih gradenj	Janko Logar	45	30	45	0	0	120	240	8	Zimski	ne
4.	0034995	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	Žiga Turk	30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	0034996	Operativno planiranje in spremljanje projektov	Robert Klinc	45	0	15	15	0	75	150	5	Zimski	ne
6.	0038914	Izbirni predmet		30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	da
7.	0034997	Gospodarjenje z nepremičninami	Maruška Šubic-Kovač, Daniel Kozelj	45	0	30	0	0	75	150	5	Letni	ne
8.	0034923	Projektiranje gradbenih konstrukcij	Drago Saje	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	ne
9.	0034999	Inteligentni transportni sistemi	Marijan Žura	30	0	15	0	15	60	120	4	Letni	ne
10.	0035000	Optimizacijske metode v gradbeništvu	Marijan Žura	30	0	15	15	0	60	120	4	Letni	ne
11.	0034919	Verjetnostni račun in statistika	Marjeta Kramar Fijavž	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	ne
12.	0116816	Izbirni predmet		30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	da
13.	0116817	Izbirni predmet		45	0	30	0	0	75	150	5	Letni	da
		Skupno		465	30	300	90	15	900	1800	60		

**2. letnik**

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0118307	Upravljanje informacij in sodelovanje s pristopom BIM	Tomo Cerovšek	30	15	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
2.	0118308	Modeliranje v arhitekturi in inženirstvu	Žiga Turk	30	15	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
3.	0116192	Parametrično modeliranje v BIM	Matevž Dolenc, Vlado Stankovski	30	15	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
4.	0118310	Napredni BIM podatkovni sistemi in interoperabilnost	Tomo Cerovšek, Žiga Turk	30	15	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
5.	0116194	Modeliranje 4D, 5D, 6D in aplikacije	Aleksander Srdić, Marijan Žura	30	15	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
6.	0118312	Prenova in analiza trajnosti s pristopom BIM	Mitja Košir, Vlatko Bosiljkov	30	15	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
7.	0116196	Magistrsko delo		0	0	0	0	450	450	900	30	Letni	ne
		Skupno		180	90	180	0	450	900	1800	60		

## Nizke gradnje (smer)

### 1. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0034917	Matematika 3	Gašper Jaklič	45	0	30	0	0	75	150	5	Zimski	ne
2.	0034918	Metode končnih elementov v gradbeništvu	Boštjan Brank	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
3.	0034994	Geotehnika nizkih gradenj	Janko Logar	45	30	45	0	0	120	240	8	Zimski	ne
4.	0034995	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	Žiga Turk	30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	0034996	Operativno planiranje in spremljanje projektov	Robert Klinc	45	0	15	15	0	75	150	5	Zimski	ne
6.	0038917	Izbirni predmet NG		30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	da
7.	0034997	Gospodarjenje z nepremičninami	Maruška Šubic-Kovač, Daniel Kozelj	45	0	30	0	0	75	150	5	Letni	ne
8.	0034923	Projektiranje gradbenih konstrukcij	Drago Saje	30	0	0	30	0	60	120	4	Letni	ne
9.	0034999	Inteligentni transportni sistemi	Marijan Žura	30	0	15	0	15	60	120	4	Letni	ne
10.	0035000	Optimizacijske metode v gradbeništvu	Marijan Žura	30	0	15	15	0	60	120	4	Letni	ne
11.	0034961	Računalniško integrirana graditev	Žiga Turk	45	0	15	15	0	75	150	5	Letni	ne
12.	0034919	Verjetnostni račun in statistika	Marjeta Kramar Fijavž	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	ne
13.	0034964	Praktično usposabljanje	Andreja Istenič Starčič	6	0	0	0	80	34	120	4	Letni	ne
		Skupno		441	30	255	105	95	874	1800	60		

**2. letnik, obvezni**

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0034966	Vodenje projektov	Robert Klinc	30	0	0	30	0	60	120	4	Zimski	ne
2.	0035003	Mehanizacija in tehnologija gradnje cest	Matej Maček, Robert Rijavec	60	0	15	30	0	105	210	7	Zimski	ne
3.	0035004	Mestne prometne površine	Peter Lipar	45	0	15	15	0	75	150	5	Zimski	ne
4.	0035005	Informacijsko modeliranje zgradb	Tomo Cerovšek	30	15	15	30	0	90	180	6	Zimski	ne
5.	0038917	Izbirni predmet NG		30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	da
6.	0038914	Izbirni predmet		30	0	30	0	0	60	120	4	Zimski	da
7.	0034965	Magistrsko delo		0	0	0	0	150	150	300	10	Letni	ne
8.	0639885	Modul - BII - GR NG		120	45	75	60	0	300	600	20	Letni	da
		Skupno		345	60	180	165	150	900	1800	60		

## Izbirni strokovni predmeti smeri Nizke gradnje

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038585	Teorija prometnega toka in analiza prepustnosti	Marijan Žura	45	0	0	15	0	60	120	4	Letni	da
2.	0034979	Planiranje gradnje in vzdrževanje prometnic	Marijan Žura	30	0	15	15	0	60	120	4	Letni	da
3.	0034978	Stvarno pravo	Ana Vlahek	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	da
4.	0034981	Vrednotenje nepremičnin	Maruška Šubic-Kovač	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	da
5.	0034980	Prometna ekologija	Peter Lipar	30	0	15	15	0	60	120	4	Letni	da
6.	0034976	Urbanistično načrtovanje	Alma Zavodnik Lamovšek	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	da
7.	0038588	Projektiranje in gradnja jeklenih stavb	Primož Može	30	15	15	0	0	60	120	4	Letni	da
8.	0109879	Nizke gradnje in infrastruktura za varstvo okolja	Mario Krzyk, Nataša Atanasova, Sabina Kolbl Repinc	15	15	0	30	0	60	120	4	Letni, Zimski	da
		Skupno		240	30	135	75	0	480	960	32		

## Komunalno inženirstvo (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038559	Komunalno in stanovanjsko gospodarstvo	Maruška Šubic-Kovač, Daniel Kozelj	30	15	45	0	0	90	180	6	Letni	da
2.	0038560	Vodovod in kanalizacija	Franc Steinman, Mario Krzyk	60	30	0	60	0	150	300	10	Letni	da
3.	0038561	Projekt iz komunalne infrastrukture	Maruška Šubic-Kovač, Daniel Kozelj	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	da
Skupno				120	45	75	60	0	300	600	20		

## Organizacija - informatika (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038562	Procesno modeliranje in informacijski sistemi	Tomo Cerovšek	30	0	15	15	0	60	120	4	Letni	da
2.	0038563	Izbrana poglavja iz gradbene informatike	Žiga Turk	45	0	0	45	0	90	180	6	Letni	da
3.	0038564	Management v gradbeništvu	Robert Klinc	30	0	30	0	0	60	120	4	Letni	da
4.	0038576	Organizacijska priprava gradnje	Robert Klinc	30	30	15	15	0	90	180	6	Letni	da
Skupno				135	30	60	75	0	300	600	20		

## Projekt (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038577	Projekt iz gradbene informatike	Tomo Cerovšek	0	60	0	0	0	60	120	4	Letni	da

2.	0038578	Projekt iz prometne infrastrukture	Marijan Žura	0	120	0	0	0	120	240	8	Letni	da
3.	0038579	Projekt iz komunalnega gospodarstva	Maruška Šubic-Kovač, Daniel Kozelj	0	60	0	0	0	60	120	4	Letni	da
4.	0038580	Projekt iz organizacijske priprave gradnje	Robert Klinc	30	30	0	0	0	60	120	4	Letni	da
		Skupno		30	270	0	0	0	300	600	20		

## Prometno inženirstvo (modul)

### 2. letnik

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0038581	Projektiranje cest	Peter Lipar, Robert Rijavec	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
2.	0038582	Seminar iz cest	Peter Lipar, Robert Rijavec	0	60	0	45	0	105	210	7	Letni	da
3.	0038583	Projektiranje železnic	Marijan Žura, Peter Lipar, Robert Rijavec	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
4.	0038584	Seminar iz železnic	Peter Lipar, Robert Rijavec	0	45	0	60	0	105	210	7	Letni	da
		Skupno		60	105	30	105	0	300	600	20		