

## PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA MULTIMEDIJA

Verzija (veljavna od): 2022-2 (17. 03. 2023)

Ime programa	<b>Multimedija</b>
Lastnosti programa	interdisciplinarni
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
Članice Univerze v Ljubljani	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fakulteta za elektrotehniko, Tržaška cesta 25, 1000 Ljubljana, Slovenija</li> <li>• Fakulteta za računalništvo in informatiko, Večna pot 113, 1000 Ljubljana, Slovenija - koordinatorica</li> </ul>

Ni členitve (študijski program)

1. letnik

1. semester

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.				
1.	0075702	Prenos multimedijskih signalov	Anton Umek	45		30			105	180	6	ne
2.	0075704	Uporabniku prilagojena komunikacija	Andrej Košir	45		30			105	180	6	ne
3.	0086901	Interaktivnost in oblikovanje informacij	Franc Solina	45	20	10			105	180	6	ne
4.	0165289	Strokovno izbirni predmet FRI		90		60			210	360	12	da
5.	0165290	Strokovno izbirni predmet FE		90		60			210	360	12	da
		Skupno		315	20	190	0	0	735	1260	42	

2. semester

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.				
1.	0165289	Strokovno izbirni predmet FRI		90		60			210	360	12	da
2.	0165290	Strokovno izbirni predmet FE		90		60			210	360	12	da
3.	0075703	Prenos multimedijskih vsebin	Anton Kos	45		30			105	180	6	ne
4.	0086902	Iskanje in ekstrakcija podatkov s spleta	Marko Bajec	45	10	20			105	180	6	ne

5.	0086903	Sodobne metode razvoja programske opreme	Damjan Vavpotič	45	10	20			105	180	6	ne
		Skupno		315	20	190	0	0	735	1260	42	

1. letnik, Strokovno izbirni predmeti FRI (študent izbere 12 ECTS)

1. semester

			Kontaktne ure									
Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni	
1.	0082821	Informacijska varnost in zasebnost	Denis Trček	45		30			105	180	6	da
2.	0088091	Digitalno trženje	Vesna Žabkar	45		30			105	180	6	da
3.	0082842	Numerična matematika	Aljaž Zalar	45		30			105	180	6	da
4.	0073694	Strojno učenje	Igor Kononenko	45	6	24			105	180	6	da
		Skupno		180	6	114	0	0	420	720	24	

2. semester

			Kontaktne ure									
Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni	
1.	0148113	Obdelava naravnega jezika	Marko Robnik Šikonja	45	10	20			105	180	6	da
2.	0082842	Numerična matematika	Aljaž Zalar	45		30			105	180	6	da
		Skupno		90	10	50	0	0	210	360	12	

1. letnik, Strokovni izbirni predmeti FE (študent izbere 12 ECTS)

1. semester

			Kontaktne ure									
Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni	
1.	0075708	Senzorski sistemi in multimedija	Sara Stančin	45		30			75	150	6	da
2.	0075707	Oblikovanje vizualnih komunikacij	Boštjan Botas Kenda	45		30			105	180	6	da
		Skupno		90	0	60	0	0	180	330	12	

2. semester

			Kontaktne ure								
--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0090461	Ambientna inteligenca	Matej Zajc	45		30			105	180	6	da
2.	0090462	Obdelava multimedijskih vsebin	Urban Burnik	45		30			75	150	6	da
		Skupno		90	0	60	0	0	180	330	12	

## 2. letnik

### 1. semester

				Kontaktne ure								
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0165305	Modul FE - 2 predmeta (študent izbere Modul FE A ali Modul FE B)		90		60			210	360	12	da
2.	0165307	Modul FRI - 2 predmeta (študent izbere Modul FRI A ali Modul FRI B)		90		60			210	360	12	da
3.	0086926	Splošno izbirni predmet		45		30			105	180	6	da
4.	0153664	Magistrsko delo							720	720	24	ne
		Skupno		225	0	150	0	0	1245	1620	54	

### 2. semester

				Kontaktne ure								
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0165307	Modul FRI - 2 predmeta (študent izbere Modul FRI A ali Modul FRI B)		90		60			210	360	12	da
2.	0069530	Splošno izbirni predmet		45		30			105	180	6	da
3.	0153664	Magistrsko delo							720	720	24	ne
		Skupno		135	0	90	0	0	1035	1260	42	

## 2. letnik, Modul FE A Uporabniško usmerjen (študent izbere 2 predmeta iz enega izmed 2 ponujenih modulov)

### 1. semester

				Kontaktne ure								
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0090463	Multimedijski terminali	Marko Meža, Matej Zajc	45		30			105	180	6	da

2.	0090464	Načrtovanje celovite uporabniške izkušnje ter uporabniških vmesnikov	Matevž Pogačnik	45		30			105	180	6	da
		Skupno		90	0	60	0	0	210	360	12	

2. letnik, Modul FE B Sistemsko usmerjen (študent izbere 2 predmeta iz enega izmed 2 ponujenih modulov)

1. semester

			Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0090466	3D zvok v multimediji	Jaka Sodnik	45		30			105	180	6	da
2.	0090467	Vgrajeni sistemi v multimediji	Iztok Fajfar	45		30			105	180	6	da
		Skupno		90	0	60	0	0	210	360	12	

2. letnik, Modul FRI A Uporabniško usmerjen (študent izbere 2 predmeta iz enega izmed 2 ponujenih modulov)

1. semester

			Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0082828	Komunikacija človek računalnik	Franc Jager	45		30			105	180	6	da
2.	0075165	Slikovna biometrija	Peter Peer	45	10	20			105	180	6	da
3.	0082596	Računalniška zvočna produkcija	Denis Trček	45		30			105	180	6	da
		Skupno		135	10	80	0	0	315	540	18	

2. semester

			Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0148113	Obdelava naravnega jezika	Marko Robnik Šikonja	45	10	20			105	180	6	da
2.	0148094	Napredna računalniška grafika	Matija Marolt	45		30			105	180	6	da
		Skupno		90	10	50	0	0	210	360	12	

2. letnik, Modul FRI B Sistemsko usmerjen (študent izbere 2 predmeta iz enega izmed 2 ponujenih modulov)

1. semester

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.				
1.	0082823	Računalniške storitve v oblaku	Branko Matjaž Jurič	45	20	10			105	180	6	da
2.	0082821	Informacijska varnost in zasebnost	Denis Trček	45		30			105	180	6	da
3.	0082727	Kriptografija in računalniška varnost	Aleksandar Jurišić	45	10	20			105	180	6	da
		Skupno		135	30	60	0	0	315	540	18	

2. semester

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.				
1.	0082727	Kriptografija in računalniška varnost	Aleksandar Jurišić	45	10	20			105	180	6	da
2.	0082617	Brezžična senzorska omrežja	Nikolaj Zimic	45	10	20			105	180	6	da
3.	0170985	Algoritmi	Andrej Brodnik	45	20	10			105	180	6	da
		Skupno		135	40	50	0	0	315	540	18	

2. letnik, Splošno izbirni predmeti

1. semester

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.				
1.	0070525	Obštudijska strokovna dejavnost I	Slavko Žitnik	5				40	45	90	3	da
2.	0070537	Obštudijska strokovna dejavnost II	Slavko Žitnik	5				40	45	90	3	da
3.	0088147	Interdisciplinarni projekti	Matevž Pesek	30		60			90	180	6	da
		Skupno		40	0	60	0	80	180	360	12	

## 2. semester

				Kontaktne ure								
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Izbirni
1.	0070525	Obštudijska strokovna dejavnost I	Slavko Žitnik	5				40	45	90	3	da
2.	0070537	Obštudijska strokovna dejavnost II	Slavko Žitnik	5				40	45	90	3	da
3.	0088147	Interdisciplinarni projekti	Matevž Pesek	30		60			90	180	6	da
Skupno				40	0	60	0	80	180	360	12	