

PREDMETNIK

DOKTORSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 3. STOPNJE GOSPODARSKO INŽENIRSTVO

2024/2025

1. letnik – Zimski semester

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Izbirni predmeti	/	1	Zimski	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Znanstveno-raziskovalne metode	Borut Milfelner Simona Strnad	1	Zimski	Obvezni	15	15	0	0	0	0	0	0	30	150	180	6
Individualno raziskovalno delo 1	/	1	Zimski	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	40	40	500	540	18
Skupaj ure zimskega semestra					45	45	0	0	0	0	0	40	130	770	900	30

1. letnik – Poletni semester

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Izbirni predmet	/	1	Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Izbirni predmet	/	1	Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Individualno raziskovalno delo 2 s predstavitvijo rezultatov IRD 1. letnika	/	1	Poletni	Obvezni	0	15	0	0	0	0	0	50	65	475	540	18(3)
Skupaj ure poletnega semestra					60	75	0	0	0	0	0	50	185	715	900	30
SKUPAJ URE 1. LETNIKA					105	120	0	0	0	0	0	90	315	1485	1800	60

2. letnik – Zimski semester

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Prenosljiva znanja 1 (Objavljanje znanstvenih rezultatov)	Simona Strnad	2	Zimski	Obvezni	15	15	0	0	0	0	0	0	30	60	90	3
Individualno raziskovalno delo 3 s prijavo doktorske teme	/	2	Zimski	Obvezni	0	15	0	0	0	0	0	90	105	705	810	27(9)
Skupaj ure zimskega semestra					15	30	0	0	0	0	0	90	135	765	900	30

2. letnik – Poletni semester

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Individualno raziskovalno delo 4 s predstavitvijo rezultatov IRD 2. letnika	/	2	Poletni	Obvezni	0	15	0	0	0	0	0	90	105	795	900	30 (6)
Skupaj ure poletnega semestra					0	15	0	0	0	0	0	90	105	795	900	30
SKUPAJ URE 2. LETNIKA					15	45	0	0	0	0	0	180	240	1560	1800	60

3. letnik – Zimski semester

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Prenosljiva znanja 2 (Priprava in vodenje raziskovalnih projektov)	Iztok Palčič, Lidija Fras Zemljič, Igor Vrečko	3	Zimski	Obvezni	18	18	0	0	0	0	0	0	36	54	90	3
Individualno raziskovalno delo 5	/	3	Zimski	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	60	60	750	810	27
Skupaj ure zimskega semestra					18	18	0	0	0	0	0	60	96	804	900	30

3. letnik – Poletni semester

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Izdelava in zagovor doktorske disertacije	/	3	Poletni	Obvezni	0	15	0	0	0	0	0	120	135	765	900	30(12)
Skupaj ure poletnega semestra					0	15	0	0	0	0	0	120	135	765	900	30
SKUPAJ URE 3. LETNIKA					18	33	0	0	0	0	0	180	231	1569	1800	60

Nabor izbirnih predmetov v zimskem / poletnem semestru 1. letnika:

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Inteligentni inženiring* umik 2024/2025	Bojan Dolšak	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Inteligentni stroji in sistemi	Miran Brezočnik	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Inteligentno modeliranje in optimiranje obdelovalnih procesov	Simon Klančnik	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Nove tehnologije in sistemi	Igor Drstvenšek	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Sodobni koncepti v proizvodnji	Iztok Palčič	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Napredne simulacijske tehnike in optimizacija proizvodnje	Borut Buchmeister	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Razvoj izdelkov in inovacijski menedžment	Robert Ojsteršek	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Skladiščni sistemi v logistiki	Tone Lerher	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Ergonomske analize in simulacije	Nataša Vujica Herzog	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Upravljanje računalniško podprtih tehnologij	Mirko Ficko	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Optimizacijske metode	Simon Špacapan	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Termomehanska obdelava materialov	Franc Zupanič	1	Zimski, Poletni	Izbirni	17	3	0	0	0	0	0	0	20	160	180	6
Inteligentni nadzorni sistemi	Uroš Župerl	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Občutljivostna analiza	Matej Mencinger	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Izbrana poglavja iz optimizacije gradbenih procesov	Uroš Klanšek	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Napredno planiranje gradbenih projektov	Uroš Klanšek	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Sodobne metode monitoringa gradbenih konstrukcij	Rok Kamnik	1	Zimski, Poletni	Izbirni	45	0	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Napredni pristopi poslovanja in vodenja projektov v gradbeništvu	Nataša Šuman	1	Zimski, Poletni	Izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Numerične metode v gradbeni fiziki	Marko Pinterič	1	Zimski, Poletni	Izbirni	60	0	30	0	0	0	30	0	90	90	180	6
Napredni pristopi digitalizacije in avtomatizacije v gradbeništvu	Zoran Pučko	1	Zimski, Poletni	izbirni	30	30	0	0	0	0	0	0	60	120	180	6
Poslovne finance in finančni management v podjetjih	Žan Jan Oplotnik	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Finančne krize in ekonomska politika	Silvo Dajčman	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Sodobni vidiki marketinga izdelkov, storitev in blagovnih znamk	Aleksandra Pisnik	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Globalno trženje in internacionalizacija podjetja	Romana Korez Vide	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Projektno poslovanje in projektni management	Igor Vrečko	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Digitalna transformacija poslovanja	Samo Bobek	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Teoretični temelji podjetništva in rast podjetij	Karin Širec	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Sodobne teorije gospodarske rasti	Darja Boršič	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Strateški management	Mojca Duh	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Trajnostno gospodarjenje in podjetniško varstvo okolja* umik 2024/2025	Matjaž Denac	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Pravni status direktorjev in nadzornikov	Dušan Jovanovič	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6
Multivariatne metode v poslovnih raziskavah	Polona Tominc	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Odločitvena analiza v poslovnih vedah	Vesna Čančer	1	Zimski, Poletni	Izbirni	8	0	0	0	0	0	0	0	8	172	180	6

¹ Predmet Znanstveno-raziskovalne metode izvedeta izvajalca iz FS in EPF (vsak polovico). FS pokriva kvantitativne metode raziskovanja; EPF pokriva kvalitativne metode raziskovanja.

² Število v oglatem oklepaju predstavlja obseg ECTS točk za organizirano obliko dela znotraj učne enote (sodelovanje z mentorjem, predstavitve rezultatov idr.).

³ Izbirni predmeti se izbirajo iz nabora izbirnih predmetov. Študent mora izbrati 3 predmete v posvetovanju z mentorjem in somentorjem. Razmerje tehniška : ekonomsko-poslovna vsebin je v razmerju 2:1. Študent lahko en predmet (z najmanj 6 ECTS) izbere izven nabora ponujenih izbirnih predmetov na doktorskih študijskih programih sodelujočih članic ali izven.

⁴ Kontaktne ure za Izbirni predmet imajo različne vrednosti in so odvisne od izbora predmetov iz podanega nabora izbirnih predmetov. V prikazu predmetnika je za vse tri izbirne predmete upoštevano 30 ur predavanj in 30 ur seminarja.

* predmet se v študijskem letu 2024/2025 ne ponuja