

PREDMETNIK

MAGISTRSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 2. STOPNJE GOSPODARSKO INŽENIRSTVO – smer STROJNIŠTVO

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					
Izbrana poglavja pogodbenega in korporacijskega prava	Peter Podgorelec, Andreja Primec	1	Zimski	Obvezni	30	0	30	0	0	0	30	0	60	90	150	5
Finančno upravljanje in vodenje podjetij	Žan Jan Oplotnik	1	Zimski	Obvezni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Statistika z raziskovalnimi metodami	Polona Tominc	1	Zimski	Obvezni	45	0	25	20	0	0	45	0	90	90	180	6
Sodobni inženirski materiali	Ivan Anžel, Franc Zupanič	1	Zimski	Obvezni	45	15	10	5	0	0	15	0	75	105	180	6
Metode eksperimentalnega dela	Aleš Hribernik, Bojan Ačko	1	Zimski	Obvezni	45	0	10	20	0	0	30	0	75	135	210	7
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>195</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>345</b>	<b>555</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Legenda: PR- predavanja, SE – seminar, AV – avditorne vaje, LV – laboratorijske vaje, RV - računalniške vaje, TV – terenske vaje, KZ - konzultacije

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					
Management programov in projektov	Igor Vrečko	1	Poletni	Obvezni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Ekoinženirstvo	Niko Samec	1	Poletni	Obvezni	35	10	25	0	0	5	30	0	75	105	180	6
Proizvodni sistemi	Borut Buchmeister, Nataša Vujica Herzog, Iztok Palčič	1	Poletni	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	90	150	5
Projektni praktikum II	Tone Lerher, Mirko Ficko	1	Poletni	Obvezni	0	30	0	0	0	0	0	0	30	180	210	7
Izbirni predmet EPF I	/	1	Poletni	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>125</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>645</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 1. LETNIKA</b>					<b>320</b>	<b>70</b>	<b>145</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

## 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					
Sodobni koncepti upravljanja in strateškega managementa	Mojca Duh	2	Zimski	Obvezni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Ciljno voden razvoj izdelkov	Bojan Dolšak	2	Zimski	Obvezni	45	10	0	0	20	0	20	0	75	105	180	6
Integrirani obdelovalni sistemi	Simon Klančnik	2	Zimski	Obvezni	45	10	0	20	0	0	20	0	75	105	180	6
Oblikovanje proizvodnih sistemov	Borut Buchmeister	2	Zimski	Obvezni	30	15	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Izbirni predmet EPF II ali FS I	/	2	Zimski	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>180</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>585</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

## 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					
Izbirni predmet FS II ali EPF I	/	2	Poletni	Izbirni	30	15	15	0	0	0	15	0	60	120	180	6
Prosto izbirni predmet*	/	2	Poletni	Izbirni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	140	180	6
Magistrsko delo	/	2	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	30	30	510	540	18

<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>130</b>	<b>770</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 2. LETNIKA</b>	<b>235</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>30</b>	<b>445</b>	<b>1355</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednje omejitve: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov programa na EPF ter vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov programa na FS. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent.

\* V okviru Prosto izbirnega predmeta si lahko študent izbere katerikoli predmet iz nabora izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa ali iz ponudbe drugih študijskih programov 2. stopnje UM FS, drugih članic UM ali drugih univerz, v skupni vrednosti najmanj 6 ECTS. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbranega predmeta.

#### Nabor izbirnih predmetov EPF I v poletnem semestru 1. letnika in v poletnem semestru 2. 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					
Komuniciranje, motiviranje in reševanje konfliktov	Damijan Mumel	1, 2	Poletni	Izbirni	15	15	0	0	0	0	0	0	30	150	180	6
Strateški management človeških virov	Sonja Treven	1, 2	Poletni	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Podjetniški proces	Karin Širec, Polona Tominc	1, 2	Poletni	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Snovanje in uvajanje managementskih konceptov v prakso	Duško Uršič	1, 2	Poletni	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Informacijska podpora managementa	Igor Perko	1,2	Poletni	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6

**Nabor izbirnih predmetov EPF II v zimskem semestru 2. 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					
Prezvemi in združitve	Dušan Jovanovič	2	Zimski	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Strateški management dobavnih verig	Klavdij Logožar	2	Zimski	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Organizacijska teorija	Vojko Potočan	2	Zimski	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6
Projektno usmerjen strateški management	Igor Vrečko	2	Zimski	Izbirni	30	0	15	0	0	0	15	0	45	135	180	6

**Nabor izbirnih predmetov FS I v zimskem semestru 2. 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					
Mehatronske sistemi	Uroš Župerl	2	Zimski	Izbirni	45	10	0	20	0	0	20	0	75	105	180	6
Napredni odrezovalni in preoblikovalni sistemi	Tomaž Brajljeh, Simon Klančnik, Uroš Župerl	2	Zimski	Izbirni	45	0	0	25	0	5	30	0	75	105	180	6
Notranji transport in logistika	Tone Lerher	2	Zimski	Izbirni	30	10	15	20	0	0	35	0	75	105	180	6

Nabor izbirnih predmetov FS II v poletnem semestru 2. 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 izdelovalni sistemi	Miran Brezočnik	2	Poletni	Izbirni	15	20	0	5	0	0	5	0	40	140	180	6
Dodajalne tehnologije in 3D tiskanje	Igor Drstvenšek	2	Poletni	Izbirni	30	0	0	10	0	0	10	0	40	140	180	6
Upravljanje razvoja izdelkov, tehnologij in inovacij	Iztok Palčič	2	Poletni	Izbirni	20	10	0	10	0	0	10	0	40	140	180	6
Metode in orodja zagotavljanja kakovosti	Bojan Ačko	2	Poletni	Izbirni	20	10	0	10	0	0	10	0	40	140	180	6
Roboti in robotizacija	Timi Karner, Janez Gotlih	2	Poletni	Izbirni	30	0	0	10	0	0	10	0	40	140	180	6
Energija in okolje	Aleš Hribernik, Filip Kokalj	2	Poletni	Izbirni	30	0	15	10	5	0	30	0	60	120	180	6