

**PREDMETNIK**  
**UNIVERZITETNEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 1. STOPNJE STROJNIŠTVO**  
**(izbira smeri v 3. letniku)**

**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					
Matematična analiza	Irena Kosi-Ulbl	1	Zimski	Obvezni	50	0	25	0	5	0	30	0	80	100	180	6
Mehanika I	Boštjan Harl	1	Zimski	Obvezni	50	0	25	0	0	0	25	0	75	105	180	6
Materiali I	Franc Zupanič	1	Zimski	Obvezni	25	0	9	6	0	0	15	0	40	50	90	3
Temelji klasične fizike	Jana Padežnik Gomilšek	1	Zimski	Obvezni	25	0	12	12	0	0	24	0	49	71	120	4
Inženirska informatika	Gregor Harih	1	Zimski	Obvezni	25	0	0	0	25	0	25	0	50	70	120	4
Tehniška dokumentacija	Nenad Gubelj	1	Zimski	Obvezni	35	5	20	0	0	0	20	0	60	60	120	4
Tuj jezik (Angleški jezik)	Nataša Potočnik															
Tuj jezik (Nemški jezik)	Sabina Mulej	1	Zimski	Obvezni	35	5	0	0	0	0	0	0	40	50	90	3
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>245</b>	<b>10</b>	<b>91</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>506</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

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					
Linearna algebra	Irena Kosi-Ulbl	1	Poletni	Obvezni	25	0	12	0	0	0	12	0	37	53	90	3
Mehanika II	Marko Kegl	1	Poletni	Obvezni	50	0	25	0	0	0	25	0	75	105	180	6
Materiali II	Ivan Anžel	1	Poletni	Obvezni	25	0	5	10	0	0	15	0	40	50	90	3
Termodinamika	Niko Samec	1	Poletni	Obvezni	40	0	25	0	0	0	25	0	65	85	150	5
Valovanje in zgradba snovi	Jana Padežnik Gomilšek	1	Poletni	Obvezni	25	0	12	12	0	0	24	0	49	71	120	4
Proizvodne tehnologije I	Igor Drstvenšek, Borut Buchmeister	1	Poletni	Obvezni	40	0	0	12	0	0	12	0	52	68	120	4
Inženirska orodja I	Bojan Dolšak, Aleš Hribernik, Bojan Ačko	1	Poletni	Obvezni	15	10	0	20	20	0	40	0	65	85	150	5
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>220</b>	<b>10</b>	<b>79</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>383</b>	<b>517</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 1. LETNIKA</b>					<b>465</b>	<b>20</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>777</b>	<b>1023</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					
Vektorska analiza	Irena Kosi-Uibl, Simon Špacapan	2	Zimski	Obvezni	50	0	25	0	0	0	25	0	75	105	180	6
Diferencialna analiza	Simon Špacapan	2	Zimski	Obvezni	25	0	12	0	0	0	12	0	37	53	90	3
Mehanika III	Marko Kegl	2	Zimski	Obvezni	50	0	25	0	0	0	25	0	75	105	180	6
Mehanika tekočin	Matjaž Hriberšek	2	Zimski	Obvezni	40	0	20	5	0	0	25	0	65	85	150	5
Strojni elementi	Zoran Ren, Srečko Glodež	2	Zimski	Obvezni	50	0	25	10	2	0	37	0	87	123	210	7
Proizvodne tehnologije II	Miran Brezočnik	2	Zimski	Obvezni	25	5	0	10	0	0	10	0	40	50	90	3
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>240</b>	<b>5</b>	<b>107</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>379</b>	<b>521</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					
Prenos toplote	Jure Marn	2	Poletni	Obvezni	25	0	10	5	0	0	15	0	40	50	90	3
Elektrotehnika	Mitja Kastrevc	2	Poletni	Obvezni	24	0	6	10	0	0	16	0	40	50	90	3
Organizacija proizvodnje	Borut Buchmeister	2	Poletni	Obvezni	25	0	0	12	0	0	12	0	37	53	90	3
Meroslovje in kakovost	Bojan Ačko	2	Poletni	Obvezni	30	0	0	10	0	0	10	0	40	50	90	3
Osnove procesnega in okoljskega strojništva	Matjaž Hriberšek	2	Poletni	Obvezni	25	0	12	3	0	0	15	0	40	50	90	3
Energetski stroji in naprave	Aleš Hribernik, Breda Kegl, Ignacijo Biluš	2	Poletni	Obvezni	40	0	12	0	0	0	12	0	52	68	120	4
Osnove konstruiranja	Srečko Glodež	2	Poletni	Obvezni	25	0	12	0	0	0	12	0	37	53	90	3
Transportni sistemi in logistika	Tone Lerher, Matjaž Šraml	2	Poletni	Obvezni	25	5	5	5	0	0	10	0	40	50	90	3
Inženirska orodja II	Matej Vesenjaj, Mirko Ficko, Matjaž Hriberšek	2	Poletni	Obvezni	21	0	0	0	44	0	44	0	65	85	150	5
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>240</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>391</b>	<b>509</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 2. LETNIKA</b>					<b>480</b>	<b>10</b>	<b>164</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>770</b>	<b>1030</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

### 3. letnik – Zimski semester

#### smer ENERGETSKO PROCESNO IN OKOLJSKO STROJNIŠTVO

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					
Tehniška kibernetika	Uroš Župerl	3	Zimski	Obvezni	25	0	10	15	0	0	25	0	50	70	120	4
Gospodarjenje v proizvodnji	Iztok Palčič	3	Zimski	Obvezni	25	10	15	0	0	0	15	0	50	70	120	4
Prenos snovi	Jure Ravnik	3	Zimski	Obvezni	25	0	12	0	0	0	12	0	37	53	90	3
Eksperimentalne metode	Aleš Hribernik	3	Zimski	Obvezni	25	5	0	10	0	0	10	0	40	50	90	3
Toplotni postroji in naprave	Jure Marn, Aleš Hribernik	3	Zimski	Obvezni	25	5	5	5	0	0	10	0	40	50	90	3
Motorji z notranjim zgorevanjem I	Breda Kegl	3	Zimski	Obvezni	25	5	5	5	0	0	10	0	40	50	90	3
Procesna in okoljska tehnika	Matjaž Hriberšek	3	Zimski	Obvezni	25	0	10	5	0	0	15	0	40	50	90	3
Hidravlični stroji I	Ignacijo Biluš	3	Zimski	Obvezni	25	0	10	5	0	0	15	0	40	50	90	3
Izbirni predmeti smeri	/	3	Zimski	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>225</b>	<b>35</b>	<b>67</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>387</b>	<b>513</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

### 3. letnik – Poletni semester

#### smer ENERGETSKO PROCESNO IN OKOLJSKO STROJNIŠTVO

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontak. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Izbirni predmeti smeri/splošno izbirni predmeti programa	/	3	Poletni	Izbirni	62	13	25	10	0	0	35	0	110	130	240	8
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	38	12	0	15	0	0	15	0	65	115	180	6
Praktično usposabljanje	Franc Zupanič	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	8
Diplomsko delo	/	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	35	35	205	240	8
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>100</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>210</b>	<b>650</b>	<b>860</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 3. LETNIKA</b>					<b>325</b>	<b>60</b>	<b>92</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>177</b>	<b>35</b>	<b>597</b>	<b>1163</b>	<b>1760</b>	<b>60</b>

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, drugih smeri ali splošno izbirnih predmetov študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 8 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent. Največ 6 proste ECTS kreditne točke so lahko zbrane z izbiro kreditnih predmetov s področja študijskih vsebin Šport.

\*V okviru Prosto izbirnega predmeta si lahko študent izbere katerikoli predmet iz nabora izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa ali iz ponudbe drugih študijskih programov 1. 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 smeri ENERGETSKO, PROCESNO IN OKOLJSKO STROJNIŠTVO v zimskem semestru 3. 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					
Klimatizacija in udobje	Jure Marn	3	Zimski	Izbirni	25	10	10	10	0	0	20	0	55	65	120	4
Računalniške simulacije v energetskem in procesnem str.	Matjaž Ramšak	3	Zimski	Izbirni	15	10	0	0	25	0	25	0	50	70	120	4
Ekološka problematika vozil in motorjev z notranjim zgorevanjem	Breda Kegl	3	Zimski	Izbirni	25	12	0	6	9	0	15	0	52	68	120	4

Nabor izbirnih predmetov smeri ENERGETSKO, PROCESNO IN OKOLJSKO STROJNIŠTVO v poletnem semestru 3. 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					
Smotrna raba energije	Jure Marn	3	Poletni	Izbirni	25	15	15	10	0	0	25	0	65	115	180	6
Obnovljivi viri energije	Aleš Hribernik	3	Poletni	Izbirni	38	12	10	5	0	0	15	0	65	115	180	6
Toplotni rotacijski stroji	Aleš Hribernik	3	Poletni	Izbirni	20	10	15	5	0	0	20	0	50	70	120	4
Hladilna tehnika	Matjaž Ramšak	3	Poletni	Izbirni	25	5	10	7	0	5	22	0	52	68	120	4

### 3. letnik – Zimski semester

#### smer KONSTRUKTERSTVO

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					
Tehniška kibernetika	Uroš Župerl	3	Zimski	Obvezni	25	0	10	15	0	0	25	0	50	70	120	4
Gospodarjenje v proizvodnji	Iztok Palčič	3	Zimski	Obvezni	25	10	15	0	0	0	15	0	50	70	120	4
Fizikalno modeliranje tehniških sistemov	Bojan Dolšak	3	Zimski	Obvezni	25	10	5	0	0	0	5	0	40	50	90	3
Inženirske računalniške simulacije	Matej Vesenjajk	3	Zimski	Obvezni	12	0	0	0	25	0	25	0	37	53	90	3
Metodika konstruiranja	Janez Kramberger	3	Zimski	Obvezni	12	12	0	12	0	0	12	0	36	54	90	3
Računalniško podprto konstruiranje	Miran Ulbin	3	Zimski	Obvezni	12	10	0	0	15	0	15	0	37	53	90	3
Strojne konstrukcije	Nenad Gubeljajk, Srečko Glodež	3	Zimski	Obvezni	25	0	0	12	0	0	12	0	37	53	90	3
Spajanje materialov	Tomaž Vuherer, Franc Zupanič	3	Zimski	Obvezni	25	0	0	12	0	0	12	0	37	53	90	3
Izbirni predmeti smeri	/	3	Zimski	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>186</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>526</b>	<b>900</b>	<b>30</b>



### 3. letnik – Poletni semester

#### smer KONSTRUKTERSTVO

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 smeri/splošno izbirni predmeti programa	/	3	Poletni	Izbirni	62	13	25	10	0	0	35	0	110	130	240	8
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	38	12	0	15	0	0	15	0	65	115	180	6
Praktično usposabljanje	Franc Zupanič	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	8
Diplomsko delo		3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	35	35	205	240	8
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>100</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>210</b>	<b>650</b>	<b>860</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 3. LETNIKA</b>					<b>286</b>	<b>77</b>	<b>55</b>	<b>91</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>35</b>	<b>584</b>	<b>1176</b>	<b>1760</b>	<b>60</b>

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, drugih smeri ali splošno izbirnih predmetov študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 8 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent. Največ 6 proste ECTS kreditne točke so lahko zbrane z izbiro kreditnih predmetov s področja študijskih vsebin Šport.

\*V okviru Prosto izbirnega predmeta si lahko študent izbere katerikoli predmet iz nabora izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa ali iz ponudbe drugih študijskih programov 1. 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 smeri KONSTRUKTERSTVO v zimskem semestru 3. 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					
Konstruktorski materiali	Ivan Anžel, Nenad Gubelj	3	Zimski	Izbirni	25	5	12	10	0	0	22	0	52	68	120	4
Dvigalne naprave	Tone Lerher	3	Zimski	Izbirni	25	10	12	5	0	0	17	0	52	68	120	4
Zobniška gonila	Srečko Glodež, Zoran Ren	3	Zimski	Izbirni	25	5	15	5	3	0	23	0	53	67	120	4

**Nabor izbirnih predmetov smeri KONSTRUKTERSTVO v poletnem semestru 3. 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					
Dimenzioniranje strojev in naprav	Srečko Glodež	3	Poletni	Izbirni	25	12	12	0	0	0	12	0	49	71	120	4
Planetna gonila	Srečko Glodež, Aleš Belšak	3	Poletni	Izbirni	25	10	12	5	0	0	17	0	52	68	120	4
Varjene konstrukcije v strojništvu	Tomaž Vuherer	3	Poletni	Izbirni	25	10	0	10	0	5	15	0	50	70	120	4
Vozila	Aleš Belšak	3	Poletni	Izbirni	40	12	0	0	0	0	0	0	52	68	120	4
Virtualno modeliranje izdelkov	Bojan Dolšak	3	Poletni	Izbirni	15	10	8	0	15	0	23	0	48	72	120	4

3. letnik – Zimski semester

smer PROIZVODNE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI

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					
Tehniška kibernetika	Uroš Župerl	3	Zimski	Obvezni	25	0	10	15	0	0	25	0	50	70	120	4
Gospodarjenje v proizvodnji	Iztok Palčič	3	Zimski	Obvezni	25	10	15	0	0	0	15	0	50	70	120	4
Odrezovalni procesi	Simon Klančnik	3	Zimski	Obvezni	25	5	0	10	0	0	10	0	40	50	90	3
Obdelovalni in preoblikovalni stroji	Mirko Ficko	3	Zimski	Obvezni	25	0	0	12	0	0	12	0	37	53	90	3
Računalniško integrirana proizvodnja	Mirko Ficko	3	Zimski	Obvezni	25	0	0	12	0	0	12	0	37	53	90	3
Načrtovanje in vodenje proizvodnje	Borut Buchmeister	3	Zimski	Obvezni	25	0	0	12	0	0	12	0	37	53	90	3
Mehatronske sistemi na obdelovalnih strojih	Darko Lovrec	3	Zimski	Obvezni	25	0	5	10	0	0	15	0	40	50	90	3
Montažni sistemi	Miran Brezočnik	3	Zimski	Obvezni	25	0	0	12	0	0	12	0	37	53	90	3
Izbirni predmeti smeri	/	3	Zimski	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>225</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>522</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

### 3. letnik – Poletni semester

#### smer PROIZVODNE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI

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 smeri/splošno izbirni predmeti programa	/	3	Poletni	Izbirni	62	13	0	35	0	0	35	0	110	130	240	8
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	38	12	0	15	0	0	15	0	65	115	180	6
Praktično usposabljanje	Franc Zupanič	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	8
Diplomsko delo	/	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	35	35	205	240	8
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>100</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>210</b>	<b>650</b>	<b>860</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 3. LETNIKA</b>					<b>325</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>35</b>	<b>588</b>	<b>1172</b>	<b>1760</b>	<b>60</b>

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, drugih smeri ali splošno izbirnih predmetov študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 8 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent. Največ 6 proste ECTS kreditne točke so lahko zbrane z izbiro kreditnih predmetov s področja študijskih vsebin Šport.

\*V okviru Prosto izbirnega predmeta si lahko študent izbere katerikoli predmet iz nabora izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa ali iz ponudbe drugih študijskih programov 1. 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 smeri PROIZVODNE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI v zimskem semestru 3. 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					
Preoblikovalna orodja	Tomaž Brajliah	3	Zimski	Izbirni	25	0	0	15	5	5	25	0	50	70	120	4
Študij dela in ergonomija	Nataša Vujica Herzog	3	Zimski	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4
Robotizacija	Timi Karner, Janez Gotlih	3	Zimski	Izbirni	30	0	0	20	0	0	20	0	50	70	120	4

Nabor izbirnih predmetov smeri PROIZVODNE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI v poletnem semestru 3. 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					
Oblikovanje polimernih gradiv (materialov)	Igor Drstvenšek	3	Poletni	Izbirni	30	15	0	5	0	0	5	0	50	70	120	4
Vzdrževanje	Igor Drstvenšek	3	Poletni	Izbirni	40	5	0	10	0	0	10	0	55	65	120	4
Krmilna tehnika	Uroš Župerl, Darko Lovrec	3	Poletni	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4

Inženirske kalkulacije	Iztok Palčič	3	Poletni	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4
Orodja in priprave	Uroš Župerl	3	Poletni	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4
Razvoj izdelka	Iztok Palčič, Robert Ojsteršek	3	Poletni	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	70	120	4

**Nabor SPLOŠNIH izbirnih predmetov študijskega programa v poletnem semestru 3. letnika (vse smeri):**

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					
Električne naprave in pogoni	Mitja Kastrevc	3	Poletni	Izbirni	25	10	0	5	0	0	5	0	40	50	90	3
Gospodarjenje z industrijskim imetjem	Janez Kramberger	3	Poletni	Izbirni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Strategije vzdrževanja	Aleš Belšak	3	Poletni	Izbirni	25	10	5	0	0	0	5	0	40	50	90	3
Zvezna in diskretna optimizacija	Simon Špacapan	3	Poletni	Izbirni	40	12	25	0	0	0	25	0	77	103	180	6
Računalniško programiranje v strojništvu	Marko Kegl	3	Poletni	Izbirni	12	10	0	15	0	0	15	0	37	53	90	3
Temelji moderne fizike	Jana Padežnik Gomilšek	3	Poletni	Izbirni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Šport I	Silvester Lipošek	3	Poletni	Izbirni	5	0	0	0	0	35	35	0	40	50	90	3

Šport II	Silvester Lipošek	3	Poletni	Izbirni	5	0	0	0	0	35	35	0	40	50	90	3
Šport III	Silvester Lipošek	3	Poletni	Izbirni	5	0	0	0	0	35	35	0	40	50	90	3
Hidravlika in pnevmatika	Darko Lovrec	3	Poletni	Izbirni	25	5	10	12	0	0	22	0	52	68	120	4
Projektno delo	/	3	Poletni	Izbirni	0	15	0	0	0	0	0	0	15	165	180	6

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