

PREDMETNIK

VISOKOŠOLSKEGA STROKOVNEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 1. STOPNJE STROJNIŠTVO

(izbira smeri v 2. 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	TV	Skupaj vaje					
Matematika za inženirje 1	Simon Špacapan	1	Zimski	Obvezni	30	0	50	0	0	0	50	0	80	70	150	5
Statika in trdnost	Boštjan Harl	1	Zimski	Obvezni	25	0	40	0	0	0	40	0	65	85	150	5
Tehniška fizika	Robert Hauko	1	Zimski	Obvezni	15	0	5	25	0	0	30	0	45	45	90	3
Gradiva	Ivan Anžel, Franc Zupanič	1	Zimski	Obvezni	40	0	12	25	0	0	37	0	77	103	180	6
Tehniška dokumentacija	Nenad Gubelj	1	Zimski	Obvezni	40	5	25	0	5	0	30	0	75	75	150	5
Inženirska informatika	Gregor Harih	1	Zimski	Obvezni	12	0	0	0	25	0	25	0	37	53	90	3
Osnove elektrotehnike in industrijske elektronike	Mitja Kastrevc	1	Zimski	Obvezni	15	0	12	10	0	0	22	0	37	53	90	3
Skupaj ure zimskega semestra					177	5	144	60	30	0	234	0	416	484	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	TV	Skupaj vaje					
Matematika za inženirje 2	Simon Špacapan	1	Poletni	Obvezni	30	0	35	0	0	0	35	0	65	55	120	4
Kinematika in dinamika	Matej Vesenjajak	1	Poletni	Obvezni	25	0	25	0	0	0	25	0	50	70	120	4
Tehniške meritve	Gorazd Bombek, Bojan Ačko	1	Poletni	Obvezni	40	0	0	40	0	0	40	0	80	100	180	6
Strojni elementi	Zoran Ren, Srečko Glodež	1	Poletni	Obvezni	50	0	40	10	2	0	52	0	102	138	240	8
Mehanska tehnologija	Mirko Ficko	1	Poletni	Obvezni	25	0	10	15	0	0	25	0	50	70	120	4
Tehniška termodinamika	Jurij Iljaž	1	Poletni	Obvezni	25	0	25	0	0	0	25	0	50	70	120	4
Skupaj ure poletnega semestra					195	0	135	65	2	0	202	0	397	503	900	30
SKUPAJ URE 1. LETNIKA					372	5	279	125	32	0	436	0	813	987	1800	60

2. letnik – Zimski semester

Skupen za 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	TV	Skupaj vaje					
Tehnološki sistemi	Tomaž Brajliah	2	Zimski	Obvezni	40	5	12	35	0	0	47	0	92	118	210	7
Tehniška mehanika tekočin in prenos toplote	Jure Marn	2	Zimski	Obvezni	40	0	40	12	0	0	52	0	92	118	210	7
Metodika konstruiranja	Janez Kramberger	2	Zimski	Obvezni	40	0	25	12	0	0	37	0	77	103	180	6
Osnove energetskih strojev in naprav	Breda Kegl	2	Zimski	Obvezni	25	0	12	12	0	0	24	0	49	71	120	4
Osnove procesne tehnike in varstva okolja	Matej Zadavec	2	Zimski	Obvezni	18	0	14	3	0	0	17	0	35	55	90	3
Računalniško podprto inženirstvo	Bojan Dolšak	2	Zimski	Obvezni	12	5	0	0	20	0	20	0	37	53	90	3
Skupaj ure zimskega semestra					175	10	103	74	20	0	197	0	382	518	900	30

2. letnik – Poletni 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	TV	Skupaj vaje					
Organizacija proizvodnje	Borut Buchmeister	2	Poletni	Obvezni	22	0	3	12	0	0	15	0	37	53	90	3
Krmilna tehnika	Uroš Župerl, Darko Lovrec	2	Poletni	Obvezni	12	5	10	12	0	0	22	0	39	51	90	3
Tuj jezik ¹	Nataša Potočnik, Sabina Mulej	2	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Procesna tehnika	Matjaž Hriberšek, Matej Zadavec	2	Poletni	Obvezni	30	0	30	10	0	0	40	0	70	110	180	6
Toplotni stroji	Matjaž Ramšak	2	Poletni	Obvezni	25	5	25	10	0	0	35	0	65	85	150	5
Hidravlični stroji	Ignacija Biluš	2	Poletni	Obvezni	25	0	17	20	0	0	37	0	62	88	150	5
Hladilna tehnika	Matjaž Ramšak	2	Poletni	Obvezni	30	0	25	10	0	0	35	0	65	85	150	5
Skupaj ure poletnega semestra					169	15	120	74	0	0	194	0	378	522	900	30
SKUPAJ URE 2. LETNIKA					344	25	223	148	20	0	391	0	760	1040	1800	60

¹izberejo en tuj jezik

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
Angleški jezik ¹	Nataša Potočnik	1	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Nemški jezik ¹	Sabina Mulej	1	Poletni	Obvezni	30	0	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3

2. 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	TV	Skupaj vaje					
Organizacija proizvodnje	Borut Buchmeister	2	Poletni	Obvezni	22	0	3	12	0	0	15	0	37	53	90	3
Krmilna tehnika	Uroš Župerl, Darko Lovrec	2	Poletni	Obvezni	12	5	10	12	0	0	22	0	39	51	90	3
Tuj jezik ¹	Nataša Potočnik, Sabina Mulej	2	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Strojne konstrukcije	Nenad Gubelj, Srečko Glodež	2	Poletni	Obvezni	25	15	25	7	0	0	32	0	72	108	180	6
Konstruiranje strojev in naprav	Janez Kramberger	2	Poletni	Obvezni	25	7	12	0	18	0	30	0	62	88	150	5
Računalniško modeliranje proizvodov	Bojan Dolšak	2	Poletni	Obvezni	20	10	0	0	35	0	35	0	65	85	150	5
Zobniška gonila	Zoran Ren, Srečko Glodež	2	Poletni	Obvezni	30	5	20	7	3	0	30	0	65	85	150	5
Skupaj ure poletnega semestra					159	47	80	38	56	0	174	0	380	520	900	30
SKUPAJ URE 2. LETNIKA					334	57	183	112	76	0	371	0	762	1038	1800	60

¹izberejo en tuj jezik

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
Angleški jezik ¹	Nataša Potočnik	1	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Nemški jezik ¹	Sabina Mulej	1	Poletni	Obvezni	30	0	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3

2. letnik – Poletni semester
smer PROIZVODNO 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	TV	Skupaj vaje					
Organizacija proizvodnje	Borut Buchmeister	2	Poletni	Obvezni	22	0	3	12	0	0	15	0	37	53	90	3
Krmilna tehnika	Uroš Župerl, Darko Lovrec	2	Poletni	Obvezni	12	5	10	12	0	0	22	0	39	51	90	3
Tuj jezik ¹	Nataša Potočnik, Sabina Mulej	2	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Tehnika odrezavanja	Simon Klančnik	2	Poletni	Obvezni	35	20	0	20	0	0	20	0	75	105	180	6
CAM postopki	Miran Brezočnik	2	Poletni	Obvezni	30	17	0	30	0	0	30	0	77	103	180	6
Obdelovalni stroji	Mirko Ficko	2	Poletni	Obvezni	40	0	12	25	0	0	37	0	77	103	180	6
Proizvodne meritve	Bojan Ačko	2	Poletni	Obvezni	20	0	0	15	0	0	15	0	35	55	90	3
Skupaj ure poletnega semestra					184	47	35	114	0	0	149	0	380	520	900	30
SKUPAJ URE 2. LETNIKA					359	57	138	188	20	0	346	0	762	1038	1800	60

¹izberejo en tuj jezik

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
Angleški jezik ¹	Nataša Potočnik	1	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Nemški jezik ¹	Sabina Mulej	1	Poletni	Obvezni	30	0	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3

2. letnik – Poletni semester

smer VZDRŽEVANJE STROJEV IN NAPRAV

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	TV	Skupaj vaje					
Organizacija proizvodnje	Borut Buchmeister	2	Poletni	Obvezni	22	0	3	12	0	0	15	0	37	53	90	3
Krmilna tehnika	Uroš Župerl, Darko Lovrec	2	Poletni	Obvezni	12	5	10	12	0	0	22	0	39	51	90	3
Tuj jezik ¹	Nataša Potočnik, Sabina Mulej	2	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Metode in strategije vzdrževanja	Aleš Belšak	2	Poletni	Obvezni	30	10	0	0	0	0	0	0	40	140	180	6
Računalniško podprto vzdrževanje	Vito Tič	2	Poletni	Obvezni	20	10	15	20	0	0	35	0	65	85	150	5
Varstvo pri delu in okoljevarstvo	Niko Samec	2	Poletni	Obvezni	25	25	15	0	0	0	15	0	65	85	150	5
Tribologija	Aleš Belšak	2	Poletni	Obvezni	25	0	12	25	0	0	37	0	62	88	150	5
Skupaj ure poletnega semestra					159	55	65	69	0	0	134	0	348	552	900	30
SKUPAJ URE 2. LETNIKA					334	65	168	143	20	0	331	0	730	1070	1800	60

¹izberejo en tuj jezik

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
Angleški jezik ¹	Nataša Potočnik	1	Poletni	Obvezni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Nemški jezik ¹	Sabina Mulej	1	Poletni	Obvezni	30	0	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3

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	TV	Skupaj vaje					
Toplotni postroji in naprave	Jure Marn	3	Zimski	Obvezni	25	12	40	0	0	0	40	0	77	103	180	6
Zgorevanje in kurilne naprave	Filip Kokalj	3	Zimski	Obvezni	25	24	25	0	0	0	25	0	74	106	180	6
Motorji z notranjim zgorevanjem	Breda Kegl	3	Zimski	Obvezni	30	24	10	10	0	0	20	0	74	106	180	6
Izbirni predmeti smeri ali splošno izbirni predmeti	/	3	Zimski	Izbirni	40	11	29	0	0	0	29	0	80	280	360	12
Skupaj ure zimskega semestra					120	71	104	10	0	0	114	0	305	595	900	30

3. letnik – Poletni 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	TV	Skupaj vaje					
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	25	6	9	0	0	0	9	0	40	140	180	6
Praktično usposabljanje v industriji	Tone Lerher	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	480	18
Diplomsko delo	Matej Zadavec	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	15	15	165	180	6
Skupaj ure poletnega semestra					25	6	9	0	0	0	9	15	55	785	840	30
SKUPAJ URE 3. LETNIKA					145	77	113	10	0	0	123	15	360	1380	1740	60

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, drugih smeri ali splošno izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. 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 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	TV	Skupaj vaje					
Osnove sušenja in sušilnice	Matej Zadavec	3	Zimski	Izbirni	15	5	20	0	0	0	20	0	40	140	180	6
Ogrevanje, prezračevanje in klimatizacija	Jure Marn	3	Zimski	Izbirni	25	6	9	0	0	0	9	0	40	140	180	6
Računalniške simulacije v mehaniki tekočin in prenosu toplote	Matjaž Ramšak	3	Zimski	Izbirni	15	5	0	0	20	0	20	0	40	140	180	6
Goriva	Filip Kokalj	3	Zimski	Izbirni	20	10	5	5	0	0	10	0	40	140	180	6
Energija in okolje	Filip Kokalj	3	Zimski	Izbirni	18	6	10	6	0	0	16	0	40	140	180	6
Vzdrževanje energetskih in procesnih sistemov	Jure Marn	3	Zimski	Izbirni	25	6	9	0	0	0	9	0	40	140	180	6

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	TV	Skupaj vaje					
Smotrna raba energije	Jure Marn	3	Poletni	Izbirni	25	6	9	0	0	0	9	0	40	140	180	6
Oprema in diagnostika motorjev	Breda Kegl	3	Poletni	Izbirni	20	10	0	5	5	0	10	0	40	140	180	6
Sodobni vetrni in vodni energetske sistemi	Ignacija Biluš	3	Poletni	Izbirni	20	5	0	15	0	0	15	0	40	140	180	6

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	TV	Skupaj vaje					
Razvoj izdelka	Bojan Dolšak	3	Zimski	Obvezni	35	5	12	25	0	0	37	0	77	103	180	6
Varilna tehnika	Tomaž Vuherer, Franc Zupanič	3	Zimski	Obvezni	40	0	0	40	0	0	40	0	80	100	180	6
Transportni sistemi in konstrukcije	Tone Lerher	3	Zimski	Obvezni	35	5	25	12	0	0	37	0	77	103	180	6
Izbirni predmeti smeri ali splošno izbirni predmeti	/	3	Zimski	Izbirni	40	11	29	0	0	0	29	0	80	280	360	12
Skupaj ure zimskega semestra					150	21	66	77	0	0	143	0	314	586	900	30

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	TV	Skupaj vaje					
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	25	6	9	0	0	0	9	0	40	140	180	6
Praktično usposabljanje v industriji	Tone Lerher	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	480	18
Diplomsko delo	Matej Zadavec	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	15	15	165	180	6
Skupaj ure poletnega semestra					25	6	9	0	0	0	9	15	55	785	840	30
SKUPAJ URE 3. LETNIKA					175	27	75	77	0	0	152	15	369	1371	1740	60

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, drugih smeri ali splošno izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. 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 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	TV	Skupaj vaje					
Tribologija	Aleš Belšak	3	Zimski	Izbirni	20	0	10	10	0	0	20	0	40	140	180	6
Metode in strategije vzdrževanja	Aleš Belšak	3	Zimski	Izbirni	30	10	0	0	0	0	0	0	40	140	180	6
Računalniške simulacije v konstrukterstvu	Matej Borovinšek	3	Zimski	Izbirni	17	3	0	0	20	0	20	0	40	140	180	6
Varnostni in tehniški predpisi	Janez Kramberger	3	Zimski	Izbirni	18	6	0	10	6	0	16	0	40	140	180	6
Industrijska robotika	Timi Karner, Janez Gotlih	3	Zimski	Izbirni	25	0	12	40	0	0	52	0	77	103	180	6
Dimenzioniranje strojev in naprav	Srečko Glodež	3	Zimski	Izbirni	20	5	15	0	0	0	15	0	40	140	180	6

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	TV	Skupaj vaje					
Sistemi sestave	Tone Lerher	3	Poletni	Izbirni	30	5	0	5	0	0	5	0	40	140	180	6
Določevanje mehanskih lastnosti materialov	Jožef Predan	3	Poletni	Izbirni	15	5	15	5	0	0	20	0	40	140	180	6
Gospodarnost tehniških sistemov	Janez Kramberger	3	Poletni	Izbirni	18	6	6	0	10	0	16	0	40	140	180	6
Osnove inženirskega oblikovanja	Jasmin Kaljun	3	Poletni	Izbirni	20	5	0	7	8	0	15	0	40	140	180	6

3. letnik – Zimski semester

smer PROIZVODNO 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	TV	Skupaj vaje					
Priprava proizvodnje	Borut Buchmeister	3	Zimski	Obvezni	30	12	12	20	0	0	32	0	74	106	180	6
Študij dela	Nataša Vujica Herzog	3	Zimski	Obvezni	30	10	20	12	0	0	32	0	72	108	180	6
Regulacijska tehnika	Uroš Župerl	3	Zimski	Obvezni	25	12	12	25	0	0	37	0	74	106	180	6
Izbirni predmeti smeri ali splošno izbirni predmeti	/	3	Zimski	Izbirni	40	11	29	0	0	0	29	0	80	280	360	12
Skupaj ure zimskega semestra					125	45	73	57	0	0	130	0	300	600	900	30

3. letnik – Poletni semester
smer PROIZVODNO 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	TV	Skupaj vaje					
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	25	6	9	0	0	0	9	0	40	140	180	6
Praktično usposabljanje v industriji	Tone Lerher	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	480	18
Diplomsko delo	Matej Zadavec	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	15	15	165	180	6
Skupaj ure poletnega semestra					25	6	9	0	0	0	9	15	55	785	840	30
SKUPAJ URE 3. LETNIKA					150	51	82	57	0	0	139	15	355	1385	1740	60

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, drugih smeri ali splošno izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. 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 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 PROIZVODNO 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	TV	Skupaj vaje					
Preoblikovalna orodja	Tomaž Brajljih	3	Zimski	Izbirni	20	0	0	14	6	0	20	0	40	140	180	6
Orodja in priprave	Uroš Župerl	3	Zimski	Izbirni	20	0	0	20	0	0	20	0	40	140	180	6
Zagotavljanje kakovosti izdelka	Bojan Ačko	3	Zimski	Izbirni	30	10	0	0	0	0	0	0	40	140	180	6
Tehnološke kalkulacije	Iztok Palčič	3	Zimski	Izbirni	20	10	10	0	0	0	10	0	40	140	180	6
Montaža	Miran Brezočnik	3	Zimski	Izbirni	22	3	0	15	0	0	15	0	40	140	180	6
Hidravlika in pnevmatika	Vito Tič	3	Zimski	Izbirni	20	5	5	10	0	0	15	0	40	140	180	6

Nabor izbirnih predmetov smeri PROIZVODNO 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	TV	Skupaj vaje					
Prilagodljivi obdelovalni sistemi	Simon Klančnik	3	Poletni	Izbirni	25	5	0	10	0	0	10	0	40	140	180	6
Proizvodni menedžment	Borut Buchmeister, Nataša Vujica Herzog	3	Poletni	Izbirni	22	3	0	15	0	0	15	0	40	140	180	6
Vzdrževanje mehatronskih sistemov	Vito Tič, Mitja Kastrevc	3	Poletni	Izbirni	20	5	5	10	0	0	15	0	40	140	180	6

3. letnik – Zimski semester

smer VZDRŽEVANJE STROJEV IN NAPRAV

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	TV	Skupaj vaje					
Metode diagnostike	Aleš Belšak	3	Zimski	Obvezni	30	20	10	0	0	0	10	0	60	120	180	6
Upravljanje vzdrževanja in zagotavljanje kakovosti	Igor Drstvenšek	3	Zimski	Obvezni	25	19	19	0	0	12	31	0	75	105	180	6
Konstruiranje z upoštevanjem zanesljivosti in vzdrževalnosti	Janez Kramberger	3	Zimski	Obvezni	25	12	17	0	20	0	37	0	74	106	180	6
Izbirni predmeti smeri ali splošno izbirni predmeti	/	3	Zimski	Izbirni	40	11	29	0	0	0	29	0	80	280	360	12
Skupaj ure zimskega semestra					120	62	75	0	20	12	107	0	289	611	900	30

3. letnik – Poletni semester

smer VZDRŽEVANJE STROJEV IN NAPRAV

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	TV	Skupaj vaje					
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	25	6	9	0	0	0	9	0	40	140	180	6
Praktično usposabljanje v industriji	Tone Lerher	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	480	18
Diplomsko delo	Matej Zadavec	3	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	15	15	165	180	6
Skupaj ure poletnega semestra					25	6	9	0	0	0	9	15	55	785	840	30
SKUPAJ URE 3. LETNIKA					145	68	84	0	20	12	116	15	344	1396	1740	60

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, drugih smeri ali splošno izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. 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 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 SPLOŠNIH izbirnih predmetov študijskega programa v zimskem 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	TV	Skupaj vaje					
Gibalni mehanizmi	Timi Karner, Marko Kegl	3	Zimski	Izbirni	25	12	40	0	0	0	40	0	77	103	180	6
Preoblikovanje gradiv	Ivan Anžel, Leo Gusel	3	Zimski	Izbirni	20	5	5	10	0	0	15	0	40	140	180	6
Izbrana poglavja iz matematike	Simon Špacapan	3	Zimski	Izbirni	20	0	20	0	0	0	20	0	40	140	180	6
Izbrana poglavja iz fizike	Robert Hauko	3	Zimski	Izbirni	20	5	10	5	0	0	15	0	40	140	180	6
Izbrana poglavja iz mehanike	Marko Kegl	3	Zimski	Izbirni	20	0	20	0	0	0	20	0	40	140	180	6
Električna oprema	Mitja Kastrevc	3	Zimski	Izbirni	20	5	5	10	0	0	15	0	40	140	180	6
Šport	Silvester Lipošek	3	Zimski	Izbirni	1	0	0	0	0	39	39	0	40	140	180	6
Angleški jezik – osnove*	Nataša Potočnik	3	Zimski	Izbirni	25	5	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Nemški jezik – osnove**	Sabina Mulej	3	Zimski	Izbirni	30	0	10	0	0	0	10	0	40	50	90	3
Toplotna obdelava kovin	Franc Zupanič	3	Zimski	Izbirni	20	0	0	20	0	0	20	0	40	140	180	6

* Izbirnega predmeta ne morejo izbrati študenti, katerih obvezni predmet je že angleški jezik.

** Izbirnega predmeta ne morejo izbrati študenti, katerih obvezni predmet je že nemški jezik.

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	TV	Skupaj vaje					
Projektno delo	Tone Lerher	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