

PREDMETNIK

UNIVERZITETNEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 1. STOPNJE OKOLJSKO INŽENIRSTVO

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-Ulbi	1	Zimski	Obvezni	50	0	25	0	5	0	30	0	80	100	180	6
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
Ekperimentalne metode	Aleš Hribernik	1	Zimski	Obvezni	40	10	0	30	0	0	30	0	80	100	180	6
Pravo varstva okolja	Rajko Knez	1	Zimski	Obvezni	15	0	10	0	0	0	10	0	25	65	90	3
Kemija	Julija Volmajer Valh	1	Zimski	Obvezni	50	0	0	40	0	0	40	0	90	120	210	7
Skupaj ure zimskega semestra					205	10	47	82	30	0	159	0	374	526	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					
Energetski stroji in naprave	Aleš Hribernik, Breda Kegl, Ignacija Biluš	1	Poletni	Obvezni	40	0	12	0	0	0	12	0	52	68	120	4
Osnove okoljevarstvenega načrtovanja	Branka Trček	1	Poletni	Obvezni	25	12	5	5	0	5	15	0	52	98	150	5
Okoljevarstvo	Aleksandra Lobnik, Filip Kokalj	1	Poletni	Obvezni	40	12	0	12	0	0	12	0	64	116	180	6
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
Podnebne spremembe	Lučka Kajfež Bogataj	1	Poletni	Obvezni	25	10	0	5	0	0	5	0	40	50	90	3
Varnost in zanesljivost v okoljski tehniki	Jure Marn	1	Poletni	Obvezni	25	0	15	0	0	0	15	0	40	50	90	3
Skupaj ure poletnega semestra					220	34	69	34	0	5	108	0	362	538	900	30
SKUPAJ URE 1. LETNIKA					425	44	116	116	30	5	267	0	736	1064	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					
Mehanika tekočin	Matjaž Hriberšek	2	Zimski	Obvezni	40	0	20	5	0	0	25	0	65	115	180	6
Materiali	Ivan Anžel	2	Zimski	Obvezni	40	0	0	10	0	0	10	0	50	70	120	4
Metodologija ocenjevanja vplivov na okolje	Branka Trček	2	Zimski	Obvezni	25	10	7	8	0	5	20	0	55	95	150	5
Gospodarjenje v proizvodnji	Iztok Palčič	2	Zimski	Obvezni	25	10	15	0	0	0	15	0	50	70	120	4
Projektiranje in konstruiranje tehniških sistemov	Nenad Gubelj, Matej Vesenjajk	2	Zimski	Obvezni	30	15	20	10	0	0	30	0	75	75	150	5
Prenos toplote in snovi	Jure Ravnik	2	Zimski	Obvezni	45	0	30	0	0	0	30	0	75	105	180	6
Skupaj ure zimskega semestra					205	35	92	33	0	5	130	0	370	530	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					
Biokemija	Janja Trček	2	Poletni	Obvezni	45	0	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Obnovljivi viri energije	Aleš Hribernik, Breda Kegl	2	Poletni	Obvezni	38	12	10	5	0	0	15	0	65	115	180	6
Osnove okoljskega modeliranja in simulacij	Jure Ravnik	2	Poletni	Obvezni	40	0	0	0	35	0	35	0	75	105	180	6
Onesnaženje zraka in nadzor	Niko Samec, Filip Kokalj	2	Poletni	Obvezni	40	10	25	0	0	0	25	0	75	105	180	6
Ekotoksikologija	Julija Volmajer Valh	2	Poletni	Obvezni	30	15	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Skupaj ure poletnega semestra					193	37	35	65	35	0	135	0	365	535	900	30
SKUPAJ URE 2. LETNIKA					398	72	127	98	35	5	265	0	735	1065	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					
Procesna tehnika	Matjaž Hriberšek	3	Zimski	Obvezni	40	0	25	12	0	0	37	0	77	103	180	6
Ravnanje z odpadki	Niko Samec, Filip Kokalj	3	Zimski	Obvezni	35	35	0	0	0	5	5	0	75	105	180	6
Obdelava voda	Aleksandra Lobnik, Julija Volmajer Valh	3	Zimski	Obvezni	40	12	0	20	0	5	25	0	77	103	180	6
Naravno obnovljivi materiali	Tatjana Kreže	3	Zimski	Obvezni	25	12	0	12	0	0	12	0	49	131	180	6
Izbirni predmet 1	/	3	Zimski	Izbirni	25	12	0	6	9	0	15	0	52	128	180	6
Skupaj ure zimskega semestra					165	71	25	50	9	10	94	0	330	570	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					
Projektno delo	/	3	Poletni	Obvezni	0	15	0	0	0	0	0	0	15	165	180	6
Izbirni predmeti 2	/	3	Poletni	Izbirni	25	25	15	0	0	0	15	0	65	115	180	6
Prosto izbirni predmet	/	3	Poletni	Izbirni	25	0	0	25	0	0	25	0	50	130	180	6
Diplomsko delo	/	3	Poletni	Obvezni	0	15	0	0	0	0	0	35	50	310	360	12
Skupaj ure poletnega semestra					50	55	15	25	0	0	40	35	180	720	900	30
SKUPAJ URE 3. LETNIKA					215	126	40	75	9	10	134	35	510	1290	1800	60

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov študijskega programa. V okviru izbirnih predmetov izberejo največ 6 ECTS s področja študijskih vsebin Šport. 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 1 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					
Ekološka problematika vozil in motorjev z notranjim zgorevanjem*	Breda Kegl	3	Zimski	Izbirni	25	12	0	6	9	0	15	0	52	128	180	6
Računalniške simulacije v energetskem in procesnem str.	Matjaž Ramšak	3	Zimski	Izbirni	15	10	0	0	25	0	25	0	50	130	180	6
Šport I	Silvester Lipošek	3	Zimski	Izbirni	5	0	0	0	0	35	35	0	40	50	90	3
Šport II	Silvester Lipošek	3	Zimski	Izbirni	5	0	0	0	0	35	35	0	40	50	90	3
Šport III	Silvester Lipošek	3	Zimski	Izbirni	5	0	0	0	0	35	35	0	40	50	90	3
Tuj jezik (Angleški jezik)	Nataša Potočnik	3	Zimski	Izbirni	35	5	0	0	0	0	0	0	40	50	90	3
Tuj jezik (Nemški jezik)	Sabina Mulej	3	Zimski	Izbirni	35	5	0	0	0	0	0	0	40	50	90	3

Nabor izbirnih predmetov 2 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
Tehnološka voda in odplake	Darinka Fakin	3	Poletni	Izbirni	25	0	0	25	0	0	25	0	50	130	180	6
Inženirske kalkulacije *	Iztok Palčič	3	Poletni	Izbirni	25	10	0	15	0	0	15	0	50	130	180	6
Recikliranje polimernih materialov	Julija Volmajer Valh	3	Poletni	Izbirni	40	0	0	12	0	0	12	0	52	128	180	6

*V naboru izbirnih predmetov so označeni predmeti, ki smo jih vzeli za izračun ur predavanj, seminarjev itd

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