

UNIVERZA V NOVEM MESTU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO
Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19

PREDMETNIK – 1. letnik – študijsko leto 2027/28

Zap. Št.	UNIVERZITETNA KODA PREDMETA	PREDMET	P	SV	OSTALE OBLIKE VAJ				Skupno vaje (V)	Druge oblike KZ	OŠD P+SV+V + KZ	IŠDŠ	LOŠ	KT
					TV	RV	LV	KV						
1. SEMESTER (zimski semester)														
1.	TSS 1 UN 1	Raziskovalne metode v strojništvu	30	10		10		15	25	0	65	115	180	6
2.	TSS 1 UN 2	Izbrana poglavja iz matematike, fizike in stohastičnih procesov	45					30	30	0	75	105	180	6
3.	TSS 1 UN 3	Napredno načrtovanje in vodenje proizvodnje	30	10		15		15	30	0	70	80	150	5
4.	TSS 1 UN 4	Sodobni materiali	30	10			15		15	0	55	65	120	4
5.	TSS 1 UN 5	Mehanika kontinuuma	30	10				30	30	0	70	80	150	5
6.	TSS 1 UN 6	Sodobni preoblikovalni in odrezovalni procesi	30	10				15	15	0	55	65	120	4
		SKUPAJ:	195	50					145	0	390	510	900	30
2. SEMESTER (letni semester)														
7.	TSS 1 UN 7	Digitalizacija in avtomatizacija tehnoloških procesov	30	10		20		10	30	0	70	80	150	5
8.	TSS 1 UN 8	Merilni instrumenti in načrtovanje preizkusov	30				20	10	30	0	60	90	150	5
9.	TSS 1 UN 9	Numerično modeliranje trdnin	30			30		15	45	0	75	75	150	5
10.	TSS 1 UN 10	Numerična dinamika tekočin	45	10		45			45	0	100	80	180	6
11.	TSS 1 UN 11	Nekonvencionalni	30	10				15	15	0	55	65	120	4

UNIVERZA V NOVEM MESTU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19

		izdelovalni procesi in oplemenitev površin												
12.	TSS 1 UN 12	Sonaravne energije in okolje	30	10				30	30	0	70	80	150	5
		SKUPAJ:	195	40					195	0	430	470	900	30
		SKUPAJ:	390	90					340	0	820	980	1800	60
		DELEŽ:	47.6%	10.9%					41.5 %	0.0 %	45.6 %	54.4 %	100 %	100 %

Legenda: Študijske obveznosti: P – predavanja, SV – seminarske vaje, TV – terenske vaje, RV – računalniške vaje, LV – laboratorijske vaje, KV – klasične vaje, KZ – konzultacije, OŠD = organizirano študijsko delo, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. *1 KT = 30 ur.*

UNIVERZA V NOVEM MESTU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO
Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19

PREDMETNIK – 2. letnik – študijsko leto 2028/29

Zap. Št.	UNIVERZITETNA KODA PREDMETA	PREDMET	P	SV	OSTALE OBLIKE VAJ				Skupno vaje (V)	Druge oblike KZ	OŠD P+SV+V + KZ	IŠDŠ	LOŠ	KT
					TV	RV	LV	KV						
3. SEMESTER (zimski semester)														
1.	TSS 2 UN 1	Raziskovalno in projektno delo v strojništvu	30	10					0	0	40	110	150	5
2.	TSS 2 UN 2	Tehniška kibernetika	30	10		15		15	30	0	70	50	120	4
3.	TSS 2 UN 3	Menedžment kakovosti v strojništvu	30	10				10	10	0	50	40	90	3
		Izbirni modul												
4.		Modularni temeljni predmet 1	30	10					30	0	70	110	180	6
5.		Modularni temeljni predmet 2	30	10					30	0	70	110	180	6
6.		Modularni izbirni predmet	30	10					30	0	70	110	180	6
		SKUPAJ:	180	60					130	0	370	530	900	30
4. SEMESTER (letni semester)														
7.		Splošni izbirni predmet	30	10					30	0	70	50	120	4
8.	TSS 2 UN 4	Magistrski seminar	10	10						0	20	160	180	6
9.	TSS 2 UN 5	Magistrsko delo								10	10	590	600	20
		SKUPAJ:	40	20					30	10	100	800	900	30
		SKUPAJ:	220	80					160	10	470	1330	1800	60
		DELEŽ:	47.8 %	17.1 %					34.0 %	2.1 %	26.1 %	73.9 %	100 %	100 %

Legenda: Študijske obveznosti: P – predavanja, SV – seminarske vaje, TV – terenske vaje, RV – računalniške vaje, LV – laboratorijske vaje, KV – klasične vaje, KZ – konzultacije, OŠD = organizirano študijsko delo, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. *1 KT = 30 ur.*

UNIVERZA V NOVEM MESTU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO
Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19

IZBIRNI MODULI

Zap. št.	UNIVERZITETNA KODA PREDMETA	PREDMET	P	SV	OSTALE OBLIKE VAJ				Skupno vaje (V)	Druge oblike KZ	OŠD P+SV+V+ KZ	IŠDŠ	LOŠ	KT
					TV	RV	LV	KV						
MODUL A – INOVATIVNE TEHNOLOGIJE V STROJNIŠTVU														
1.	TSS 2 MA UN 1	Inovativna strega in montaža	30	10		15	15		30	0	70	110	180	6
2.	TSS 2 MA UN 2	Nanotehnologije	30	10		10		20	30	0	70	110	180	6
3.		Modularni izbirni predmet	30	10					30	0	70	110	180	6
MODUL B – INOVATIVNI SISTEMI V STROJNIŠTVU														
1.	TSS 2 MB UN 1	Konstruiranje naprednih sistemov in naprav	30	10		10		20	30	0	70	110	180	6
2.	TSS 2 MB UN 2	Povratni inženiring in virtualno inženirstvo	30	10		15	15		30	0	70	110	180	6
3.		Modularni izbirni predmet	30	10					30	0	70	110	180	6
MODUL C – SONARAVNE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI														
1.	TSS 2 MC UN 1	Sonaravne tehnologije in sistemi	30	10				30	30	0	70	110	180	6
2.	TSS 2 MC UN 2	Napredni sistemi za izkoriščanje obnovljivih virov energije	30	10				30	30	0	70	110	180	6
3.		Modularni izbirni predmet	30	10					30	0	70	110	180	6

Legenda: Študijske obveznosti: P – predavanja, SV – seminarske vaje, TV – terenske vaje, RV – računalniške vaje, LV – laboratorijske vaje, KV – klasične vaje, KZ – konzultacije, OŠD = organizirano študijsko delo, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. 1 KT = 30 ur.

UNIVERZA V NOVEM MESTU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO
 Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19

SPLOŠNI IZBIRNI PREDMETI

Zap. Št.	UNIVERZITETNA KODA UČNE ENOTE	UČNA ENOTA	P	SV	OSTALE OBLIKE VAJ				Skupno vaje (V)	Druge oblike KZ	OŠD P+SV+V+KZ	IŠDŠ	LOŠ	KT
					TV	RV	LV	KV						
SPLOŠNI IZBIRNI PREDMETI														
1.	TSS 2 IPSpl UN 1	Napredni energetski sistemi	30	10				30	30	0	70	50	120	4
2.	TSS 2 IPSpl UN 2	Napredna avtomatizacija in robotizacija	30	10		15	15		30	0	70	50	120	4
3.	TSS 2 IPSpl UN 3	Napredne tehnike spajanja konstrukcijskih elementov	30	10			15	15	30	0	70	50	120	4
4.	TSS 2 IPSpl UN 4	Inteligentni obdelovani sistemi	30	10	10	20			30	0	70	50	120	4

Legenda: Študijske obveznosti: P – predavanja, SV – seminarske vaje, TV – terenske vaje, RV – računalniške vaje, LV – laboratorijske vaje, KV – klasične vaje, KZ – konzultacije, OŠD = organizirano študijsko delo, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. *1 KT = 30 ur.*

MODULARNI IZBIRNI PREDMETI

Zap. Št.	UNIVERZITETNA KODA UČNE ENOTE	UČNA ENOTA	P	SV	OSTALE OBLIKE VAJ				Skupno vaje (V)	Druge oblike (KZ)	OŠD P+SV+V+KZ	IŠDŠ	LOŠ	KT
					TV	RV	LV	KV						
MODULARNI IZBIRNI PREDMETI ZA MODUL A – INOVATIVNE TEHNOLOGIJE V STROJNIŠTVU														
1.	TSS 2 MA IP UN 1	Strojno učenje v inženirstvu	30	10		30			30	0	70	110	180	6
2.	TSS 2 MA IP UN 2	Aditivne in hibridne proizvodne tehnologije	30	10		15	15		30	0	70	110	180	6
3.	TSS 2 MA IP UN 3	Mikroizdelovalne tehnologije	30	10				30	30	0	70	110	180	6

MODULARNI IZBIRNI PREDMETI ZA MODUL B – INOVATIVNI SISTEMI V STROJNIŠTVU														
1.	TSS 2 MB IP UN 1	Digitalni dvojčki in pametne tovarne	30	10		30			30	0	70	110	180	6
2.	TSS 2 MB IP UN 2	Modeliranje dinamičnih sistemov	30	10				30	30	0	70	110	180	6
3.	TSS 2 MB IP UN 3	Optimizacijske metode v sodobnem konstruiranju	30	10		10		20	30	0	70	110	180	6

MODULARNI IZBIRNI PREDMETI ZA MODUL C – SONARAVNE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI														
1.	TSS 2 MC IP UN 1	Turbine in črpalke	30	10	10			20	30	0	70	110	180	6
2.	TSS 2 MC IP UN 2	Sodobne solarne tehnologije	30	10				30	30	0	70	110	180	6
3.	TSS 2 MC IP UN 3	Sistemi shranjevanja energije	30	10				30	30	0	70	110	180	6

Legenda: Študijske obveznosti: P – predavanja, SV – seminarske vaje, TV – terenske vaje, RV – računalniške vaje, LV – laboratorijske vaje, KV – klasične vaje, KZ – konzultacije, OŠD = organizirano študijsko delo, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. 1 KT = 30 ur.