

**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 2023/24***

Zap. Št.	Predmet	P	LV	V	OŠD	IŠDŠ	LOŠ	KT
<b>PRVI LETNIK</b>								
1.	Matematična fizika	30		45	75	135	210	7
2.	Proizvodne tehnologije	45	15	15	75	93	168	6
3.	Materiali	45	15	15	75	93	168	6
4.	Kemijska tehnologija	45		30	75	93	168	6
5.	Repetitorij iz fizike	30		30	60	80	140	5
6.	Elektrotehnika in elektronika	30		30	60	85	145	5
7.	Mehanika 1	30		30	60	93	153	6
8.	Informacijski sistemi	30	30		60	85	145	5
9.	Tehnična dokumentacija in prostorsko modeliranje	30	30		60	80	140	5
10.	Strojni elementi 1	30	15	15	60	85	145	5
11.	Strokovni tuji jezik	15		45	60	85	145	4
<b>SKUPAJ:</b>		<b>360</b>	<b>105</b>	<b>255</b>	<b>720</b>	<b>1007</b>	<b>1727</b>	<b>60</b>

Zap. Št.	Predmet	P	LV	V	OŠD	IŠDŠ	LOŠ	KT
<b>DRUGI LETNIK</b>								
1.	Izbrana poglavja iz matematične fizike	45		30	75	105	180	6
2.	Tehniška termodinamika	45	10	20	75	135	210	7
3.	Mehanika 2	45	10	20	75	93	168	6
4.	Tehniške meritve	45	30		75	93	168	6
5.	Metode komuniciranja	30		30	60	85	145	5
6.	CAE – računalniško podprt inženiring	45	30		75	135	210	7
7.	Energetski stroji in naprave	45	15	15	75	138	213	6
8.	Strojni elementi 2	45	15	15	75	138	213	6
9.	Planiranje in vodenje projektov	30	15	15	60	85	145	5
10.	Strokovna praksa				120	20	140	6
<b>SKUPAJ:</b>		<b>375</b>	<b>125</b>	<b>145</b>	<b>765</b>	<b>1027</b>	<b>1792</b>	<b>60</b>

Zap. Št.	Predmet	P	LV	V	OŠD	IŠDŠ	LOŠ	KT
<b>TRETJI LETNIK</b>								
1.	Obnovljivi viri energije	45	20	10	75	95	170	6
2.	Proizvodna logistika in vodenje proizvodnje	45	15	15	75	85	160	5
3.	<i>Izbirni modul</i>							
4.	Modularni predmet 1	45	15	15	75	100	175	6
5.	Modularni predmet 2	45	15	15	75	100	175	6
6.	Modularni predmet 3	45	15	15	75	100	175	6
7.	Izbirni predmet 1	45	15	15	75	100	175	6
8.	Strokovna praksa (8 tednov)				320	20	340	16
9.	Diplomska naloga			5	5	250	255	9
<b>SKUPAJ:</b>		<b>270</b>	<b>95</b>	<b>170</b>	<b>775</b>	<b>850</b>	<b>1625</b>	<b>60</b>

**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.	Predmet	P	LV	V	OŠD	IŠDŠ	LOŠ	KT
	<b>PROCESNO INŽENIRSTVO</b>							
1.	Prenos toplote in snovi	45	15	15	75	100	175	6
2.	Procesne naprave	45	15	15	75	100	175	6
3.	Avtomatizacija	45	15	15	75	100	175	6
	<b>RAZVOJ IZDELKOV</b>							
1.	Konstruiranje	45	15	15	75	100	175	6
2.	Napredni materiali	45	15	15	75	100	175	6
3.	Virtualni prototipi	45	15	15	75	100	175	6
	<b>TEHNOLOGIJE IN SISTEMI V STAVBAH</b>							
1.	Osnove KGH	45	15	15	75	100	175	6
2.	Prenos toplote v stavbah	45	15	15	75	100	175	6
3.	Energetski management	45	15	15	75	100	175	6
	<b>PROIZVODNO INŽENIRSTVO</b>							
1.	Obdelovalni stroji in naprave	45	15	15	75	100	175	6
2.	Strega in montaža	45	15	15	75	100	175	6
3.	Avtomatizacija in robotizacija	45	15	15	75	100	175	6

**IZBIRNI PREDMETI**

Zap. št.	Predmet	P	LV	V	OŠD	IŠDŠ	LOŠ	KT
1.	Mehanika tekočin	45	15	15	75	100	175	6
2.	Zagotavljanje kakovosti	45	15	15	75	100	175	6
3.	Hidravlični stroji	45	15	15	75	100	175	6
4.	Fizika materialov	45	15	15	75	100	175	6
5.	Pametne stavbe	45	15	15	75	100	175	6
6.	Hladilna tehnika	45	15	15	75	100	175	6
7.	Osnove krmilnih sistemov	45	15	15	75	100	175	6
8.	Orodja avtomatizacije	45	15	15	75	100	175	6
	Ekonomika in gospodarsko pravo	45	15	15	75	100	175	6

*Opomba:*

Študijske obveznosti: P = predavanja, LV = laboratorijske vaje, V = vaje, OŠD = organizirano študijsko delo, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke.