

**FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME**

Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19, fax: 07/ 393 00 13

**PREDMETNIK – 1. letnik – študijsko leto 2016/17**

Zap. Št.	Predmet	VP	Organizirano študijsko delo				OŠD	IŠDŠ		LOŠ	KT
			zimski		poletni			PD	IŠ		
			P	V	P	V					
<b>PRVI LETNIK</b>											
1.	Matematična fizika	NV	30	45			75	/	135	210	7
2.	Osnove tehnologij	TV	30	45			75	/	93	168	6
3.	Materiali	TV	45	30			75	/	93	168	6
4.	Kemijska tehnologija	NV	45	30			75	/	93	168	6
5.	Repetitorij iz fizike	DV	30	30			60	/	80	140	5
6.	Elektrotehnika in elektronika	TV			30	30	60	/	85	145	5
7.	Mehanika I.	TV			30	30	60	/	93	153	6
8.	Informacijski sistemi	TV			30	30	60	/	85	145	5
9.	Ekonomika	DV			30	30	60	/	80	140	5
10.	Mehanizmi 1	TV			30	30	60	/	85	145	5
11.	Strokovni tuji jezik	DV			15	45	60	/	85	145	4
<b>SKUPAJ:</b>			<b>180</b>	<b>180</b>	<b>165</b>	<b>195</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>1007</b>	<b>1727</b>	<b>60</b>

*Opomba:*

Študijske obveznosti (ŠO): P = predavanja, V = vaje, OŠD = organizirano študijsko delo, PD = projektno delo, IŠ = individualni študij, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. Vsebinsko področje (VP): NV= naravoslovne vede, TV= tehniške vede, DV= družbene vede (po šifrantu raziskovalnih področij in podpodročij MVZT).

**FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME**

Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19, fax: 07/ 393 00 13

***PREDMETNIK – 2. letnik***

<b>DRUGI LETNIK</b>											
1.	Izbrana poglavja iz matematične fizike	NV	45	30			75	/	105	180	6
2.	Tehniška termodinamika	TV	45	30			75	30	105	210	7
3.	Mehanika II.	TV	45	30			75	/	93	168	6
4.	Tehniške meritve	TV	45	30			75	/	93	168	6
5.	Gospodarsko pravo in lastnina	DV	30	30			60	/	85	145	5
6.	CAE – računalniško podprt inženiring	TV			45	30	75	30	105	210	7
7.	Energetski in delovni stroji	TV			45	30	75	45	93	213	6
8.	Mehanizmi 2	TV			30	30	60	/	85	145	5
9.	Izbirni predmet 1				45	30	75	30	70	175	6
10.	Strokovna praksa						120	/	20	140	6
<b>SKUPAJ:</b>			<b>210</b>	<b>150</b>	<b>165</b>	<b>120</b>	<b>765</b>	<b>135</b>	<b>854</b>	<b>1754</b>	<b>60</b>

*Opomba:*

Študijske obveznosti (ŠO): P = predavanja, V = vaje, OŠD = organizirano študijsko delo, PD = projektno delo, IŠ = individualni študij, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. Vsebinsko področje (VP): NV= naravoslovne vede, TV= tehniške vede, DV= družbene vede (po šifrantu raziskovalnih področij in podpodročij MVZT).

## FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME

Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19, fax: 07/ 393 00 13

### *PREDMETNIK – 3. letnik*

<b>TRETJI LETNIK</b>											
1.	Planiranje in vodenje projektov	TV	45	30			75	20	75	170	6
2.	Izbirni predmet 2		45	30			75	30	70	175	6
	<i>Izbirni modul</i>										
3.	Modularni predmet 1	TV	45	30			75	30	70	175	6
4.	Modularni predmet 2	TV	45	30			75	30	70	175	6
5.	Modularni predmet 3	TV	45	30			75	30	70	175	6
6.	Logistika	DV			30	30	60	20	65	145	5
7.	Strokovna praksa (8 tednov)						320		20	340	16
8.	Projektna diplomska naloga					20	20	130	120	270	9
<b>SKUPAJ:</b>			<b>225</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>775</b>	<b>290</b>	<b>560</b>	<b>1625</b>	<b>60</b>

*Opomba:*

Študijske obveznosti (ŠO): P = predavanja, V = vaje, OŠD = organizirano študijsko delo, PD = projektno delo, IŠ = individualni študij, IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke. Vsebinsko področje (VP): NV= naravoslovne vede, TV= tehniške vede, DV= družbene vede (po šifrantu raziskovalnih področij in podpodročij MVZT).

**FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME**

Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19, fax: 07/ 393 00 13

**IZBIRNI MODULI**

3. LETNIK	Organizirano študijsko delo	OŠD		IŠDŠ		LOŠ	KT
		zimski		poletni			
		P	V	P	V		
<b>Zap. št.</b>	<b>PROCESNO INŽENIRSTVO</b>						
1.	Toplotni procesi in tehnologije	45	30			75	30 70 175 6
2.	Procesne naprave	45	30			75	30 70 175 6
3.	Avtomatizacija in robotika	45	30			75	30 70 175 6
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90 210 525 18</b>
<b>Zap. št.</b>	<b>INFOINŽENIRSTVO</b>						
1.	Konstruiranje	45	30			75	30 70 175 6
2.	Avtomatizacija in robotika	45	30			75	30 70 175 6
3.	Virtualni prototipi	45	30			75	30 70 175 6
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90 210 525 18</b>
<b>Zap. št.</b>	<b>INDUSTRIJSKA ENERGETIKA</b>						
1.	Prenosniki toplote	45	30			75	30 70 175 6
2.	Generatorji toplote	45	30			75	30 70 175 6
3.	Industrijski energetski sistemi	45	30			75	30 70 175 6
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90 210 525 18</b>
<b>Zap. št.</b>	<b>TEHNOLOGIJE IN SISTEMI V STAVBAH</b>						
1.	Osnove KGH	45	30			75	30 70 175 6
2.	Prenos toplote in snovi v stavbah	45	30			75	30 70 175 6
3.	Energetski menedžment	45	30			75	30 70 175 6
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90 210 525 18</b>
<b>Zap. št.</b>	<b>IZBRANE TEHNOLOGIJE</b>						
1.	Tehnologije spajanja	45	30			75	30 70 175 6
2.	Tehnologije tankih plasti	45	30			75	30 70 175 6
3.	Vakuumska tehnologija	45	30			75	30 70 175 6
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90 210 525 18</b>
<b>Zap. št.</b>	<b>MERILNI INSTRUMENTI</b>						
1.	Merilni sistemi in instrumenti	45	30			75	30 70 175 6
2.	Dimenzijska analiza in načrtovanje eksperimentov	45	30			75	30 70 175 6
3.	Metrološka analiza merilnih sistemov	45	30			75	30 70 175 6
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90 210 525 18</b>
<b>Zap. št.</b>	<b>PROIZVODNO INŽENIRSTVO</b>						
1.	Obdelovalni stroji, orodja in priprave	45	30			75	30 70 175 6
2.	Mehanske tehnologije	45	30			75	30 70 175 6
3.	Konstruiranje	45	30			75	30 70 175 6
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90 210 525 18</b>

Študijske obveznosti (ŠO): P = predavanja, V = vaje, OŠD = organizirano študijsko delo, PD = projektno delo, IŠ = individualni študij,

IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke.

## FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME

Na Loko 2, p.p. 111, 8000 Novo mesto, tel.: 07/ 393 00 19, fax: 07/ 393 00 13

### IZBIRNI PREDMETI

2./3. LETNIK		Organiz. študij. delo		OŠD	IŠDŠ		LOŠ	KT
		zimski/poletni			PD	IŠ		
		P	V					
1.	Trženje	45	30	75	30	70	175	6
2.	Stroškovno računovodstvo	45	30	75	30	70	175	6
3.	Kadrovski menedžment	45	30	75	30	70	175	6
4.	Upravljanje proizvodnje	45	30	75	30	70	175	6
5.	Človeški viri	45	30	75	30	70	175	6
6.	Gospodarjenje z okoljem	45	30	75	30	70	175	6
7.	Obnovljivi viri energije	45	30	75	30	70	175	6
8.	Industrijsko oblikovanje	45	30	75	30	70	175	6
9.	Tehniška diagnostika in vzdrževanje	45	30	75	30	70	175	6
10.	Načrtovanje programske opreme	45	30	75	30	70	175	6
11.	Izbrana poglavja iz fizike	45	30	75	30	70	175	6
12.	Elektrika in inf. tehnologija v stavbah	45	30	75	30	70	175	6
13.	Hlajenje in hladilni sistemi	45	30	75	30	70	175	6
14.	Snovi in sistemi za gašenje požar.	45	30	75	30	70	175	6
15.	Osnove krmilnih sistemov	45	30	75	30	70	175	6
16.	Orodja avtomatizacije	45	30	75	30	70	175	6
17.	Osnove CNC tehnike in FMS	45	30	75	30	70	175	6

Študijske obveznosti (ŠO): P = predavanja, V = vaje, OŠD = organizirano študijsko delo, PD = projektno delo, IŠ = individualni študij,

IŠDŠ = individualno študijsko delo študenta, LOŠ = letna obremenitev študenta, KT = kreditne točke.