

**FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME**  
Na Loko 2, 8000 Novo mesto

Predmetnik:: visokošolski študijski program 2. stopnje **Tehnologije in sistemi v strojništvu**

Zap. št.	Učna enota	OŠD			OŠD	IŠD	LOŠ	KT
		P	V	LV				
<b>1. letnik</b>								
<b>Zimski semester</b>								
1.	Izbrana poglavja iz fizike	30	0	30	60	150	210	7
2.	Toplotne obdelave	30	0	30	60	150	210	7
3.	Numerična dinamika tekočin	45	15	30	90	150	240	8
4.	Numerično modeliranje trdnin	45	15	30	90	150	240	8
<b>Letni semester</b>								
5.	Metode raziskovanja	15	15	0	30	90	120	4
6.	Sodobni obdelovalni sistemi	30	0	30	60	120	180	6
7.	Računalniško podprti teh. procesi (CAD/CAM in CIM)	30	0	30	60	120	180	6
8.	Mehatronika	45	30	0	75	135	210	7
9.	Virtualni prototipi	45	0	30	75	135	210	7
	<b>SKUPAJ</b>	<b>315</b>	<b>75</b>	<b>210</b>	<b>600</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>
<b>2. letnik</b>								
<b>Zimski semester</b>								
10.	Modul: predmet 1	45	15	30	90	150	240	8
11.	predmet 2	45	15	30	90	150	240	8
12.	Izbirni predmet 1	45	15	30	90	120	210	7
13.	Izbirni predmet 2	45	15	30	90	120	210	7
<b>Letni semester</b>								
14.	Magistrski seminar	0	30		30	120	150	5
15.	Magistrsko delo				0	750	750	25
	<b>SKUPAJ</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>390</b>	<b>1410</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

OBVEZA PO LETNIKIH	P	V	LV	OŠD	IŠDŠ	LOŠ	ECTS
1. letnik	315	75	210	600	1200	1800	<b>60</b>
2. letnik	180	90	120	390	1410	1800	<b>60</b>
<b>SKUPAJ V URAH:</b>	<b>495</b>	<b>165</b>	<b>330</b>	<b>990</b>	<b>2610</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>

Tabela: Izbirni moduli

Zap. št.	Modul	OŠD			OŠD	IŠDŠ	LOŠ	KT
		P	V	LV				
<b>MODUL 1: Inovativne tehnologije v strojništvu</b>								
1.	Obdelovalni pripomočki in priprave	45	15	30	90	150	240	8
2.	Tehnologije spajanja materialov	45	15	30	90	150	240	8
<b>MODUL 2: Inovativni sistemi v strojništvu</b>								
1.	Konstruiranje naprav	45	15	30	90	150	240	8
2.	Načrtovanje proizvodnje	45	15	30	90	150	240	8
<b>MODUL 3: Sonaravne tehnologije in sistemi</b>								
1.	Energetske tehnologije	45	15	30	90	150	240	8
2.	Energetski sistemi	45	15	30	90	150	240	8
<b>SKUPAJ V MODULU</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>480</b>	<b>16</b>

Tabela: Izbirni predmeti

Zap. št.	Predmet	Org. štud. delo			OŠD	IŠDŠ	LOŠ	KT
		P	V	LV				
1.	Hidravlični stroji za obnovljive vire energije	45	15	30	90	120	210	7
2.	Toplotne naprave -KGH	45	15	30	90	120	210	7
3.	Povratni inženiring	45	15	30	90	120	210	7
4.	Merilni instrumenti in načrtovanje eksperimentov	45	15	30	90	120	210	7
5.	Procesna tehnika	45	15	30	90	120	210	7
6.	Oblikovanje izdelkov	45	15	30	90	120	210	7
7.	Stohastični procesi v inženirstvu	45	15	30	90	120	210	7
8.	Tehnologije tankih plasti	45	15	30	90	120	210	7

Legenda:

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