

INŽENJERSKE TEHNOLOGIJE (240 ECTS)

1. Softversko inženjerstvo
2. Automatika i robotika
3. Elektrotehnika i računarstvo
4. Mašinsko inženjerstvo
5. Medijska tehnika i tehnologije

R. br	Šifra	Naziv predmeta	S		STATUS	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	EL01	Matematika 1	1		O	2	2		7
2.	EL02	Informatika	1		O	2	2		7
3.	EL03	Menadžment	1		O	2	2		5
4.	EL04	Engleski jezik 1	1		O	2	2		6
5.	EL05	Izborni predmet 1	1		IB	2	2		5
		Uvod u programiranje							
		Procesna automatika							
		Analogna elektronika							
		Uvod u tehnologiju i materijale							
		Audio tehnologija							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	EL06	Matematika 2	2		O	2	2		7
7.	EL07	Fizika 1	2		O	2	2		7
8.	EL08	Elektrotehnika 1	2		O	2	2		5
9.	EL09	Engleski jezik 2	2		O	2	2		6
10.	EL10	Izborni predmet 2	2		IB	2	2		5
		Teorija algoritma							
		Robotika i automatizacija							
		Digitalna elektronika							
		Tehnička mehanika							
		Video tehnologija							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
DRUGA GODINA									
1.	EL11	Automatsko upravljanje	3		O	2	2		7
2.	EL12	Fizika 2	3		O	2	2		7
3.	EL13	Statistika i vjerovatnoća	3		O	2	2		5
4.	EL14	Poslovno pravo	3		O	2	2		6
5.	EL15	Izborni predmet 3	3		IB	2	2		5
		Algoritmi i strukture podataka							
		Upravljački algoritmi							
		Organizacija računara							
		Mašinski materijali							
		Kompresija audio i video signala							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	EL16	Baze podataka	4		O	2	2		7
7.	EL17	Digitalne metode i tehnologije	4		O	2	2		7
8.	EL18	Mjerenja i metrologija	4		O	2	2		5

R. br	Šifra	Naziv predmeta	S	STATUS	Časovi aktivne nastave			ECTS
					P	V	KV	
9.	EL19	Poslovna i radna etika	4	O	2	2		6
10.	EL20	<i>Izborni predmet 4</i>	4	IB	2	2		5
		Objektno orijentisano programiranje						
		Digitalni sistemi automatskog upravljanja						
		Arhitektura računara						
		Mašinski elementi						
		Multimedijalni sistemi						
Ukupno časova:					10	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija					300	300		60
TREĆA GODINA								
1.	EL21	Numeričko modelovanje u inženjerstvu	5	O	2	2		7
2.	EL22	Operaciona istraživanja	5	O	2	2		7
3.	EL23	Upravljanje projektima	5	O	2	2		5
4.	EL24	Psihologija rada i organizacije	5	O	2	2		6
5.	EL25	<i>Izborni predmet 5</i>	5	IB	2	2		5
		Razvoj web aplikacija						
		Inteligentno upravljanje						
		Mikrokontroleri i ugrađeni sistemi						
		Tehnička dokumentacija i CAD						
		Digitalni mediji i online novinarstvo						
Ukupno časova:					10	10		30
6.	EL26	Diferencijalne jednačine	6	O	2	2		7
7.	EL27	Osnove ekološkog inženjerstva	6	O	2	2		7
8.	EL28	Osnovi zaštite na radu	6	O	2	2		5
9.	EL29	Primjena računara u inženjerstvu	6	O	2	2		6
10.	EL30	<i>Izborni predmet 6</i>	6	IB	2	2		5
		Upravljanje softverskim projektima						
		Implementacija automatskih sistema						
		Računarske mreže						
		Dinamika mašina i vibracije						
		Postprodukcija i specijalni efekti						
Ukupno časova:					10	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija					300	300		60
ČETVRTA GODINA								
1.	EL31	Upravljanje kvalitetom	7	O	2	2		7
2.	EL32	Elektronsko poslovanje	7	O	2	2		7
3.	EL33	Reinženjering	7	O	2	2		5
4.	EL34	Upravljanje znanjem	7	O	2	2		6
5.	EL35	<i>Izborni predmet 7</i>	7	IB	2	2		5
		Projektovanje softvera						

R. br	Šifra	Naziv predmeta	S		STATUS	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
		Automatizacija proizvodnih sistema							
		Projektovanje mikroprocesorskih sistema							
		Projektovanje proizvodnih sistema							
		Tehnologija za direktni prenos sadržaja							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	EL36	Stručna praksa	8		O				20
7.	EL37	Diplomski rad	8		O		20		10
Ukupno časova:						0	20		
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija						150	450		60
Ukupno ECTS bodova na studijskom programu						240			