

INŽENJERSKE TEHNOLOGIJE (180 ECTS)

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

Redbr	Šifra	Naziv predmeta	S		STATUS	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	IT01	Matematika 1	1		O	2	2		7
2.	IT02	Informatika	1		O	2	2		7
3.	IT03	Menadžment	1		O	2	2		5
4.	IT04	Engleski jezik 1	1		O	2	2		6
5.	IT05	Izborni predmet 1	1		IB	2	2		5
		Uvod u programiranje							
		Procesna automatika							
		Analogna elektronika							
		Uvod u tehnologiju i materijale							
		Audio tehnologija							
		Organizacija i tehnologija drumskog saobraćaja							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	IT06	Matematika 2	2		O	2	2		7
7.	IT07	Fizika 1	2		O	2	2		7
8.	IT08	Elektrotehnika 1	2		O	2	2		5
9.	IT09	Engleski jezik 2	2		O	2	2		6
10.	IT10	Izborni predmet 2	2		IB	2	2		5
		Teorija algoritma							
		Robotika i automatizacija							
		Digitalna elektronika							
		Tehnička mehanika							
		Video tehnologija							
		Mehatronika motornih vozila							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
DRUGA GODINA									
1.	IT11	Automatsko upravljanje	3		O	2	2		7
2.	IT12	Fizika 2	3		O	2	2		7
3.	IT13	Statistika i vjerovatnoća	3		O	2	2		5
4.	IT14	Poslovno pravo	3		O	2	2		6
5.	IT15	Izborni predmet 3	3		IB	2	2		5
		Algoritmi i strukture podataka							
		Upravljački algoritmi							
		Organizacija računara							
		Mašinski materijali							
		Kompresija audio i video signala							
		Tehnologija održavanja motornih vozila							

Redbr	Šifra	Naziv predmeta	S		STATUS	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
Ukupno časova:						10	10		30
6.	IT16	Baze podataka	4		O	2	2		7
7.	IT17	Digitalne metode i tehnologije	4		O	2	2		7
8.	IT18	Mjerenja i metrologija	4		O	2	2		5
9.	IT19	Poslovna i radna etika	4		O	2	2		6
10.	IT20	Izborni predmet 4	4		IB	2	2		5
		Objektno orijentisano programiranje							
		Digitalni sistemi automatskog upravljanja							
		Arhitektura računara							
		Mašinski elementi							
		Multimedijalni sistemi							
		Motorna vozila							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
TREĆA GODINA									
1.	IT21	Numeričko modelovanje u inženjerstvu	5		O	2	2		7
2.	IT22	Operaciona istraživanja	5		O	2	2		7
3.	IT23	Upravljanje projektima	5		O	2	2		5
4.	IT24	Psihologija rada i organizacije	5		O	2	2		6
5.	IT25	Izborni predmet 5	5		IB	2	2		5
		Razvoj web aplikacija							
		Inteligentno upravljanje							
		Mikrokontroleri i ugrađeni sistemi							
		Tehnička dokumentacija i CAD							
		Digitalni mediji i online novinarstvo							
		Ekspertize saobraćajnih nezgoda							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	IT26	Diferencijalne jednačine	6		O	2	2		7
7.	IT27	Osnove ekološkog inženjerstva	6		O	2	2		7
8.	IT28	Osnovi zaštite na radu	6		O	2	2		5
9.	IT29	Primjena računara u inženjerstvu	6		O	2	2		6
10.	IT30	Diplomski rad	6		O	2	2		5
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
Ukupno ECTS bodova na studijskom programu						180			