

Red br	Šifra	Naziv predmeta	S		STAT US	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	PM01	Matematika 1	1		O	2	2		7
2.	PM02	Nacrtna geometrija	1		O	2	2		7
3.	PM03	Informatika	1		O	2	2		5
4.	PM04	Engleski jezik 1	1		O	2	2		6
5.	PM05	Izborni predmet 1	1		IB	2	2		5
		Alati i pribori							
		Motori SUS							
		Tehnička fizika							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	PM06	Matematika 2	2		O	2	2		7
7.	PM07	Fizika 1	2		O	2	2		7
8.	PM08	Mehatronika	2		O	2	2		5
9.	PM09	Engleski jezik 2	2		O	2	2		6
10.	PM10	Izborni predmet 2	2		IB	2	2		5
		Obrada deformisanjem							
		Motorna vozila							
		Mehatronika motornih vozila							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
DRUGA GODINA									
1.	PM11	Termodinamika	3		O	2	2		7
2.	PM12	Menadžment	3		O	2	2		7
3.	PM13	Automatsko upravljanje	3		O	2	2		5
4.	PM14	Fizika 2	3		O	2	2		6
5.	PM15	Izborni predmet 3	3		IB	2	2		5
		Procesna automatika							
		Tehnologija održavanja motornih vozila							
		Mehanizmi u mehatronici							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	PM16	Mašinski materijali	4		O	2	2		7
7.	PM17	Mašinski elementi	4		O	2	2		7
8.	PM18	Tehnologija mašinske obrade	4		O	2	2		5
9.	PM19	Zavarivanje i tehnička obrada	4		O	2	2		6
10.	PM20	Izborni predmet 4	4		IB	2	2		5
		Upravljanje projektima							
		Dinamika motora SUS							
		Robotika i autmatizacija							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
TREĆA GODINA									
1.	PM21	Otpornost materijala	5		O	2	2		7

2.	PM22	Upravljanje kvalitetom	5		O	2	2		7
3.	PM23	Elektrotehnika	5		O	2	2		5
4.	PM24	Hidraulika i pneumatika	5		O	2	2		6
5.	PM25	<i>Izborni predmet 5</i>	5		IB	2	2		5
		Poslovna i radna etika							
		Tehnička dokumentacija i CAD							
		Mehatronika građevinskih mašina							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	PM26	Mehanika fluida	6		O	2	2		7
7.	PM27	Tehnička mehanika	6		O	2	2		7
8.	PM28	Statistika i vjerovatnoća	6		O	2	2		5
9.	PM29	Poslovno pravo	6		O	2	2		6
10.	PM30	<i>Izborni predmet 6</i>	6		IB	2	2		5
		Digitalne metode i tehnologije							
		Ispitivanje i eksploatacija motora							
		Senzori i aktuatori							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
ČETVRTA GODINA									
1.	PM30	Numeričko modelovanje u inženjerstvu	7		O	2	2		7
2.	PM30	Mjerenja i metrologija	7		O	2	2		7
3.	PM30	Osnovi zaštite na radu	7		O	2	2		5
4.	PM30	Dinamika mašina i vibracije	7		O	2	2		6
5.	PM30	<i>Izborni predmet 7</i>	7		IB	2	2		5
		Osnovi ekološkog inženjerstva							
		Tehnički pregled i unutrašnja kontrola							
		Implementacija automatskih sistema							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	PM36	Stručna praksa	8		O				20
7.	PM37	<i>Diplomski rad</i>	8		O		20		10
Ukupno časova:						0	20		
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija						150	450		60