

1. letnik, 1. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.			
1.	Matematika za inženirje 1	Simon Špacapan	30	0	50			70	150	5
2.	Osnove elektrotehnike za mehatronike	Peter Kitak	30	0	30			90	150	5
3.	Meritve	Bojan Gergič	40	0	45			95	180	6
4.	Gradiva	Ivan Anžel, Franc Zupanič	40	0	37			103	180	6
5.	Tehniška dokumentacija	Nenad Gubeljak	40	5	30			75	150	5
6.	Tehniškoračunanje	Suzana Uran	15	0	30			45	90	3
SKUPAJ			195	5	222			478	900	30
DELEŽ			21,7%	0,5%	24,7%			53,1%	100%	

1. letnik, 2. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.			
1.	Matematika za inženirje 2	Simon Špacapan	30	0	35			55	120	4
2.	Strojni elementi	Zoran Ren, Srečko Glodež	50	0	52			138	240	8
3.	Tehniška mehanika za mehatronike	Timi Karner, Marko Kegl	40	0	25			85	150	5
4.	Računalništvo	Dušan Gleich	30	0	45			105	180	6
5.	Internetne tehnologije	Zdravko Kačič	30	0	30			60	120	4
6.	Angleščina – jezik stroke	Nataša Potočnik	30	15	0			45	90	3
SKUPAJ			210	15	187			488	900	30
DELEŽ			23,3%	1,7%	20,8%			54,2%	100%	

2. letnik, 3. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.			
1.	Tehnološkisistemi	Tomaž Brajliah	40	5	47			118	210	7
2.	Računalniško podprto inženirstvo	Bojan Dolšak	12	5	20			53	90	3
3.	Regulacijska tehnika I	Riko Šafarič	40	0	30			80	150	5
4.	Osnove procesne tehnike in varstva okolja	Matjaž Hriberšek, Niko Samec	18	0	17			55	90	3
5.	Gradnja mehatronskih sistemov	Suzana Uran	40	0	45			95	180	6
6.	Projekt I		0	60	0			120	180	6
SKUPAJ			150	70	159			521	900	30
DELEŽ			16,7%	7,8%	17,7%			57,8%	100%	

2. letnik, 4. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.			
1.	Senzorska tehnika I	Denis Đonlagić	30	0	30			90	150	5
2.	Krmilniki in mikroračunalniki	Janez Pogorelc	40	0	30			80	150	5
3.	Industrijska elektronika	Franc Mihalič	30	0	30			90	150	5
4.	Krmilna tehnika	Uroš Župerl, Darko Lovrec	12	5	22			111	150	5
5.	Izbirni predmet*		25	0	25			130	180	6
6.	Projekt II		0	60	0			60	120	4
SKUPAJ			137	65	137			561	900	30
DELEŽ			15,2%	7,2%	15,2%			62,3%	100%	

3. letnik, 5. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.			
1.	Izbirni predmet***		25	0	52			103	180	6
2.	Avtomatizacija proizvodnih obratov	Aleš Hace	30	0	30			120	180	6
3.	Gibalni mehanizmi	Timi Karner, Marko Kegl	25	12	40			103	180	6
4.	Izbirni predmet* FERI		30	0	30*** *			120	180	6
5.	Izbirni predmet* FS		30	0	30*** *			120	180	6
SKUPAJ*			140	12	182			566	900	30
DELEŽ*			15,5%	1,4%	20,2%			62,9%	100%	

3. letnik, 6. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.			
	Robotika II	Aleš Hace	30	0	30			90	150	5
	Praktično usposabljanje	Igor Nahtigal, Janez Pogorelc	0	0	0			450	450	15
	Diplomsko delo		0	0	0		20**	280	300	10
SKUPAJ			30	0	30		20	820	900	30
DELEŽ			3,3%	0%	3,3%		2,2%	91,1%	100%	

*povprečne vrednosti glede na razporeditev ur pri izbirnih predmetih

**kontaktne ure pri diplomskem delu so mišljene kot individualne konzultacije z mentorjem

***obvezno je potrebno iz nabora izbirnih predmetov izbrati: Industrijsko robotiko ali Robotiko I (razporeditev ur v tabeli ustreza predmetu Industrijska robotika)

**** število ur odvisno od izbranega izbirnega predmeta

Izbirni predmeti FS										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.			
1.	Industrijskarobotika	Timi Karner, Janez Gotlih	25	0	52			103	180	6
2.	Hidravlika in pnevmatika	Darko Lovrec	20	5	15			140	180	6
3.	Prilagodljivi obdelovalni sistemi	Simon Klančnik	25	5	10			140	180	6
4.	Orodja in priprave	Uroš Župerl	20	0	20			140	180	6
5.	Oprema in diagnostika motorjev	Breda Kegl	20	10	10			140	180	6
6.	Računalniške simulacije v konstrukterstvu	Miran Ulbin	17	3	20			140	180	6
7.	Vzdrževanje mehatronskih sistemov	Darko Lovrec, Mitja Kastrevc	20	5	15			140	180	6
SKUPAJ										

V primeru, da se na študijski program oziroma izbirni predmet vpiše manjše število študentov (manj kot 10), se program oziroma izbirni predmet izvede v obliki konzultacij v obsegu najmanj 10% kontaktnih ur, pri čemer se preostale kontaktne ure izvedejo v obliki samostojnega dela študentov po navodilih nosilca oziroma izvajalca predmeta.