

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik – Avtomatika in informatika – XY10

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur						
					zim.	pol.	zimski	poletni		jesenski	
000586	Sašo Blažič	64200	Digitalno vodenje	6	3-0-2			09.02.	29.06.		23.08.
000510	Simon Dobrišek	64203	Razpoznavanje vzorcev	6	3-0-2			26.01.	11.06.		26.08.
000005	Maja Atanasijević-Kunc	64204	Metode modeliranja	6	3-0-2			03.02.	18.06.		30.08.
000748	Janez Perš	64206	Računalniški vid	6	3-0-2			29.01.	03.06.		25.08.
			Izbirni predmet**	6	3-0-2			21.01.	22.06.		01.09.
0003080 00542	Janko Drnovšek Jovan Bojkovski	64205	Avtomatizirani in virtualni merilni sistemi	6		3-0-2		20.01.	02.06.	15.06.	24.08.
000748	Janez Perš	64202	Vgradni sistemi	6		2-0-3		25.01.	10.06.	30.06.	27.08.
000510	Simon Dobrišek	64207	Informacija in kodi	6		3-0-2		29.01.	17.06.	01.07.	02.09.
			Izbirni modul A, B, C, D, E, F, G***	12		6-0-4		02.02. 05.02	08.06. 15.06.	24.06. 28.06.	06.09. 31.08.

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik – Biomedicinska tehnika – XY20

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000358 000567	Damijan Miklavčič Tadej Kotnik	64208	Biološki sistemi	6	3-0-2		12.02.	03.06.		23.08.
000811	Tomaž Vrtovec	64209	Biomedicinska informatika	6	3-0-2		09.02.	11.06.		25.08.
000551	Alenka Maček Lebar	64210	Meritve in senzorji v biomedicini	6	3-0-2		28.01.	18.06.		03.09.
000504	Tomaž Jarm	64211	Biomedicinska elektronika	6	3-0-2		03.02.	29.06.		30.08.
			Izbirni predmet**	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
000358 000551	Damijan Miklavčič Alenka Maček Lebar	64212	Nevrokibernetika	6		3-0-2	20.01.	04.06.	18.06.	07.09.
000504	Tomaž Jarm	64213	Obdelava biomedicinskih signalov	6		3-0-2	25.01.	10.06.	23.06.	27.08.
000563 000871	Boštjan Likar Miran Buermen	64214	Biomedicinske slikovne tehnologije	6		3-0-2	29.01.	17.06.	01.07.	24.08.
			Izbirni modul A, B, C, D, E, F, G***	12		6-0-4	02.02. 05.02.	08.06. 15.06.	24.06. 28.06.	06.09. 31.08.

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik - Elektroenergetika – XY30

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000536	Andrej Košir	64215	Vezja in signali v energetiki	6	3-2-0		25.01.	18.06.		27.08.
001019	Marko Čepin	64216	Konvencionalni viri električne energije	6	3-0-2		05.02.	11.06.		26.08.
000290 000796	Rafael Mihalič Valentin Ažbe	64217	Motnje v elektroenergetskem sistemu	6	3-0-2		01.02.	03.06.		02.09.
000508	Damijan Miljavec	64218	Generatorji in transformatorji	6	3-0-2		09.02.	29.06.		31.08.
			Izbirni predmet**	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
000778	Miloš Pantoš	64219	Načrtovanje in vzdrževanje EES	6		3-0-2	20.01.	04.06.	18.06.	23.08.
000439	Grega Bizjak	64220	Razdelilna in industrijska omrežja	6		3-0-2	25.01.	10.06.	23.06.	25.08.
000292	Rastko Fišer	64221	Elektromotorski pogoni	6		3-0-2	29.01.	17.06.	01.07.	03.09.
			Izbirni modul A, B, C, D, E, F, G***	12		6-0-4	02.02. 05.02.	08.06. 15.06.	24.06. 28.06.	06.09. 31.08.

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik - Elektronika – XY40

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni	jesenski	
					zim.	pol.				
000210	Sašo Tomažič	64222	Prenosni sistemi	6	3-0-2		Ustni izpit			
000700	Matej Možek	64223	Načrtovanje digitalnih vezij	6	3-0-2		09.02.	29.06.	31.08.	
000467	Marko Topič	64224	Nelinearna elektronska vezja	6	3-0-2		28.01.	18.06.	25.08.	
000401	Tadej Tuma	64225	Analiza in optimizacija vezij	6	3-0-2		03.02.	11.06.	30.08.	
			Izbirni predmet**	6	3-0-2		21.01.	22.06.	01.09.	
000434	Franc Smole	64226	Nanoelektronika	6		3-0-2	20.01.	02.06.	18.06.	27.08.
000696	Gregor Klančar	64227	Vodenje sistemov	6		3-0-2	25.01.	10.06.	30.06.	24.08.
000843	Aleksander Sešek	64228	Analogna integrirana vezja in sistemi	6		3-0-2	29.01.	17.06.	01.07.	03.09.
			Izbirni modul A, B, C, D, E, F, G***	12		6-0-4	02.02. 05.02.	08.06. 15.06.	24.06. 28.06.	06.09. 31.08.

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik – Mehatronika – XY50

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000536	Andrej Košir	64215	Vezja in signali v energetiki	6	3-2-0		25.01.	18.06.		27.08.
001019	Marko Čepin	64216	Konvencionalni viri električne energije	6	3-0-2		05.02.	11.06.		26.08.
000508	Damijan Miljavec	64218	Generatorji in transformatorji	6	3-0-2		09.02.	29.06.		31.08.
000550	Peter Zajec	64229	Industrijska elektronika	6	3-0-2		01.02.	03.06.		02.09.
			Izbirni predmet**	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
000412	Danjel Vončina	64230	Digitalno procesiranje v mehatroniki I	6		3-0-2	20.01.	04.06.	18.06.	24.08.
000327	Vanja Ambrožič	64231S	Električni servo sistemi	6		3-0-2	25.01.	10.06.	23.06.	25.08.
000292	Rastko Fišer	64221	Elektromotorski pogoni	6		3-0-2	29.01.	17.06.	01.07.	03.09.
			Izbirni modul A, B, C, D, E, F, G***	12		6-0-4	02.02. 05.02.	08.06. 15.06.	24.06. 28.06.	06.09. 31.08.

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik - Robotika – XY60

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur					
					zim.	pol.		poletni		jesenski
000586	Sašo Blažič	64200	Digitalno vodenje	6	3-0-2		09.02.	29.06.		23.08.
000313	Marko Munih	64232	Kinematika in dinamika robotov	6	3-0-2		01.02.	18.06.		30.08.
0003080 0000200 0542	Janko Drnovšek Dušan Agrež Jovan Bojkovski	64233	Kompleksni merilni sistemi	6	3-0-2		05.02.	03.06.		25.08.
0005540 00632	Roman Kamnik Domen Hudoklin	64234	Robotski in merilni vgrajeni sistemi	6	2-0-3		28.01.	11.06.		03.09.
			Izbirni predmet**	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
0003080 00542	Janko Drnovšek Jovan Bojkovski	64205	Avtomatizirani in virtualni merilni sistemi	6		3-0-2	20.01.	02.06.	15.06.	24.08.
6409313	Žiga Špiclin	64235	Robotski vid	6		3-0-2	25.01.	10.06.	30.06.	27.08.
000615	Matjaž Mihelj	64236	Vodenje robotov	6		2-0-3	29.01.	17.06.	01.07.	02.09.
			Izbirni modul A, B, C, D, E, F, G***	12		6-0-4	02.02. 05.02.	08.06. 15.06.	24.06. 28.06.	06.09. 31.08.

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik – Informacijsko komunikacijske tehnologije (IKT) – XY80

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur					
					zim.	pol.	zimski	poletni		jesenski
000592 000608	Andrej Kos Matevž Pustišek	64237S	Internetna omrežja I	6	3-0-2		01.02.	03.06.		30.08.
000811	Tomaž Vrtovec	64238	Obdelava slik in videa	6	3-0-2		05.02.	29.06.		25.08.
000881	Urban Sedlar	64239S	Programska oprema komunikacijskih sistemov	6	3-0-2		27.01.	11.06.		27.08.
000301	Matjaž Vidmar	64240	Antene in razširjanje valov	6	3-0-2		09.02.	29.06.		03.09.
			Izbirni predmet**	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
000301	Matjaž Vidmar	64241	Optične komunikacije	6		3-0-2	29.01.	04.06.	18.06.	06.09.
000016 000736	Janez Bešter Iztok Humar	64242S	Načrtovanje in upravljanje komunikacijskih sistemov	6		3-0-2	20.01.	10.06.	30.06.	02.09.
000536	Andrej Košir	64243	Optimizacija v telekomunikacijah	6		3-0-2	25.01.	17.06.	01.07.	26.08.
			Izbirni modul A, B, C, D, E, F, G***	12		3-0-2	02.02. 05.02	08.06. 15.06.	24.06. 28.06.	06.09. 31.08.
študent izbere en izbirni predmet in en izbirni modul				Σ 60						

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik – splošni izbirni predmeti**

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000962	Simon Dobrišek	64250	Umetni inteligentni sistemi – izvajanje v ang.	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
000615 000554 000879	Matjaž Mihelj Roman Kamnik Janez Podobnik	64251	Načrtovanje elektro-mehanskih izdelkov	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
000551	Alenka Maček Lebar	64252	Numerično modeliranje fizikalnih pojavov v tehniki, biologiji in medicini	6	2-0-3		21.01.	22.06.		01.09.
000694	Marko Jankovec	64253	Konstruiranje elektronskih naprav – izvajanje v ang. jeziku	6	3-0-2		21.01.	22.06.		01.09.
000439	Grega Bizjak	64254	Svetlobna tehnika – izvajanje v ang. jeziku	6	2-0-3		21.01.	22.06.		01.09.
000327	Vanja Ambrožič	64255	Mehatronske sistemi	6	2-0-3		21.01.	22.06.		01.09.
000301	Matjaž Vidmar	64304S	Visokofrekvenčna tehnika*	6	3-0-2		05.02.	15.06.		31.08.
000528 000755 001176	Gregor Dolinar Melita Hajdinjak Nik Stopar	64257	Uporabna statistika	6	4-0-1		21.01.	22.06.		01.09.

* predmet se bo v 2020/21 izvajal prvič kot izbirni v 1. letniku in v 2. letniku IKT kot modulski predmet

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 1. letnik – moduli*** (Študent izbere en izbirni strokovni modul v obsegu 12 KT izmed ponujenih izbirnih modulov, ki se izvajajo v poletnem semestru. Izbirni moduli vsebujejo po dva vezana predmeta. Študent ne more izbirati predmetov iz različnih modulov)

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		Izpitni roki			
					zim.	pol.	zimski	poletni		jesenski
000388	Igor Škrjanc	64258	Modul A: Inteligentni sistemi za podporo odločanju–izvajanje v ang.	6		3-0-2	02.02.	08.06.	24.06.	06.09.
000586	Sašo Blažič	64259	Modul A: Identifikacija –izvajanje v ang.	6		3-0-2	05.02.	15.06.	28.06.	31.08.
000308 000683	Janko Drnovšek Gaber Begeš	64260	Modul B: Evropska tehniška zakonodaja in infrastruktura	6		3-0-2	02.02.	08.06.	24.06.	06.09.
000308 000683	Janko Drnovšek Gaber Begeš	64261	Modul B: Tehniška kakovost	6		3-0-2	05.02.	15.06.	28.06.	31.08.
000615 001644	Matjaž Mihelj Aleš Ude	64262	Modul C: Roboti v stiku s človekom – izvajanje v ang.	6		2-0-3	02.02.	08.06.	24.06.	06.09.
000554	Roman Kamnik	64263	Modul C: Biomehanika – izvajanje v ang. jeziku	6		3-0-2	05.02.	15.06.	28.06.	31.08.
000659	Janez Krč	64264S	Modul D: Fotonika	6		3-0-2	02.02.	08.06.	24.06.	06.09.
000402	Andrej Žemva	64265S	Modul D: Preizkušanje elektronskih vezij	6		3-0-2	05.02.	15.06.	28.06.	31.08.
001019 000778	Marko Čepin Miloš Pantoš	64266	Modul E: Alternativni viri električne energije in energetska trgi–izvajanje v ang.	6		3-0-2	02.02.	08.06.	24.06.	06.09.
000290	Rafael Mihalič	64267	Modul E: Energetika –izvajanje v ang.	6		3-1-1	05.02.	15.06.	28.06.	31.08.
000550	Peter Zajec	64268	Modul F: Elektronske napajalne naprave	6		2-0-3	02.02.	08.06.	24.06.	06.09.
000412	Danjel Vončina	64269	Modul F: Materiali in tehnologije	6		4-0-1	05.02.	15.06.	28.06.	31.08.
000812	Jaka Sodnik	64270	Modul G: Terminalske naprave in uporabniški vmesniki	6		3-0-2	02.02.	08.06.	24.06.	06.09.
000016 000608	Janez Bešter Matevž Pustišek	64271S	Modul G: Mobilnost in internet stvari	6		3-0-2	05.02.	15.06.	28.06.	31.08.

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik – Avtomatika in informatika – XY10

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur						
					zim.	pol.	zimski	poletni	jesenski		
000696	Greor Klančar	64272	Avtonomni mobilni sistemi	6	3-0-2			05.02.	15.06.		24.08.
			Izbirni modul H ali I***								
			Izbirni predmet**	6				22.01.	22.06.		01.09.
000473	Gašper Mušič	64273	Modul H: Proizvodni management	6	3-0-2			28.01.	04.06.		25.08.
000473	Gašper Mušič	64319	Modul H: Industrijska informatika	6	3-0-2			02.02.	10.06.		30.08.
000473	Gašper Mušič	64275	Modul H: Seminar iz inteligentnega vodenja	6	1-0-4			10.02.	30.06.		03.09.
000748	Janez Perš	64276	Modul I: Slikovne tehnologije	6	2-0-3			28.01.	04.06.		25.08.
000510	Simon Dobrišek	64277	Modul I: Govorne tehnologije	6	3-0-2			02.02.	10.06.		30.08.
000938	Vitimir Štruc	64278	Modul I: Seminar iz biometričnih sistemov	6	1-0-4			10.02.	30.06.		03.09.
		64313	Magistrsko delo	30							

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik – Biomedicinska tehnika – XY20

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
640931	Žiga Špiclin	64279	Analiza medicinskih slik	6	3-0-2		28.01.	04.06.		25.08.
000388	Igor Škrjanc	64280	Inteligentne metode raziskovanja podatkov v biomedicini	6	3-0-2		05.02.	10.06.		30.08.
000567 001559	Tadej Kotnik Peter Gajšek	64281	Bioelektromagnetika	6	3-0-2		02.02.	15.06.		27.08.
000358 640931	Damijan Miklavčič Žiga Špiclin	64282	Seminar iz biomedicinske tehnike	6	1-0-4		10.02.	30.06.		03.09.
			Izbirni predmet**	6			22.01.	22.06.		01.09.
		64313	Magistrsko delo	30						

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik - Elektroenergetika – XY30

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur					
					zim.	pol.		zimski	poletni	jesenski
000290	Rafael Mihalič	64283	Dinamični pojavi v elektroenergetskih sistemih	6	3-0-2		28.01.	04.06.		25.08.
000778	Miloš Pantoš	64284	Zaščita in vodenje elektroenergetskih sistemov	6	3-0-2		05.02.	10.06.		30.08.
000494	Igor Papič	64285	Kakovost električne energije	6	3-0-2		02.02.	15.06.		27.08.
001019	Marko Čepin	64286	Seminar iz elektroenergetike	6	1-0-4		10.02.	30.06.		03.09.
			Izbirni predmet**	6			22.01.	22.06.		01.09.
		64313	Magistrsko delo	30						

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik - Elektronika – XY40

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000402	Andrej Žemva	64287	Digitalna integrirana vezja in sistemi	6	3-0-2		28.01.	04.06.		25.08.
000195	Drago Strle	64288	Mikroelektronski sistemi	6	3-0-2		05.02.	10.06.		27.08.
000401	Tadej Tuma	64289	Operacijski sistemi v realnem času	6	3-0-2		02.02.	15.06.		30.08.
000694	Marko Jankovec	64290	Seminar iz elektronike	6	1-0-4		10.02.	30.06.		03.09.
			Izbirni predmet**	6			22.01.	22.06.		01.09.
		64313	Magistrsko delo	30						

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik – Mehatronika – XY50

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000327	Vanja Ambrožič	64291	Digitalno procesiranje v mehatroniki II	6	3-0-2		28.01.	04.06.		03.09.
000292	Rastko Fišer	64292	Integrirani pogonski sistemi	6	2-0-3		05.02.	10.06.		27.08.
000550	Peter Zajec	64293	Senzorji in merilni pretvorniki	6	3-0-2		02.02.	15.06.		30.08.
000412	Danjel Vončina	64294	Seminar iz mehatronike	6	1-0-4		10.02.	30.06.		24.08.
			Izbirni predmet**	6			22.01.	22.06.		01.09.
		64313	Magistrsko delo	30						

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik - Robotika – XY60

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur		zimski	poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000696	Gregor Klančar	64272	Avtonomni mobilni sistemi	6	3-0-2		05.02.	15.06.		24.08.
000313 001531	Marko Munih Jadran Lenarčič	64295	Robotski mehanizmi	6	3-0-2		28.01.	04.06.		25.08.
000615	Matjaž Mihelj	64296	Haptični in sodelujoči roboti	6	3-0-2		09.02.	30.06.		27.08.
000313 000002	Marko Munih Dušan Agrež	64297	Seminar iz robotike in merjenj	6	1-0-4		11.02.	10.06.		03.09.
			Izbirni predmet**	6			22.01.	22.06.		01.09.
		64313	Magistrsko delo	30						

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik - Informacijsko komunikacijske tehnologije (IKT) – XY80

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur					
					zim.	pol	zimski	poletni		jesenski
000531	Anton Kos	64299	Varnost informacijsko komunikacijskih sistemov	6	3-0-2		28.01.	04.06.		27.08.
000812	Jaka Sodnik	64300	Seminar iz načrtovanja in razvoja programske opreme v telekomunikacijah	6	1-0-4		10.02.	30.06.		03.09.
			Izbirni modul J ali K***							
			Izbirni predmet**				22.01.	22.06.		01.09.
000592 000881	Andrej Kos Urban Sedlar	64301S	Modul J: Internetne storitve in aplikacije	6	3-0-2		02.02.	10.06.		25.08.
000592 000881	Andrej Kos Urban Sedlar	64302S	Modul J: Internetna omrežja II	6	3-0-2		05.02.	15.06.		31.08.
000623	Boštjan Batagelj	64303	Modul K: Satelitske komunikacije in navigacija	6	3-0-2		02.02.	10.06.		25.08.
000301	Matjaž Vidmar	64304	Modul K: Visokofrekvenčna tehnika	6	3-0-2		05.02.	15.06.		31.08.
		64313	Magistrsko delo	30						

Podiplomski študijski program 2. stopnje Elektrotehnika – 2. letnik – splošni izbirni predmeti**

Šifra predav.	Predavatelj	Šifra pred.	Predmet	Število kreditnih točk	Št. ted. ur			poletni		jesenski
					zim.	pol.				
000005	Maja Atanasijević-Kunc	64305	Napredne metode vodenja procesov	6	3-0-2		22.01.	22.06.		01.09.
000784	Samo Beguš	64306	Akustika in ultrazvok	6	3-0-2		22.01.	22.06.		01.09.
000358	Damijan Miklavčič	64307	Komunikacija v razvoju in raziskavah	6	2-0-3		22.01.	22.06.		01.09.
000843	Aleksander Sešek	64308	Vezja pri visokih frekvencah –izvajanje v ang.	6	3-0-2		22.01.	22.06.		01.09.
000290 000970	Rafael Mihalič Urban Rudež	64309	Napredne tehnologije prenosa električne energije	6	3-0-2		22.01.	22.06.		01.09.
000508	Damijan Miljavec	64310	Konstruiranje električnih strojev	6	2-0-3		22.01.	22.06.		01.09.
000560	Matej Zajc	64311	Komunikacijska elektronika	6	3-0-2		22.01.	22.06.		01.09.
000938 001661 000664	Tomaž Gyergyek Veronika Kralj-Iglič Mojca Pavlin	64312	Fizika snovi–izvajanje v ang.	6	4-0-1		22.01.	22.06.		01.09.