

PRIZNANJE OBVEZNOSTI NA UNIVERZITETNEM ŠTUDIJSKEM PROGRAMU 1.  
stopnje **ELEKTROTEHNIKA, Energetika in mehatronika**

PODATKI O PRIZNANIH OBVEZNOSTIH V NOVEM PROGRAMU ELEKTROTEHNIKA UN 1. stopnje					
Ime predmeta iz <b>starega študijskega programa.</b>	Šifra predmeta	Število ECTS	Ime predmeta <b>iz novega študijskega programa.</b>	Šifra predmeta	Število ECTS
Matematika I	10001	8,5	Matematika I	64101	9
Fizika I	10002	8,5	Mehanika in termodinamika (Fizika I)	64147 64102	8
Osnove elektrotehnike I	10003	8,5	Osnove elektrotehnike I	64103	8
Računalništvo za elektrotehnike I	10219	4,5	Osnove programiranja	64104	5
Matematika II	10006	7,5	Matematika II	64105	9
Fizika II	10007	8,5	Atomika in optika (Fizika II)	64148 64106	8
Osnove elektrotehnike II	10008	8,5	Osnove elektrotehnike II	64107	8
Računalništvo za elektrotehnike II	10220	5,5	Programiranje mikrokrmilnikov	64108	5
Matematika III	10011	10	Matematika III	64111	9
Osnove vezij	10013	7	-		
Preklopna vezja	10223	6	Digitalne strukture	64113	7
			Komunikacijski sistemi	64114	7
Meritve	10222	12	Meritve Merilna instrumentacija	64112 64116	7 5
Osnove nelinearnih elementov	10014	6	Polprevodniška elektronika	64118	7
Matematika IV	10016	7,5	Matematika IV	64115	6
Elektromehanski pretvorniki	10018	6	Električni stroji	64117	7

			Izbirni predmet 2. l.		5
Numerične metode	10224	5,5	Numerične metode (3. l. UN, izb.)	64130	5
Elektromagnetne strukture	10050	5	-		
Industrijska elektronika	10233	4,5	-		
Elektroenergetski elementi	10234	7	Elektroenergetska omrežja in naprave	64155	7
Splošna teorija električnih strojev s preiskovanjem	10232	11	Modeliranje električnih strojev	64157	6
Digitalna krmilja in teorija regulacij	10235	14	Regulacijska tehnika Programirljivi krmilni sistemi (modul C)	64156 64139	7 5
Energetska elektronika	10051	7,5	Energetska elektronika	64164	7
Računalniško načrtovanje EE naprav	10236	5	-		
Snovi in gradiva v elektrotehniki	10279	6	-		
Električni pogoni	10058	4,5	-		
			Osnove mehatronike	64128	5
			Elektroenergetski sistemi	64163	7
Visokonapetostna tehnika	10055	5	Visokonapetostna tehnika	64165	6
			Izbirni modulski predmet (Niskonapetostne elektroenergetske inštalacije)	64138	5