

**PREDMETNIK 2018/2019**

Program : BV10 ELEKTROTEHNIKA  
Letnik : 1 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP  
Stopnja : prva stopnja  
Smer : BV10 ELEKTROTEHNIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<b><u>Zimski semester</u></b>				
PETEK TATJANA	15V002	MATEMATIKA I	8,0	pred. 45 vaje 45
LOGAR MARJAN	15V003	FIZIKA I	5,0	pred. 30 vaje 30
ORGULAN ANDREJ	15V004	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I	7,0	pred. 45 vaje 45
GERGIČ BOJAN	15V005	MERITVE	6,0	pred. 40 vaje 45
HAMLER ANTON	15V006	MATERIALI IN TEHNOLOGIJE	4,0	pred. 30 vaje 30
<b><u>Poletni semester</u></b>				
PETEK TATJANA	15V008	MATEMATIKA II	6,0	pred. 45 vaje 30
LOGAR MARJAN	15V009	FIZIKA II	5,0	pred. 30 vaje 30
ORGULAN ANDREJ	15V010	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE II	6,0	pred. 45 vaje 30
GLEICH DUŠAN	15V011	RAČUNALNIŠTVO	6,0	pred. 27 vaje 45
KAČIČ ZDRAVKO	15V012	INTERNETNE TEHNOLOGIJE	4,0	pred. 30 vaje 30
	15V119	PROSTO IZBIRNI PREDMET	3,0	

V okviru PROSTO IZBIRNEGA PREDMETA navajamo predmeta, ki ju študentom predlagamo v izbor: ANGLEŠČINA – JEZIK STROKE ali OSNOVE MANAGEMENTA IN EKONOMIJE ZA INŽENIRJE. Študentje pa lahko izberejo katerikoli drugi prosto izbirni netehniški predmet iz ponudbe predmetov VS ŠP FERI, UM ali drugih univerz.

**PREDMETNIK 2018/2019**

**Izbirni predmeti za smer ELEKTROTEHNIKA**

POTOČNIK NATAŠA	15V014 ANGLEŠČINA – JEZIK STROKE	3,0	pred. vaje	30 15
MOČNIK DIJANA	15V117 OSNOVE MANAGEMENTA IN EKONOMIKE ZA INŽENIRJE	3,0	pred. vaje	30 15
	15V102 KATERIKOLI NETEHNIŠKI PREDMET IZ UM ALI DRUGIH UNIVERZ	3,0		

**PREDMETNIK 2018/2019**

Program : BV10 ELEKTROTEHNIKA  
Letnik : 2 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP  
Stopnja : prva stopnja  
Smer : BV11 AVTOMATIKA IN ROBOTIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<b><u>Zimski semester</u></b>				
SOLAR MITJA	15V015	GRADNIKI ELEKTRONSKIH SISTEMOV	5,0 pred. vaje	30 30
RITONJA JOŽEF	15V016	ELEKTROMEHANSKI PRETVORNIKI	5,0 pred. vaje	45 30
POGORELC JANEZ	15V017	DIGITALNA TEHNIKA	5,0 pred. vaje	40 30
PEVEC SIMON	15V018	INFORMACIJSKA TEHNIKA IN DOKUMENTIRANJE	5,0 pred. vaje	27 30
GERGIČ BOJAN	15V019	STANDARDIZACIJA IN ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI	5,0 pred. vaje	27 30
PLANINŠIČ PETER	15V020	OBDELAVA SIGNALOV	5,0 pred. vaje	27 30
<b><u>Poletni semester</u></b>				
ĐONLAGIĆ DENIS	15V032	SENZORSKA TEHNIKA I	5,0 pred. vaje	27 30
POGORELC JANEZ	15V033	KRMILNIKI IN MIKRORAČUNALNIKI	5,0 pred. vaje	40 30
MILANOVIČ MIRO, MIHALIČ FRANC	15V034	INDUSTRIJSKA ELEKTRONIKA	5,0 pred. vaje	27 30
POGORELC JANEZ	15V035	KRMILNA TEHNIKA	5,0 pred. vaje	40 30
GOLOB MARJAN	15V036	AKTUATORSKA TEHNIKA	5,0 pred. vaje	27 30
GLEICH DUŠAN, PLANINŠIČ PETER	15V037	KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI	5,0 pred. vaje	27 30

**PREDMETNIK 2018/2019**

Program : BV10 ELEKTROTEHNIKA  
Letnik : 2 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP  
Stopnja : prva stopnja  
Smer : BV12 ELEKTRONIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<b><u>Zimski semester</u></b>				
SOLAR MITJA	15V015	GRADNIKI ELEKTRONSKIH SISTEMOV	5,0 pred. vaje	30 30
DUGONIK BOGDAN	15V021	DIGITALNI SISTEMI	5,0 pred. vaje	30 30
SOLAR MITJA	15V022	VEZJA IN SIGNALI	5,0 pred. vaje	30 30
DOGŠA TOMAŽ	15V023	SIMULACIJA VEZIJ	5,0 pred. vaje	30 45
SOLAR MITJA	15V024	ELEKTRONIKA I	5,0 pred. vaje	45 30
KRAMBERGER IZTOK	15V026	CAE/CAD PRAKTIKUM	5,0 vaje	45
<b><u>Poletni semester</u></b>				
SOLAR MITJA	15V038	VMESNIKI IN PRETVORNIKI	5,0 pred. vaje	30 30
BREZOČNIK ZMAGO	15V039	MIKROPROCESORSKI SISTEMI I	5,0 pred. vaje	30 45
SOLAR MITJA	15V048	ELEKTRONIKA II	5,0 pred. vaje	30 30
ROJC MATEJ	15V040	PROCESIRANJE SIGNALOV	5,0 pred. vaje	30 30
SOLAR MITJA	15V041	MERITVE V ELEKTRONIKI	5,0 pred. vaje	30 30
VLAJ DAMJAN	15V042	PRENOS SIGNALOV	5,0 pred. vaje	30 30

## PREDMETNIK 2018/2019

Program : BV10 ELEKTROTEHNIKA  
Letnik : 2 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP  
Stopnja : prva stopnja  
Smer : BV13 MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<b><u>Zimski semester</u></b>				
SOLAR MITJA	15V015	GRADNIKI ELEKTRONSKIH SISTEMOV	5,0 pred. vaje	30 30
RITONJA JOŽEF	15V016	ELEKTROMEHAŃSKI PRETVORNIKI	5,0 pred. vaje	45 30
PIHLER JOŽE	15V027	ELEKTROENERGETSKE NAPRAVE	5,0 pred. vaje	30 30
POLAJŽER BOŠTJAN	15V028	REGULACIJSKA TEHNIKA	5,0 pred. vaje	30 45
ŠTUMBERGER GORAZD	15V029	ELEKTROENERGETSKA OMREŽJA	5,0 pred. vaje	30 30
TRLEP MLADEN	15V030	NUMERIČNE METODE V ELEKTROTEHNIKI	5,0 pred. vaje	30 30
<b><u>Poletni semester</u></b>				
DEŽELAK KLEMEN	15V043	PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE	5,0 pred. vaje	30 30
GRČAR BOJAN	15V044	ZAŠČITNA TEHNIKA IN AVTOMATIZACIJA	5,0 pred. vaje	30 30
TRLEP MLADEN	15V045	ELEKTRIČNI POGONI	5,0 pred. vaje	30 30
MILANOVIČ MIRO, MIHALIČ FRANC	15V034	INDUSTRIJSKA ELEKTRONIKA	5,0 pred. vaje	27 30
POLAJŽER BOŠTJAN	15V046	VODENJE ELEKTROMEHAŃSKIH SISTEMOV	5,0 pred. vaje	30 45
PIHLER JOŽE	15V047	VISOKONAPETOSTNA TEHNIKA	5,0 pred. vaje	30 45

## PREDMETNIK 2018/2019

Program : BV10 ELEKTROTEHNIKA  
Letnik : 3 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP  
Stopnja : prva stopnja  
Smer : BV11 AVTOMATIKA IN ROBOTIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<b><u>Zimski semester</u></b>				
ŠAFARIČ RIKO	15V053	REGULACIJSKA TEHNIKA I	5,0	pred. 40 vaje 30
HACE ALEŠ	15V054	MODELIRANJE IN SIMULACIJE	5,0	pred. 27 vaje 30
ŠAFARIČ RIKO	15V055	ROBOTIKA I	5,0	pred. 40 vaje 30
MUŠKINJA NENAD	15V056	AVTOMATIZACIJA INDUSTRIJSKIH OBRATOV	5,0	pred. 27 vaje 30
	15V098	IZBIRNI PREDMET I	5,0	
	15V099	IZBIRNI PREDMET II	5,0	
<b><u>Poletni semester</u></b>				
	15V100	IZBIRNI PREDMET III	5,0	
	15V096	PRAKTIČNO USPOSABLJANJE	15,0	
	15V097	DIPLOMSKO DELO	10,0	

IZBIRNI PREDMET I in IZBIRNI PREDMET II je: ANALIZA II ali SISTEMI MOČNOSTNE ELEKTRONIKE ali SENZORSKA TEHNIKA II ali PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRLJIVIH LOGIČNIH VEZIJ ali AKUSTIKA ali RAČUNALNIŠKO VODENJE PROCESOV ali ENERGETSKI TRG.

IZBIRNI PREDMET III je: REGULACIJSKA TEHNIKA II ali RAZSVETLJAVA ali NAČRTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMOV.

**PREDMETNIK 2018/2019**

**Izbirni predmeti za smer AVTOMATIKA IN ROBOTIKA**

PETEK TATJANA	15V069 ANALIZA II	6,0	pred. vaje	45 45
MILANOVIČ MIRO	15V103 SISTEMI MOČNOSTNE ELEKTRONIKE	5,0	pred. vaje	27 30
NJEGOVEC MATEJ	15V072 SENZORSKA TEHNIKA II	5,0	pred. vaje	27 30
KRAMBERGER IZTOK	15V079 PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRLJIVIH LOGIČNIH VEZIJ	5,0	pred. vaje	15 45
DUGONIK BOGDAN	15V081 AKUSTIKA	5,0	pred. vaje	30 30
GRČAR BOJAN	15V084 RAČUNALNIŠKO VODENJE PROCESOV	5,0	pred. vaje	30 30
DEŽELAK KLEMEN	15V063 ENERGETSKI TRG	5,0	pred. vaje	30 30
SVEČKO RAJKO	15V074 REGULACIJSKA TEHNIKA II	5,0	pred. vaje	27 30
ORGULAN ANDREJ	15V089 RAZSVETLJAVA	5,0	pred. vaje	30 30
SOLAR MITJA	15V082 NAČRTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMOV	5,0	pred. vaje	30 45

## PREDMETNIK 2018/2019

Program : BV10 ELEKTROTEHNIKA  
Letnik : 3 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP  
Stopnja : prva stopnja  
Smer : BV12 ELEKTRONIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<b><u>Zimski semester</u></b>				
DUGONIK BOGDAN	15V057	AVDIO IN VIDEO SISTEMI	5,0	pred. 30 vaje 30
VLAOVIČ BOŠTJAN	15V058	MIKROPROCESORSKI SISTEMI II	5,0	pred. 30 vaje 30
SOLAR MITJA	15V059	PRAKTIKUM	5,0	pred. 15 vaje 60
DOGŠA TOMAŽ	15V060	OSNOVE MIKROELEKTRONIKE	5,0	pred. 30 vaje 30
	15V098	IZBIRNI PREDMET I	5,0	
	15V099	IZBIRNI PREDMET II	5,0	
<b><u>Poletni semester</u></b>				
	15V100	IZBIRNI PREDMET III	5,0	
	15V096	PRAKTIČNO USPOSABLJANJE	15,0	
	15V097	DIPLOMSKO DELO	10,0	

IZBIRNI PREDMET I in IZBIRNI PREDMET II je: ANALIZA II ali PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRLJIVIH LOGIČNIH VEZIJ ali AKUSTIKA ali SISTEMI MOČNOSTNE ELEKTRONIKE ali SENZORSKA TEHNIKA II ali RAČUNALNIŠKO VODENJE PROCESOV ali ENERGETSKI TRG.

IZBIRNI PREDMET III je : NAČRTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMOV ali REGULACIJSKA TEHNIKA II ali RAZSVETLJAVA.



**PREDMETNIK 2018/2019**

**Izbirni predmeti za smer ELEKTRONIKA**

PETEK TATJANA	15V069 ANALIZA II	6,0	pred.	45
			vaje	45
KRAMBERGER IZTOK	15V079 PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRLJIVIH LOGIČNIH VEZIJ	5,0	pred.	15
			vaje	45
DUGONIK BOGDAN	15V081 AKUSTIKA	5,0	pred.	30
			vaje	30
MILANOVIČ MIRO	15V103 SISTEMI MOČNOSTNE ELEKTRONIKE	5,0	pred.	27
			vaje	30
NJEGOVEC MATEJ	15V072 SENZORSKA TEHNIKA II	5,0	pred.	27
			vaje	30
GRČAR BOJAN	15V084 RAČUNALNIŠKO VODENJE PROCESOV	5,0	pred.	30
			vaje	30
DEŽELAK KLEMEN	15V063 ENERGETSKI TRG	5,0	pred.	30
			vaje	30
SOLAR MITJA	15V082 NAČRTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMOV	5,0	pred.	30
			vaje	45
SVEČKO RAJKO	15V074 REGULACIJSKA TEHNIKA II	5,0	pred.	27
			vaje	30
ORGULAN ANDREJ	15V089 RAZSVETLJAVA	5,0	pred.	30
			vaje	30

## PREDMETNIK 2018/2019

Program : BV10 ELEKTROTEHNIKA  
Letnik : 3 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP  
Stopnja : prva stopnja  
Smer : BV13 MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<b><u>Zimski semester</u></b>				
GRČAR BOJAN	15V061	INDUSTRIJSKA KRMILJA	5,0	pred. 30 vaje 45
POLAJŽER BOŠTJAN	15V062	PREHODNI POJAVI V EES	5,0	pred. 30 vaje 30
DEŽELAK KLEMEN	15V088	RAZVOJ IN VZDRŽEVANJE ELEKTROENERGETSKIH SISTEMOV	5,0	pred. 30 vaje 30
HAMLER ANTON	15V087	RAČUNALNIŠKO MODELIRANJE IN NAČRTOVANJE NAPRAV	5,0	pred. 30 vaje 45
	15V098	IZBIRNI PREDMET I	5,0	
	15V099	IZBIRNI PREDMET II	5,0	
<b><u>Poletni semester</u></b>				
	15V100	IZBIRNI PREDMET III	5,0	
	15V096	PRAKTIČNO USPOSABLJANJE	15,0	
	15V097	DIPLOMSKO DELO	10,0	

IZBIRNI PREDMET I in IZBIRNI PREDMET II je: ANALIZA II ali RAČUNALNIŠKO VODENJE PROCESOV ali ENERGETSKI TRG ali AKUSTIKA ali SISTEMI MOČNOSTNE ELEKTRONIKE ali SENZORSKA TEHNIKA II ali PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRLJIVIH LOGIČNIH VEZIJ.

IZBIRNI PREDMET III je: RAZSVETLJAVA ali REGULACIJSKA TEHNIKA II ali NAČRTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMOV.

**PREDMETNIK 2018/2019**

**Izbirni predmeti za smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA**

PETEK TATJANA	15V069 ANALIZA II	6,0 pred.	45
		vaje	45
GRČAR BOJAN	15V084 RAČUNALNIŠKO VODENJE PROCESOV	5,0 pred.	30
		vaje	30
DEŽELAK KLEMEN	15V063 ENERGETSKI TRG	5,0 pred.	30
		vaje	30
DUGONIK BOGDAN	15V081 AKUSTIKA	5,0 pred.	30
		vaje	30
MILANOVIČ MIRO	15V103 SISTEMI MOČNOSTNE ELEKTRONIKE	5,0 pred.	27
		vaje	30
NJEGOVEC MATEJ	15V072 SENZORSKA TEHNIKA II	5,0 pred.	27
		vaje	30
KRAMBERGER IZTOK	15V079 PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRLJIVIH LOGIČNIH VEZIJ	5,0 pred.	15
		vaje	45
ORGULAN ANDREJ	15V089 RAZSVETLJAVA	5,0 pred.	30
		vaje	30
SVEČKO RAJKO	15V074 REGULACIJSKA TEHNIKA II	5,0 pred.	27
		vaje	30
SOLAR MITJA	15V082 NAČRTOVANJE ELEKTRONSKIH SISTEMOV	5,0 pred.	30
		vaje	45