

PREDMETNIK 2018/2019

Program : BU10 ELEKTROTEHNIKA
Letnik : 1 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 13BP
Stopnja : prva stopnja
Smer : BU10 ELEKTROTEHNIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
PETEK TATJANA	15U124	ANALIZA I	7,0 pred. vaje	45 45
GRUBELNIK VLADIMIR	15U002	FIZIKA I	5,0 pred. vaje	45 30
KITAK PETER	15U003	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I	7,0 pred. vaje	45 45
HAMLER ANTON	15U004	ELEKTROTEHNIČNI MATERIALI	5,0 pred. vaje	45 15
RODIČ MIRAN	15U005	PROGRAMIRANJE ZA ELEKTROTEHNIKE I	6,0 pred. vaje	30 45
<u>Poletni semester</u>				
ROMANOVSKIJ VALERIJ	15U008	DIFERENCIALNE ENAČBE	6,0 pred. vaje	45 45
GRUBELNIK VLADIMIR	15U162	FIZIKA VALOVANJA	4,0 pred. vaje	30 15
KITAK PETER	15U010	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE II	6,0 pred. vaje	45 30
MATKO VOJKO	15U011	MERITVE V ELEKTROTEHNIKI	6,0 pred. vaje	45 45
KAPUS TATJANA	15U012	PROGRAMIRANJE ZA ELEKTROTEHNIKE II	5,0 pred. vaje	30 45
GRUBELNIK VLADIMIR	15U163	FIZIKA SNOVI	3,0 pred. vaje	30 15

PREDMETNIK 2018/2019

Program : BU10 ELEKTROTEHNIKA
Letnik : 2 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 14BP
Stopnja : prva stopnja
Smer : BU11 AVTOMATIKA IN ROBOTIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
PETEK TATJANA	15U165	LINEARNA ALGEBRA	6,0	pred. 45 vaje 45
BREZOČNIK ZMAGO	15U015	DIGITALNA TEHNIKA	6,0	pred. 30 vaje 30
KRAMBERGER IZTOK	15U016	OSNOVE ELEKTRONIKE	6,0	pred. 45 vaje 30
RITONJA JOŽEF	15U017	ELEKTRIČNI IN ELEKTROMEHANSKI PRETVORNIKI	6,0	pred. 45 vaje 30
GLEICH DUŠAN	15U018	SIGNALI	6,0	pred. 45 vaje 45
<u>Poletni semester</u>				
SVEČKO RAJKO	15U020	REGULACIJE I	6,0	pred. 45 vaje 30
SVEČKO RAJKO	15U021	TEORIJA SISTEMOV	6,0	pred. 40 vaje 35
ĐONLAGIĆ DENIS	15U022	SENZORJI	6,0	pred. 39 vaje 36
MUŠKINJA NENAD	15U023	MODELIRANJE IN IDENTIFIKACIJE	6,0	pred. 40 vaje 35
HACE ALEŠ	15U024	MIKROKRMILNIKI	6,0	pred. 40 vaje 35

PREDMETNIK 2018/2019

Program : BU10 ELEKTROTEHNIKA
Letnik : 2 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 14BP
Stopnja : prva stopnja
Smer : BU12 ELEKTRONIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
PETEK TATJANA	15U165	LINEARNA ALGEBRA	6,0 pred.	45
			vaje	45
BREZOČNIK ZMAGO	15U015	DIGITALNA TEHNIKA	6,0 pred.	30
			vaje	30
KRAMBERGER IZTOK	15U016	OSNOVE ELEKTRONIKE	6,0 pred.	45
			vaje	30
RITONJA JOŽEF	15U017	ELEKTRIČNI IN ELEKTROMEHANSKI PRETVORNIKI	6,0 pred.	45
			vaje	30
GLEICH DUŠAN	15U018	SIGNALI	6,0 pred.	45
			vaje	45
<u>Poletni semester</u>				
ROJC MATEJ	15U025	UVOD V ANALIZO VEZIJ	6,0 pred.	45
			vaje	30
BREZOČNIK ZMAGO	15U117	MIKRORAČUNALNIŠKE ARHITEKTURE	6,0 pred.	30
			vaje	45
DOGŠA TOMAŽ	15U027	RAČUNALNIŠKO NAČRTOVANJE VEZIJ	6,0 pred.	45
			vaje	30
ROJC MATEJ	15U028	MERITVE V ELEKTRONIKI	6,0 pred.	30
			vaje	45
VLAJ DAMJAN	15U029	DIGITALNE STRUKTURE IN SISTEMI	6,0 pred.	45
			vaje	30

PREDMETNIK 2018/2019

Program : BU10 ELEKTROTEHNIKA
Letnik : 2 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 14BP
Stopnja : prva stopnja
Smer : BU13 MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
PETEK TATJANA	15U165	LINEARNA ALGEBRA	6,0	pred. 45 vaje 45
BREZOČNIK ZMAGO	15U015	DIGITALNA TEHNIKA	6,0	pred. 30 vaje 30
KRAMBERGER IZTOK	15U016	OSNOVE ELEKTRONIKE	6,0	pred. 45 vaje 30
RITONJA JOŽEF	15U017	ELEKTRIČNI IN ELEKTROMEHANSKI PRETVORNIKI	6,0	pred. 45 vaje 30
GLEICH DUŠAN	15U018	SIGNALI	6,0	pred. 45 vaje 45
<u>Poletni semester</u>				
POLAJŽER BOŠTJAN	15U030	ELEKTRODINAMIKA	6,0	pred. 30 vaje 30
RITONJA JOŽEF	15U031	MODELIRANJE IN VODENJE	6,0	pred. 45 vaje 30
TRLEP MLADEN	15U032	ELEKTRIČNI POGONI	6,0	pred. 30 vaje 45
ŠTUMBERGER GORAZD	15U157	ELEMENTI ELEKTROENERGETSKIH OMREŽIJ	6,0	pred. 30 vaje 30
PIHLER JOŽE	15U034	ELEKTRIČNE NAPRAVE V ENERGETIKI	6,0	pred. 45 vaje 30

PREDMETNIK 2018/2019

Program : BU10 ELEKTROTEHNIKA
Letnik : 3 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 15BP
Stopnja : prva stopnja
Smer : BU11 AVTOMATIKA IN ROBOTIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
SVEČKO RAJKO	15U035	REGULACIJE II	6,0	pred. 45 vaje 45
MILANOVIČ MIRO	15U036	INDUSTRIJSKA ELEKTRONIKA	6,0	pred. 45 vaje 30
GOLOB MARJAN	15U037	GRADNIKI SISTEMOV VODENJA	6,0	pred. 40 vaje 35
HACE ALEŠ	15U038	OSNOVE ROBOTIKE	6,0	pred. 45 vaje 30
	15U109	IZBIRNI MATEMATIČNI PREDMET I	6,0	
<u>Poletni semester</u>				
HACE ALEŠ, ĐONLAGIĆ DENIS	15U047	PRAKTIKUM V AVTOMATIKI IN ROBOTIKI	6,0	pred. 15
	15U110	PROSTO IZBIRNI PREDMET I	6,0	
	15U108	IZBIRNI PREDMET II	6,0	
	15U050	PRAKTIČNO USPOSABLJANJE	6,0	
	15U146	PROJEKT	6,0	

Študent v okviru IZBIRNEGA MATEMATIČNEGA PREDMETA I izbere: LINEARNA ALGEBRA ali NUMERIČNA MATEMATIKA.

Študent v okviru IZBIRNEGA PREDMETA II izbere: DIGITALNI SIGNALNI KRMILNIKI V AVTOMATIKI ali KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI ali NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST ali NAČRTOVANJE ELEKTROMAGNETNIH NAPRAV.

V okviru PROSTO IZBIRNEGA PREDMETA I navajamo predmete, ji jih študentom predlagamo v izbor: KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI ali NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST ali DIGITALNI SIGNALNI KRMILNIKI V AVTOMATIKI ali RAČUNALNIŠKO NAČRTOVANJE VEZIJ (2 UN E-E) ali ELEKTRODINAMIKA (2 UN E-ME). Študentje pa lahko izberejo katerikoli drugi predmet iz ponudbe predmetov UN ŠP FERI, UM ali drugih univerz.

PREDMETNIK 2018/2019

Izbirni predmeti za smer AVTOMATIKA IN ROBOTIKA

PETEK TATJANA	15U080 LINEARNA ALGEBRA	6,0 pred. vaje	45 30
PETERIN IZTOK	15U084 NUMERIČNA MATEMATIKA	6,0 pred. vaje	45 30
RODIČ MIRAN	15U111 DIGITALNI SIGNALNI KRMILNIKI V AVTOMATIKI	6,0 pred. vaje	30 45
GLEICH DUŠAN, PLANINŠIČ PETER	15U052 KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI	6,0 pred. vaje	30 45
DOGŠA TOMAŽ	15U061 NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST	6,0 pred. vaje	30 45
RITONJA JOŽEF	15U071 NAČRTOVANJE ELEKTROMAGNETNIH NAPRAV	6,0 pred. vaje	30 45

PREDMETNIK 2018/2019

Program : BU10 ELEKTROTEHNIKA
Letnik : 3 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 15BP
Stopnja : prva stopnja
Smer : BU12 ELEKTRONIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
KRAMBERGER IZTOK	15U039	ELEKTRONSKA VEZJA	6,0	pred. 30 vaje 45
DOGŠA TOMAŽ	15U040	ANALIZA IN SINTEZA ANALOGNIH VEZIJ	6,0	pred. 45 vaje 30
DOGŠA TOMAŽ	15U041	OSNOVE PROGRAMSKEGA INŽENIRSTVA	6,0	pred. 30 vaje 45
KAČIČ ZDRAVKO	15U118	AKUSTIKA IN AVDIO/VIDEO TEHNOLOGIJA	6,0	pred. 45 vaje 30
	15U109	IZBIRNI MATEMATIČNI PREDMET I	6,0	
<u>Poletni semester</u>				
ROJC MATEJ	15U063	NAPAJALNI VIRI V ELEKTRONIKI	6,0	pred. 30 vaje 45
	15U110	PROSTO IZBIRNI PREDMET I	6,0	
	15U108	IZBIRNI PREDMET II	6,0	
	15U050	PRAKTIČNO USPOSABLJANJE	6,0	
	15U146	PROJEKT	6,0	

Študent v okviru IZBIRNEGA MATEMATIČNEGA PREDMETA I izbere: LINEARNA ALGEBRA ali NUMERIČNA MATEMATIKA.

Študent v okviru IZBIRNEGA PREDMETA II izbere: NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST ali KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI ali DIGITALNI SIGNALNI KRMILNIKI V AVTOMATIKI ali NAČRTOVANJE ELEKTROMAGNETNIH NAPRAV.

V okviru PROSTO IZBIRNEGA PREDMETA I navajamo predmeta, ki ju študentom predlagamo v izbor: NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST ali KOMUNIKACIJSKI SISTEMI (1 UN TK). Študentje pa lahko izberejo katerikoli drugi predmet iz ponudbe predmetov UN ŠP FERI, UM ali drugih univerz.

PREDMETNIK 2018/2019

Izbirni predmeti za smer ELEKTRONIKA

PETEK TATJANA	15U080 LINEARNA ALGEBRA	6,0 pred. vaje	45 30
PETERIN IZTOK	15U084 NUMERIČNA MATEMATIKA	6,0 pred. vaje	45 30
DOGŠA TOMAŽ	15U061 NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST	6,0 pred. vaje	30 45
GLEICH DUŠAN, PLANINŠIČ PETER	15U052 KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI	6,0 pred. vaje	30 45
RODIČ MIRAN	15U111 DIGITALNI SIGNALNI KRMILNIKI V AVTOMATIKI	6,0 pred. vaje	30 45
RITONJA JOŽEF	15U071 NAČRTOVANJE ELEKTROMAGNETNIH NAPRAV	6,0 pred. vaje	30 45

PREDMETNIK 2018/2019

Program : BU10 ELEKTROTEHNIKA
Letnik : 3 Način študija : Redni Kraj izvajanja: MARIBOR Učni načrt: 15BP
Stopnja : prva stopnja
Smer : BU13 MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA

Učitelj	Šifra UE	Učna enota	ECTS	Število ur
<u>Zimski semester</u>				
GRČAR BOJAN	15U043	KRMILNO-REGULACIJSKI SISTEMI	6,0	pred. 45 vaje 45
ŠTUMBERGER GORAZD	15U158	PRENOS IN RAZDELJEVANJE ELEKTRIČNE ENERGIJ	6,0	pred. 45 vaje 30
HAMLER ANTON, TRLEP MLADEN	15U045	RAČUNALNIŠKO MODELIRANJE IN NAČRTOVANJE NAPRAV	6,0	pred. 45 vaje 30
PIHLER JOŽE	15U101	PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE IN GOSPODARJENJE	6,0	pred. 30 vaje 45
	15U109	IZBIRNI MATEMATIČNI PREDMET I	6,0	
<u>Poletni semester</u>				
PETRUN MARTIN	15U153	MODELIRANJE IN VODENJE ELEKTROMEHANSKIH SISTEMOV	6,0	pred. 40 vaje 35
	15U110	PROSTO IZBIRNI PREDMET I	6,0	
	15U108	IZBIRNI PREDMET II	6,0	
	15U050	PRAKTIČNO USPOSABLJANJE	6,0	
	15U146	PROJEKT	6,0	

Študent v okviru IZBIRNEGA MATEMATIČNEGA PREDMETA I izbere: LINEARNA ALGEBRA ali NUMERIČNA MATEMATIKA.

Študent v okviru IZBIRNEGA PREDMETA II izbere: NAČRTOVANJE ELEKTROMAGNETNIH NAPRAV ali KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI ali DIGITALNI SIGNALNI KRMILNIKI V AVTOMATIKI ali NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST.

V okviru PROSTO IZBIRNEGA PREDMETA I navajamo predmete, ki jih študentom predlagamo v izbor: KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI, NAČRTOVANJE ELEKTROMAGNETNIH NAPRAV ali MIKROKRMILNIKI (2 UN E-AR) ali MIKRORAČUNALNIŠKE ARHITEKTURE (2 UN E-E) ali RAČUNALNIŠKO NAČRTOVANJE VEZIJ (2 UN E-E). Študentje pa lahko izberejo katerikoli drugi predmet iz ponudbe predmetov UN ŠP FERI, UM ali drugih univerz.

PREDMETNIK 2018/2019

Izbirni predmeti za smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA

PETEK TATJANA	15U080 LINEARNA ALGEBRA	6,0 pred. vaje	45 30
PETERIN IZTOK	15U084 NUMERIČNA MATEMATIKA	6,0 pred. vaje	45 30
RITONJA JOŽEF	15U071 NAČRTOVANJE ELEKTROMAGNETNIH NAPRAV	6,0 pred. vaje	30 45
GLEICH DUŠAN, PLANINŠIČ PETER	15U052 KOMUNIKACIJE V AVTOMATIKI	6,0 pred. vaje	30 45
RODIČ MIRAN	15U111 DIGITALNI SIGNALNI KRMILNIKI V AVTOMATIKI	6,0 pred. vaje	30 45
DOGŠA TOMAŽ	15U061 NAČRTOVANJE TISKANIH VEZIJ IN ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST	6,0 pred. vaje	30 45