

PRVA GODINA STUDIJA

Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIFIZ2	Fizika II (I linija)	dr.sci. Senada Avdić, red.prof.	3	1	1	6
DSVIFIZ2	Fizika II (II linija)	dr.sci. Izet Gazdić, vanr.prof.	3	1	1	6
DSVIMAT2	Matematika II (I linija)	dr.sci. Elvis Baraković, docent	3	2	0	6
DSVIMAT2	Matematika II (II linija)	dr.sci. Nermin Okičić, vanr.prof.	3	2	0	6
DSVIOE2	Osnovi elektrotehnike II	dr.sci. Majda Tešanović, vanr.prof.	3	2	1	7
DSVIOP	Osnovi programiranja	dr.sci. Nermin Sarajlić, red.prof.	3	1	1	6
DSVITPTP	Tehnologije za podršku tehničkom pisanju	dr.sci. Samra Mujačić, vanr.prof.	3	0	1	5

DRUGA GODINA STUDIJA

Elektrotehnika i sistemi konverzije energije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DESKEEKE	Elektromehanička konverzija energije	dr.sci. Nerdina Mehinović, vanr.prof.	3	1	1	6
D2UELM1	Električne mašine I	dr.sci. Nerdina Mehinović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEEMJ	Električna mjerenja	dr.sci. Majda Tešanović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEOM	Osnovi mehatronike	dr.sci. Mario Pejdanović, docent	3	1	1	6

Elektroenergetske mreže i sistemi						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UELM1	Električne mašine I	dr.sci. Nerdina Mehinović, vanr.prof.	3	1	1	6
DEEMSNME	Numeričke metode u elektrotehnici	dr.sci. Amir Nuhanović, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSPAE	Programski alati u elektroenergetici	dr.sci. Amir Nuhanović, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSEPD	Elektroenergetske prenosne i distributivne mreže	dr.sci. Tatjana Konjić, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSEIN	Električne instalacije niskog napona	dr.sci. Nedžmija Demirović, vanr.prof.	3	1	1	6

Telekomunikacije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UAIE	Analogna integrisana elektronika	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6
DTKSTTK	Statistička teorija telekomunikacija	dr.sci. Nermin Suljanović, red.prof.	3	1	1	6
DTKSKL	Sekvencijalni sklopovi	dr.sci. Asmir Gogić, vanr.prof.	3	1	1	6
D3USP	Strukture podataka	dr.sci. Edin Pjanić, vanr.prof.	3	1	1	6

Računarstvo i informatika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DRIPISP	Primjena inženjerskih softverskih paketa	dr.sci. Emir Skejić, vanr.prof.	3	1	1	6
DRIAR	Arhitektura računara	dr.sci. Amer Hasanović, red.prof.	3	1	1	6
DRIURA	Uvod u računarske algoritme	dr.sci. Edin Pjanić, vanr.prof.	3	1	1	6
D3USP	Strukture podataka	dr.sci. Edin Pjanić, vanr.prof.	3	1	1	6

Automatika i robotika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UAIE	Analogna integrisana elektronika	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6
DARPLS	Projektovanje logičkih sistema	dr.sci. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof.	3	0	2	6
DARLDSS	Linearni dinamički sistemi i signali	dr.sci. Zenan Šehić, red.prof.	3	1	1	6
DARMUAR	Mjerenja u automatici i robotici	dr.sci. Zenan Šehić, red.prof.	3	0	2	6
D3USP	Strukture podataka	dr.sci. Edin Pjanić, vanr.prof.	3	1	1	6

IZBORNI PREDMETI

Biomedicinski inženjering						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIPBMI	Principi biomedicinskog inženjeringa	dr.sci. Damir Demirović, vanr.prof.	3	0	1	6
DSVIPUZO	Prepoznavanje uzoraka	dr.sci. Damir Demirović, vanr.prof.	3	0	1	6

TREĆA GODINA STUDIJA

Elektrotehnika i sistemi konverzije energije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DESKEELP	Električna postrojenja	dr.sci. Mensur Kasumović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEDUE	Dijagnostika u energetici	dr.sci. Mario Pejdanović, docent	3	1	1	6
DESKESIP	Senzori i pretvarači	dr.sci. Mario Pejdanović, docent	3	1	1	6
DESKEOPI	Operaciona istraživanja	dr.sci. Mario Pejdanović, docent	3	1	1	6

Elektroenergetske mreže i sistemi						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DEEMSEES	Elektroenergetske stanice	dr.sci. Suad Halilčević, red.prof.	3	1	1	6
D2USIMS	Simulacija sistema	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSTVN	Tehnika visokih napona	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSRET	Relejna tehnika	dr.sci. Suad Halilčević, red.prof.	3	1	1	6

Telekomunikacije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DTKOPTK	Optičke komunikacije	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6
DTKDTK	Digitalne komunikacije	dr.sci. Asmir Gogić, vanr.prof.	3	1	1	6
DTKTKM	Telekomunikacione mreže	dr.sci. Suad Kasapović, vanr.prof.	3	1	1	6
DTKRTKS	Radijski komunikacijski sistemi	dr.sci. Suad Kasapović, vanr.prof.	3	1	1	6

Računarstvo i informatika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DRIRGRF	Računarska grafika	dr.sci. Emir Skejić, vanr.prof.	3	1	1	6
D2USIMS	Simulacija sistema	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
DRIRM	Računarske mreže	dr.sci. Amer Hasanović, red.prof.	3	1	1	6
DRIRS	Razvoj softvera	dr.sci. Emir Mešković, vanr.prof.	3	1	1	6

Automatika i robotika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DARINSTR	Nelinearni sistemi upravljanja	dr.sci. Jakub Osmić, vanr.prof.	3	1	1	6
D3ULSAU1	Linearni sistemi automatskog upravljanja II	dr.sci. Naser Prljača, red.prof.	3	1	1	6
DARMIS	Aktuatori	dr.sci. Jakub Osmić, vanr.prof.	3	1	1	6
DARSSE	Projektovanje mikroprocesorskih sistema	dr.sci. Naser Prljača, red.prof.	3	0	2	6

IZBORNI PREDMETI

Biomedicinski inženjering						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIPBMI	Principi biomedicinskog inženjeringa	dr.sci. Damir Demirović, vanr.prof.	3	0	1	6
DSVIPUZO	Prepoznavanje uzoraka	dr.sci. Damir Demirović, vanr.prof.	3	0	1	6

ČETVRTA GODINA STUDIJA

Elektrotehnika i sistemi konverzije energije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DESKEKE	Sistemi konverzije energije	dr.sci. Majda Tešanović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEUEP	Upravljanje elektromotornih pogona	dr.sci. Mensur Kasumović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEEIO	Energetika i okolina	dr.sci. Nerdina Mehinović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEEOP	Ekonomika i organizacija poslovanja	dr.sci. Majda Tešanović, vanr.prof.	3	1	1	6

Elektroenergetske mreže i sistemi						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DEEMSDDES	Dinamika elektroenergetskog sistema	dr.sci. Mirza Kušljugić, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSTEE	Tržište električne enrgije	dr.sci. Suad Halilčević, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSPES	Planiranje elektroenergetskih sistema	dr.sci. Nedžmija Demirović, vanr.prof.	3	1	1	6
DEEMSNPP	Numerički postupci u projektovanju	dr.sci. Amir Nuhanović, red.prof.	3	1	1	6

Telekomunikacije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DTKOMS	Komutacijski sistemi	dr.sci. Suad Kasapović, vanr.prof.	3	1	1	6
DTKPTKM	Projektovanje telekomunikacionih mreža	dr.sci. Suad Kasapović, vanr.prof.	3	1	1	6
DTKMSTK	Satelitske komunikacije	dr.sci. Alma Šećerbegović, docent	3	1	1	6
DTKMMSK	Multimedijски sistemi i komunikacije	dr.sci. Samra Mujačić, vanr.prof.	3	1	1	6

Računarstvo i informatika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DRISISP	Sistemska programiranje	dr.sci. Amer Hasanović, red.prof.	3	1	1	6
DRIRWA	Razvoj web aplikacija	dr.sci. Edin Pjanić, vanr.prof.	3	1	1	6

Automatika i robotika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DARDSUO2	Digitalni sistemi upravljanja i obrade signala II	dr.sci. Zenan Šehić, red.prof.	3	1	1	6
DARRMV	Robotika i mašinska vizija	dr.sci. Naser Prljača, red.prof.	3	1	1	6
DARUMS	Upravljanje mehatroničkim sistemima	dr.sci. Amila Dubravić, vanr.prof.	3	1	1	6
DARINTS	Inteligentni sistemi	dr.sci. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof.	3	0	2	6

IZBORNI PREDMETI

Biomedicinski inženjering						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIPBMI	Principi biomedicinskog inženjeringa	dr.sci. Damir Demirović, vanr.prof.	3	0	1	6
DSVIPUZO	Prepoznavanje uzoraka	dr.sci. Damir Demirović, vanr.prof.	3	0	1	6