

PRVA GODINA STUDIJA

Šifra predm.	Naziv predmeta	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIFIZ1	Fizika I (I linija)	dr.sci. Izet Gazdić, vanr.prof.	3	1	1	6
DSVIFIZ1	Fizika I (II linija)	dr.sci. Senada Avdić, red.prof.	3	1	1	6
DSVIMAT1	Matematika I (I linija)	dr.sci. Mirela Garić-Demirović, vanr.prof.	3	2	0	6
DSVIMAT1	Matematika I (II linija)	dr.sci. Amra Rekić-Vuković, docent	3	2	0	6
DSVIOE1	Osnovi elektrotehnike I	dr.sci. Nerdina Mehinović, vanr.prof.	3	2	1	7
DSVIOR	Osnovi računarstva	dr.sci. Nermin Sarajlić, red.prof.	3	1	1	6
DSVIUES	Uvod u energetske sisteme	dr.sci. Nedžmija Demirović, vanr.prof.	3	1	0	5

DRUGA GODINA STUDIJA

Automatika, robotika i industrijska informatika

Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIMAT3	Matematika III	dr.sci. Amra Rekić-Vuković, docent	3	2	0	6
D4UTEK	Teorija električnih kola	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
D4UOE	Osnovi elektronike	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6
D3UOOP	Objektno orijentirano programiranje	dr.sci. Amer Hasanović, red.prof.	3	1	1	6

Elektroenergetske mreže i sistemi

Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UTEK	Teorija elektromagnetskih polja	dr.sci. Mario Pejdanović, vanr.prof.	3	1	1	6
DSVIMAT3	Matematika III	dr.sci. Enes Duvnjaković, red.prof.	3	2	0	6
DEEMSMME	Matrične metode u elektrotehnici	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSMET	Mjerenja u elektrotehnici	dr.sci. Tatjana Konjić, red.prof.	3	1	1	6
D4UTEK	Teorija električnih kola	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6

Elektrotehnika i sistemi konverzije energije

Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UTEK	Teorija elektromagnetskih polja	dr.sci. Mario Pejdanović, vanr.prof.	3	1	1	6
D4UOE	Osnovi elektronike	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6
D3USIS	Signali i sistemi	dr.sci. Nermin Suljanović, red.prof.	3	1	1	6
DSVIMAT3	Matematika III	dr.sci. Enes Duvnjaković, red.prof.	3	2	0	6
D4UTEK	Teorija električnih kola	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6

Računarstvo i informatika

Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIMAT3	Matematika III	dr.sci. Enes Duvnjaković, red.prof.	3	2	0	6
DEEMSMME	Matrične metode u elektrotehnici	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
D3UOOP	Objektno orijentirano programiranje	dr.sci. Amer Hasanović, red.prof.	3	1	1	6
D4UOE	Osnovi elektronike	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6
D3USIS	Signali i sistemi	dr.sci. Nermin Suljanović, red.prof.	3	1	1	6

Telekomunikacije i informacione tehnologije

Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIMAT3	Matematika III	dr.sci. Amra Rekić-Vuković, docent	3	2	0	6
D3UOOP	Objektno orijentirano programiranje	dr.sci. Amer Hasanović, red.prof.	3	1	1	6
D4UOE	Osnovi elektronike	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6
D3USIS	Signali i sistemi	dr.sci. Nermin Suljanović, red.prof.	3	1	1	6
D4UTEK	Teorija električnih kola	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6

IZBORNI PREDMETI

Biomedicinski inženjering

Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIKLIN	Klinički inženjering	dr.sci. Amira Šerifović-Trbalić, vanr.prof.	3	0	1	6
DSVIOAMS	Obrada i analiza medicinskih slika	dr.sci. Amira Šerifović-Trbalić, vanr.prof.	3	0	1	6

TREĆA GODINA STUDIJA

Automatika i robotika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DARINSTR	Instrumentacija	dr.sci. Jakub Osmić, red.prof.	3	0	2	6
D3ULSAU1	Linearni sistemi automatskog upravljanja I	dr.sci. Naser Prljača, red.prof.	3	1	1	6
DARMIS	Modeliranje i simulacija	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
DARSSE	Stohastički sistemi i estimacije	dr.sci. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof.	3	1	1	6

Elektroenergetske mreže i sistemi						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DEEMSISE	Inteligentni sistemi u elektroenergetici	dr.sci. Tatjana Konjić, red.prof.	3	1	1	6
D2UMODS	Modeliranje sistema	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSOME	Optimizacione metode u elektrotehnici	dr.sci. Amir Nuhanović, red.prof.	3	1	1	6

Elektrotehnika i sistemi konverzije energije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UELM2	Električne mašine II	dr.sci. Nerdina Mehinović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEEMR	Električne mreže	dr.sci. Majda Tešanović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEEMK	Elektromagnetska kompatibilnost	dr.sci. Majda Tešanović, vanr.prof.	3	1	1	6
D3ULSAU1	Linearni sistemi automatskog upravljanja I	dr.sci. Naser Prljača, red.prof.	3	1	1	6

Računarstvo i informatika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UBP	Baze podataka	dr.sci. Emir Mešković, vanr.prof.	3	1	1	6
D2UMODS	Modeliranje sistema	dr.sci. Amir Tokić, red.prof.	3	1	1	6
DRIOS	Operativni sistemi	dr.sci. Amer Hasanović, red.prof.	3	1	1	6

Telekomunikacije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DTKDSP	Obrada digitalnih signala	dr.sci. Nermin Suljanović, red.prof.	3	1	1	6
DTKOSTK	Osnovi telekomunikacija	dr.sci. Asmir Gogić, vanr.prof.	3	1	1	6
DTKTKP	Telekomunikacioni protokoli	dr.sci. Samra Mujačić, vanr.prof.	3	1	1	6
DTKTIK	Teorija informacija i kodovanje	dr.sci. Aljo Mujčić, red.prof.	3	1	1	6

IZBORNI PREDMETI

Biomedicinski inženjering						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIKLIN	Klinički inženjering	dr.sci. Amira Šerifović-Trbalić, vanr.prof.	3	0	1	6
DSVIOAMS	Obrada i analiza medicinskih slika	dr.sci. Amira Šerifović-Trbalić, vanr.prof.	3	0	1	6

ČETVRTA GODINA STUDIJA

Automatika i robotika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DARDSUO1	Digitalni sistemi upravljanja i obrade signala I	dr.sci. Zenan Šehić, red.prof.	3	1	1	6
DAROU	Optimalno upravljanje	dr.sci. Amila Dubravić, vanr.prof.	3	1	1	6
DARPSČ	Projektovanje sistema na čipu	dr.sci. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof.	3	0	2	6
DARDAU	Distribuirani sistemi automatizacije	dr.sci. Naser Prljača, red.prof.	3	1	1	6

Elektroenergetske mreže i sistemi						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DEEMSAES	Analiza elektroenergetskog sistema	dr.sci. Tatjana Konjić, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSUES	Upravljanje elektroenergetskog sistema	dr.sci. Suad Halilčević, red.prof.	3	1	1	6
DEEMSEL	Elektrane	dr.sci. Suad Halilčević, red.prof.	3	1	1	6
D2UEMP	Elektromotorni pogoni	dr.sci. Mensur Kasumović, vanr.prof.	3	1	1	6

Elektrotehnika i sistemi konverzije energije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D2UEMP	Elektromotorni pogoni	dr.sci. Mensur Kasumović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEZUS	Zaštitni i upravljački sistemi	dr.sci. Mario Pejdanović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEPRE	Proizvodnja energije	dr.sci. Mensur Kasumović, vanr.prof.	3	1	1	6
DESKEMEH	Mehatronika	dr.sci. Mario Pejdanović, vanr.prof.	3	1	1	6

Računarstvo i informatika						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
D3ULSAU1	Linearni sistemi automatskog upravljanja I	dr.sci. Naser Prljača, red.prof.	3	1	1	6
DRIWP	Windows programiranje	dr.sci. Edin Pjanić, vanr.prof.	3	1	1	6
DRIDK	Dizajn Kompajlera	dr.sci. Edin Pjanić, vanr.prof.	3	1	1	6

Telekomunikacije						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DTKMTK	Mobilne komunikacije	dr.sci. Suad Kasapović, red.prof.	3	1	1	6
DTKSATK	Mikroprocesorski sistemi u telekomunikacijama	dr.sci. Asmir Gogić, vanr.prof.	3	1	1	6
DTKTKM	Mjerenja u telekomunikacijama	dr.sci. Nermin Suljanović, red.prof.	3	1	1	6
D2UBP	Baze podataka	dr.sci. Emir Mešković, vanr.prof.	3	1	1	6

IZBORNI PREDMETI

Biomedicinski inženjering						
Šifra predm.	Predmet	Predmetni nastavnik	P	A	L	ECTS
DSVIKLIN	Klinički inženjering	dr.sci. Amira Šerifović-Trbalić, vanr.prof.	3	0	1	6
DSVIOAMS	Obrada i analiza medicinskih slika	dr.sci. Amira Šerifović-Trbalić, vanr.prof.	3	0	1	6