



Univerzitet Crne Gore

Univerzitet Crne Gore
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

81000 Podgorica, Dž. Vašingtona bb, tel. (020) 245 839, fax: (020) 245 873

Ž.R. 510-255-51, PIB: 02016702 302, PDV: 30/31-03951-6



Broj: 02/1-1555/1
Datum: 16.10.2020

UNIVERZITET CRNE GORE

- Centru za doktorske studije -

- Senatu -

OVDJE

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća ETF-a, od 16.10.2020. godine, sa Predlogom plana organizacije nastave i Listom mentora na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta, za studijsku 2020/21. godinu.

DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović





Univerzitet Crne Gore

Univerzitet Crne Gore
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

81000 Podgorica, Dž. Vašingtona bb, tel. (020) 245 839, fax: (020) 245 873
Ž.R. 510-255-51, PIB: 02016702 302, PDV: 30/31-03951-6



Broj: 02/1-1555

Datum: 16.10.2020

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 8 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici na sjednici od 16.10.2020. godine, donijelo je

ODLUKU

I Usvajaju se Plan organizacije nastave i Lista mentora na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, za studijsku 2020/21. godinu.

II Navedeni plan i lista čine sastavni dio ove Odluke.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović

Dostavljeno:

- Centru za doktorske studije,
- Senatu,
- u dosije,
- a/a.





DOKTORSKE STUDIJE – ELEKTROTEHNIKA (Plan za 2020/21)

<u>Naziv predmeta</u>	<u>Predlog nastavnika</u>	<u>Status</u>
Istorija ideja i teorija u elektrotehnici	Ilija Vujošević	Obavezni
Metodologija naučno-istraživačkog rada	Božo Krstajić	Obavezni(SIM)
Izabrana poglavlja moderne fizike	Mara Šćepanović	Izborni fundamentalni
Primjena plazme u kvantnoj elektronici – laseri	Mara Šćepanović	Izborni fundamentalni
Fizika materijala	Predrag Miranović	Izborni fundamentalni
Nanotehnologije	Nikša Tadić	Izborni fundamentalni
Numeričke metode u elektrotehnici	Ana Jovanović Vesna Rubežić	Izborni fundamentalni
Primjena specijalnih funkcija u elektrotehnici	Ana Jovanović	Izborni fundamentalni
Teorija aproksimacije i optimizacija u elektrotehnici	Vesna Rubežić	Izborni fundamentalni
Neuralne mreže	Slobodan Đukanović	Izborni fundamentalni
Fuzzy logika	Budimir Lutovac	Izborni fundamentalni
Genetički algoritmi	Igor Đurović	Izborni fundamentalni
Teorija detekcije i estimacije	Miloš Daković Ljubiša Stanković	Izborni fundamentalni
Telekomunikacione mreže (napredni kurs)	Igor Radusinović	Izborni fundamentalni
Teorija grafova sa primjenom u elektrotehnici	Vesna Rubežić Budimir Lutovac Ljubiša Stanković	Izborni fundamentalni
Opšta teorija električnih mašina	Gojko Joksimović	Izborni
Projektovanje optoelektronskih integrisanih kola	Nikša Tadić	Izborni
Monitoring i dijagnostika električnih mašina	Gojko Joksimović	Izborni
Prelazne pojave u električnim mašinama	Gojko Joksimović	Izborni
Multimedijalni sistemi (napredni kurs)	Srdan Stanković	Izborni
Multiprocesorski i distribuirani računarski sistemi	Milutin Radonjić	Izborni
Digitalna obrada slike (napredni kurs)	Igor Đurović	Izborni
Projektovanje mikroracunarskih sistema	Veselin Ivanović	Izborni
Baze podataka (napredni kurs)	Miloš Daković Vesna Popović Bugarin	Izborni
Paralelno programiranje	Miloš Daković	Izborni
Personalni telekomunikacioni sistemi	Milica Pejanović	Izborni
Računarske mreže (napredni kurs)	Igor Radusinović	Izborni
Protokoli i tehnologije za bežične komunikacione	Milica Pejanović	Izborni



sisteme		
Arhitekture komutatora paketa	Igor Radusinović	Izborni
Teorija informacija i kodova (napredni kurs)	Igor Đurović	Izborni
Simulacija i softver radio	Zoran Veljović	Izborni
RF mjerenja	Zoran Veljović	Izborni
Upravljanje procesima (napredni kurs)	Milovan Radulović	Izborni
Distribuirani upravljački sistemi (napredni kurs)	Božo Krstajić Žarko Zečević	Izborni
Elektromagnetni prelazni procesi u EES	Ana Jovanović Vladan Radulović	Izborni
Visokonaponska mjerenja u elektroenergetici	Vladan Radulović	Izborni
Visokonaponska oprema	Vladan Radulović	Izborni
Opšta energetika	Vladan Radulović	Izborni
Odabrana poglavlja iz stabilnosti EES	Zoran Miljanić	Izborni
Integracija distribuiranih energetske izvora	Saša Mujović	Izborni
Simulacije elektronskih kola	Radovan Stojanović	Izborni
Projektovanje mikrokontrolerskih sistema (napredni kurs)	Zoran Mijanović	Izborni
Računarske periferije i interfejsi (napredni kurs)	Zoran Mijanović	Izborni
Biomedicinska mjerenja i instrumentacija	Radovan Stojanović	Izborni
Energetska elektronika (napredni kurs)	Vladan Vujičić	Izborni
Optimizacioni dizajn sistema za obradu signala	Veselin Ivanović	Izborni
Analiza biomedicinskih signala i sistema	Srđan Stanković Irena Orović Radovan Stojanović	Izborni
Napredne hardverske arhitekture za analizu signala	Veselin Ivanović	Izborni
Primjenjeni embeded sistemi	Milutin Radonjić	Izborni
Objektno orijentisano projektovanje softvera	Slobodan Đukanović	Izborni
Ekspertni sistemi (napredni kurs)	Vesna Popović Bugarin	Izborni
Projektovanje informacionih sistema (napredni kurs)	Irena Orović	Izborni
Programski jezici (napredni kurs)	Igor Đurović	Izborni
Internet tehnologije	Božo Krstajić	Izborni
Automatizovani dizajn mikroelektronskih kola i Sistema	Radovan Stojanović	Izborni
Digitalna obrada signala (napredni kurs)	Ljubiša Stanković Miloš Daković	Izborni
Komprimovano očitavanje i rekonstrukcije signala	Srđan Stanković Irena Orović	Izborni
Teorija i primjene nestacionarnih signala	Ljubiša Stanković Miloš Daković	Izborni
Energetski efikasni radiokomunikacioni sistemi	Enis Kočan	Izborni
Digitalni radio sistemi	Enis Kočan	Izborni
RF elektronika	Enis Kočan	Izborni
Adaptivni sistemi upravljanja	Božo Krstajić	Izborni
Vještačka inteligencija	Vesna Popović-Bugarin	Izborni



	Nikola Žarić	
Savremeni trendovi u automatici	Milovan Radulović Božo Krstajić Žarko Zečević	Izborni
Električna vuča	Vladan Vujičić	Izborni
Elektrotermija	Milovan Radulović	Izborni
Upravljanje EMP JSS	Martin Čalasan	Izborni
Upravljanje EMP naizmjenične struje	Martin Čalasan	Izborni
Modelovanje i dinamika električnih mašina	Gojko Joksimović	Izborni
Ispitivanje električnih mašina	Gojko Joksimović	Izborni
Regulacija električnih mašina	Vladan Vujičić Martin Čalasan	Izborni
Mikroprocersko upravljanje motorima	Nedjeljko Lekić	Izborni
Pretvaračka kola za obnovljive izvore energije	Vladan Vujičić	Izborni
Energy harvesting	Nikša Tadić	Izborni
Prenaponi i koordinacija izolacije	Vladan Radulović	Izborni
Projektovanje EE vodova	Vladan Radulović	Izborni
Alternativni izvori električne energije	Saša Mujović	Izborni
Regulacija pobude sinhronih mašina	Martin Čalasan	Izborni
Pouzdanost EES	Vladan Radulović	Izborni
Telekomunikacije u elektroenergetici	Enis Kočan	Izborni
SAR remote sensing	Budimir Lutovac	Izborni
Elektromagnetska kompatibilnost	Ana Jovanović	Izborni
Mikrotalasna elektronika	Vesna Rubežić	Izborni
RF i mikrotalasni filtri	Budimir Lutovac	Izborni
Nelinearna dinamika i haos	Vesna Rubežić	Izborni
Analiza i sinteza antenna	Ana Jovanović	Izborni
Sinteza električnih kola	Budimir Lutovac	Izborni
Softverski alati za projektovanje u MTT	Ana Jovanović Vesna Rubežić Budimir Lutovac	Izborni

Svi predmeti su sa fondom časova 3+1+0 i nose 8 ECTS kredita.

Struktura doktorskih studija je sljedeća:

I semestar	II semestar
OZP1	IP2
IPF ili IPV	Polazna istraživanja
IP1	
SIP	

OZP1 – Obavezni predmet

IPF – Izborni predmet iz grupe fundamentalnih disciplina

IPV – Izborni predmet van oblasti istraživanja

IP1 i IP2 – Izborni predmeti iz oblasti istraživanja

SIP – Predmet iz grupe MONIR



ETF lista mentora na doktorskim studija za 2020/21

R.br.	Nastavnik
1.	Prof. dr Ljubiša Stanković
2.	Prof. dr Miloš Daković
3.	Prof. dr Nikša Tadić
4.	Prof. dr Igor Đurović
5.	Prof. dr Milica Pejanović Đurišić
6.	Prof. dr Gojko Joksimović
7.	Prof. dr Srđan Stanković
8.	Prof. dr Božo Krstajić
9.	Prof. dr Veselin Ivanović
10.	Prof. dr Vesna Popović Bugarin
11.	Prof. dr Igor Radusinović
12.	Prof. dr Zoran Veljović
13.	Prof. dr Vladan Vujičić
14.	Prof. dr Ana Jovanović
15.	Prof. dr Vesna Rubežić
16.	Prof. dr Slobodan Đukanović
17.	Prof. dr Neđeljko Lekić
18.	Prof. dr Irena Orović
19.	Prof. dr Radovan Stojanović
20.	Prof. dr Saša Mujović
21.	Prof. dr Nikola Žarić
22.	Prof. dr Budimir Lutovac
23.	Prof. dr Vladan Radulović
24.	Prof. dr Milutin Radonjić
25.	Prof. dr Enis Kočan
26.	Prof. dr Milovan Radulović
27.	Prof. dr Zoran Miljanić
28.	Doc. dr Žarko Zečević
29.	Doc. dr Milena Erceg
30.	Doc. dr Martin Čalasan
31.	Doc. dr Nevena Radović