



UCG

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: 02/1-404/1

Datum: 24.04.2022.

UNIVERZITET CRNE GORE

- Odboru za doktorske studije -

- Senatu -

O V D J E

U prilogu dostavljamo Plan organizacije nastave i Listu mentora na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta, za studijsku 2022/23. godinu, kao i prateću Odluku Vijeća, sa sjednice održane 06.04.2022. godine.



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović





Broj: 02/1-407

Datum: 06.04.2022.

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 8 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici na sjednici od 06.04.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

I Usvajaju se Plan organizacije nastave i Lista mentora na doktorskim studijama Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, za studijsku 2022/23. godinu.

II Navedeni Plan i Lista čine sastavni dio ove Odluke.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-

Dostavljeno:

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



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović





DOKTORSKE STUDIJE – ELEKTROTEHNIKA (Plan za 2022/23)

<u>Naziv predmeta</u>	<u>Predlog nastavnika</u>	<u>Status</u>
Istorija ideja i teorija u elektrotehnici	Ilija Vujošević	Obavezni (OZP)
Metodologija naučno-istraživačkog rada	Božo Krstajić	Obavezni (SIP)
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)	Srđan Stanković	Izborni
Multiprocesorski i distribuirani računarski sistemi	Milutin Radonjić	Izborni
Digitalna obrada slike (napredni kurs)	Igor Đurović	Izborni
Projektovanje mikror računarskih 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 energetskih 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 Nikola Žarić	Izborni



Savremeni trendovi u automatiki	Milovan Radulović Božo Krstajić Žarko Zečević	Izborni
Električna vuča	Vladan Vujičić	Izborni
Elektrotermija	Milovan Radulović	Izborni
Upravljanje i regulacija električnih pogona (napredni kurs)	Martin Čalasan	Izborni
Sistemi za skladištenje energije u EES	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
Nelinearni sistemi upravljanja	Božo Krstajić Žarko Zečević	Izborni
Umreženi i višeagentni sistemi upravljanja	Žarko Zečević	Izborni
Aditivna proizvodnja	Milena Đukanović	Izborni

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

Struktura doktorskih studija je sljedeća:

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

ZP – 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 studijama za studijsku 2022/23. godinu

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 Rubežič
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.	Prof. dr Žarko Zečević
29.	Prof. dr Milena Đukanović
30.	Doc. dr Milena Erceg
31.	Doc. dr Martin Čalasan
32.	Doc. dr Nevena Radović



Broj: 02/1-1100/1

Datum: 02.09.2022.

UNIVERZITET CRNE GORE

- Centru za doktorske studije -

- Senatu -

O V D J E

Povodom vašeg dopisa broj 01/2-1555 od 31.08.2022. godine, u prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, o predlogu broja kandidata za upis na doktorske studije, za studijsku 2022/23. godinu.

Plan organizacije nastave i Listu mentora dostavili smo dana 27.04.2022. godine.



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović





Broj: 02/1-618
Datum: 26.05.2022

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 26.05.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

Predlaže se 15 studenata za upis na doktorske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, za studijsku 2022/23. godinu.

Obrazloženje

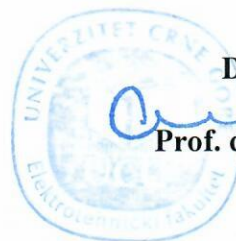
Predlog broja kandidata za upis na doktorski studijski program Elektrotehničkog fakulteta, za studijsku 2022/2023. godinu, zasnovan je na raspoloživim kadrovskim, materijalnim i drugim kapacitetima kojima Elektrotehnički fakultet raspolaže.

Doktorski studijski program na Elektrotehničkom fakultetu predstavlja održiv okvir za akademsko školovanje mladih u oblasti tehničkih nauka. Mladi kvalitetni stručnjaci školovani na Elektrotehničkom fakultetu sposobni su da svojim radom pomažu razvoj svoje zemlje u skladu sa savremenim evropskim trendovima i svoje zaposlenje mogu ostvariti na tržištu rada i putem otvaranja sopstvenog biznisa. Takođe, evidentna je efikasna mobilnost koju Fakultet pruža studentima prema visoko obrazovnim sistemima najrazvijenijih zemalja svijeta, odnosno uspješan nastup naših inženjera na tržištima rada tehnološki utemeljenih država. To je prepoznato i u regionu, tako da postoji zainteresovanost potencijalnih kandidata iz susjednih zemalja.

Iskustva drugih zemalja pokazuju da će proces pristupanja EU, koji između ostalog podrazumijeva integraciju sa evropskim tržištem rada, nametnuti potrebu povećanja broja visokoobrazovanih lica u oblastima koje se izučavaju na Elektrotehničkom fakultetu zbog odliva kadra prema razvijenim zemljama EU.

Na kraju, informaciono-komunikacione tehnologije, energetika, računarski inženjering i odgovarajuće multidisciplinarne oblasti predstavljaju osnove strateških planova razvoja Crne Gore.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-



DEKAN,

Saša Mujović
Prof. dr Saša Mujović

Dostavljeno:

- Centru za doktorske studije,
- Senatu,
- A/a.





UCG

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: 02/1-1138/1
Datum: 07.09.2022

UNIVERZITET CRNE GORE

- Centru za doktorske studije -

- Senatu -

O V D J E

Povodom vašeg dopisa broj 01/2-1555 od 31.08.2022. godine, u prilogu dostavljam Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, o predlogu visine školarine za doktorske studije, za studijsku 2022/23. godinu.



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović





Broj: 02/1-1138
Datum: 07.09.2022

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na elektronskoj sjednici od 07.09.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

Predlaže se visina školarine za doktorske studije Elektrotehničkog fakulteta, za studijsku 2022/23. godinu, u iznosu od 1000,00 eura po semestru.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-



DEKAN,

Prof. dr Saša Mujović

Dostavljeno:

- Centru za doktorske studije,
- Senatu,
- A/a.

