

**Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet**

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj: 2291

Datum: 07. 12. 2019.

Univerzitet Crne Gore – Rektorat

Centar za doktorske studije

n/r predsjednici, prof. dr Biljani Šćepanović

Poštovana predsjednice,

Na osnovu Vašeg dopisa broj 01/2-1838 od 23.11.2021. godine, dostavljam Vam plan organizacije nastave na četiri studijska programa za koja se organizuje nastava na doktorskim studijama Prirodno-matematičkog fakulteta.

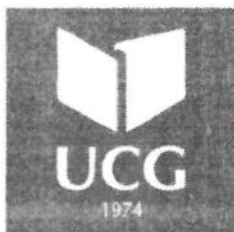
Plan organizacije je usvojilo Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta.

Srdačno Vas pozdravljam,



Prodekan za nastavu

prof. dr Miljan Bigović



Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj:

2824

Datum:

03. 12. 2021. g.

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA za studijsku 2021/2022. godinu

Poštovani članovi Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta,

Na osnovu dopisa Predsjednice odbora za doktorske studije broj 01/2-1838 od 23.11.2021. godine, Prirodno-matematički fakultet je u obavezi da Odboru dostavi plan izvođenja nastave na doktorskim studijama u studijskoj 2021/2022. godini, a koji je usvojen od strane Vijeća fakulteta.

Nakon sprovedenog rangiranja i upisa kandidata na prvu godinu doktorskih studija na četiri studijska programa na kojima Prirodno-matematički fakultet organizuje izvođenje nastave, rukovodioci studijskih programa su prodekanu za nastavu dostavili spisak predmeta i imena nastavnika koji će navedene predmete izvoditi.

Odluka Vijeća će biti upućena Odboru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore na dalju proceduru.

Srdačno,

Podgorica, 03. 12. 2021. god.



Prodekan za nastavu

prof. dr. Miljan Bigović

**PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
za studijsku 2021/2022. godinu**

Studijski program MATEMATIKA

Na prvoj godini studija postoje dva obavezna i devet izbornih predmeta za koje se predlaže sljedeći plan organizacije nastave:

Naziv predmeta	Status ¹	Nastavnik
Analiza – doktorski ispit	O	prof. dr David Kaljaj prof. dr Đorđije Vujadinović
Algebra i topologija – doktorski ispit	O	prof. dr Svjetlana Terzić
Apsolutno neprekidne visedimenzionalne raspodjele	I	doc. dr Božidar Popović
Uvod u kopula funkcije	I	doc. dr Božidar Popović
Eliptičke parcijalne diferencijalne jednacine	I	prof. dr David Kaljaj
Prostori distribucija	I	prof. dr Darko Mitrović
Specijalne funkcije	I	doc. dr Marijan Marković
Kvazikomforna preslikavanja	I	prof. dr David Kaljaj
Aranžmani hiperravni	I	prof. dr Svjetlana Terzić
Matematičko modeliranje i optimizacija u mašinskom učenju	I	prof. dr Vladimir Jaćimović
Kompleksni sistemi	I	prof. dr Vladimir Jaćimović

Studijski program RAČUNARSKE NAUKE

Na prvoj godini studija postoje dva obavezna i šest izbornih predmeta za koje se predlaže sljedeći plan organizacije nastave:

Naziv predmeta	Status	Nastavnik
Računarske nauke-doktorski ispit	O	prof. dr Milenko Mosurović
Matematika-doktorski ispit	O	prof. dr Darko Mitrović
Sigurnost i zaštita računarskih sistema	I	doc. dr Uglješa Urošević
Odabrana poglavlja iz kriptografije 1	I	prof. dr Vladimir Božović
Odabrana poglavlja iz kriptografije 2	I	prof. dr Vladimir Božović
Obrada prirodnih jezika	I	prof. dr Savo Tomović
Automatsko prepoznavanje govora	I	prof. dr Igor Đurović
Vremenska frekvencijska analiza sa primjenama	I	doc. dr Božidar Popović

¹ Status predmeta: O – obavezni; I – izborni

Studijski program **FIZIKA**

Na prvoj godini studija postoji jedan obavezni i devet izbornih predmeta za koje se predlaže sljedeći plan organizacije nastave:

Naziv predmeta	Status	Nastavnik
Viši kurs kvantne mehanike	O	prof. dr Predrag Miranović
Fizika superprovodljivosti	I	prof. dr Predrag Miranović
Viši kurs fizike elementarnih čestica	I	prof. dr Nataša Raičević
Eksperimentalne metode u fizici visokih energija	I	prof. dr Ivana Pićurić
Eksperimentalni metodi izučavanja nanostruktura	I	prof. dr Jovan Mirković
Fizika nanomaterijala	I	prof. dr Jovan Mirković
Metode fabrikacije nanostruktura	I	prof. dr Jovan Mirković
Fizika magnetizma	I	prof. dr Borko Vujičić
Metode kvantne teorije polja u fizici kondenzovane materije	I	prof. dr Predrag Miranović
Metodologija naučnog rada i predstavljanje eksperimentalnih rezultata u fizici čestica	I	prof. dr Nataša Raičević prof. dr Božo Krstajić

Studijski program **BIOLOGIJA**

Na prvoj godini studija postoje dva obavezna i sedam izbornih predmeta za koje se predlaže sljedeći plan organizacije nastave:

Naziv predmeta	Status	Nastavnik
Biološki procesi u životnoj sredini- odabrana poglavlja	O	prof. dr Jelena Rakočević
Ekologija I biodiverzitet ekosistema	O I	prof. dr Vladimir Pešić prof. dr Sladjana Krivokapić
Biostatistička analiza	I	<i>Po dogovoru</i>
Flora i vegetacija Crne Gore i Balkanskog poluostrva	I	prof. dr Danijela Stešević
Biologija i ekologija odabranog taksona	I	prof. dr Vladimir Pešić prof. dr Danka Caković
Biološki aktivne materije biljaka	I	prof. dr Slađana Krivokapić
Medicinska genetika	I	prof. dr Anđelka Šćepanović
Molekularna biologija u medicini	I	prof. dr Slavica Vujović

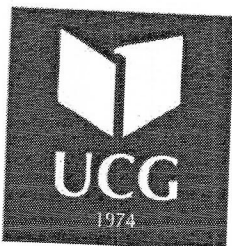
Napomena. Izborni predmeti su predloženi prema katalogima koju su dostavljeni Vijeću PMF na usvajanje u prethodne četiri godine, a definisani su prema temama i oblastima doktorskih disertacija za kandidate koji su upisali doktorske studije.

Podgorica, 03. 12. 2021. god.



Prodekan za nastavu

prof. dr Miljan Bigović



**Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet**

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj:

2824/2

Datum:

09. 12. 2021. god

Na osnovu člana 64 stav 2 tačka 2 Statuta Univerziteta Crne Gore, dopisa predsjednice odbora za doktorske studije broj 01/2-1838 od 23.11.2021.godine, dopisa prodekana za nastavu broj 2824 od 03.12.2021. godine, na LXXIV sjednici Vijeća održanoj dana 07.12.2021.godine, utvrđen je

PREDLOG ODLUKE

I

Usvaja se plan organizacije nastave na doktorskim studijama Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore za 2021/22. godinu.

II

Plan organizacije nastave na doktorskim studijama dostavlja se Odboru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore na dalje postupanje.

