

**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: 1918/3

Datum: 08.09.2022.

UNIVERZITET CRNE GORE
SENATU
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE

U prilogu akta dostavljamo Odluku o usvajanju Plana organizacije nastave na doktorskim studijama na PMF-u sa LXXXV sjednice Vijeća održane 08.09.2022. godine

Miljan Bigović
v.f. dekana
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: 1918/4

Datum: 09.09.2022.god

Na osnovu člana 64 stav 2 Statuta Univerziteta Crne Gore, na LXXXV sjednici Vijeća održano 08.09.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

I

Usvaja se plan organizacije nastave na doktorskim studijama na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore za studijsku 2022/23. godinu.

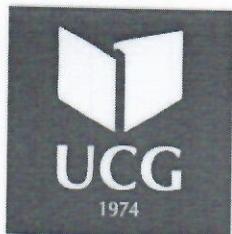
II

Predloženi Plan organizacije nastave na doktorskim studijama je sastavni dio Odlue

III

Odluka se dostavlja Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore





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: 8-1918/2

Datum: 08. 09. 2022. god

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA za studijsku 2022/2023. godinu

Poštovani članovi Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta,

Na osnovu dopisa Predsjednika odbora za doktorske studije, broj 01/2-1555 od 31. 8. 2022. godine, Prirodno-matematički fakultet je u obavezi da Odboru dostavi plan izvođenja nastave na doktorskim studijama u studijskoj 2022/2023. godini, a koji je usvojen od strane Vijeća fakulteta.

Plan organizacije nastave na doktorskim studijama je potreban Centru radi blagovremene pripreme konkursa za upis na doktorske studije u studijskoj 2022/2023. godini.

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

Srdačno,

Podgorica, 6. 9. 2022. god.

Za Komisiju za doktorske studije

Goran Popivoda



**PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
za studijsku 2022/2023. godinu**

Studijski program **MATEMATIKA**

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	prof. dr Božidar Popović
Uvod u kopula funkcije	I	prof. dr Božidar Popović
Elipticke parcijalne diferencijalne jednacine	I	prof. dr David Kaljaj
Prostori distribucija	I	prof. dr Darko Mitrović
Specijalne funkcije	I	prof. 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
Stohastički zakoni održanja	I	prof. dr Darko Mitrović

Studijski program **RAČUNARSKE NAUKE**

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	prof. dr Božidar Popović

¹ Status predmeta: O – obavezni; I - izborni

Studijski program **FIZIKA**

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**

Naziv predmeta	Status	Nastavnik
Biološki procesi u životnoj sredini- odabrana poglavlja	O	prof. dr Jelena Rakočević
Ekologija i biodiverzitet ekosistema	O	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
Akvatična ekotoksikologija	I	prof. dr Vladimir Pešić
Monitoring slatkovodnih sistema	I	prof. dr Dragana Milošević Malidžan
Biologija odabranih taksona	I	prof. dr Vladimir Pešić
Molekularna evolucija	I	prof. dr Danilo Mrdak
Filogeografija	I	prof. dr Danilo Mrdak
Hemija prirodnih organskih jedinjenja	I	prof. dr Miljan Bigović
Farmakogenetika	I	prof. dr Anđelka Šćepanović
Hemija prirodnih proizvoda	I	prof. dr Vlatko Kastratović prof. dr Miljan Bigović
Teški materijali u životnoj sredini	I	prof. dr Slađana Krivokapić

Sinekologija zajednica travnatih sistema	I	prof. dr Danijela Stešević
Biologija odabranog taksona - bivalvia	I	prof. dr Vladimir Pešić
Akvatična biologija-toksikologija	I	prof. dr Vladimir Pešić

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, 6. 9. 2022. god.

Za Komisiju za doktorske studije

Goran Popivoda

