



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: 2023/01-1975

Datum: 26. 09. 2023

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA **za studijsku 2023/2024. godinu**

Poštovani članovi Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta,

Na osnovu dopisa Predsjednika odbora za doktorske studije, broj 01/2-4639 od 30. 8. 2023. godine, Prirodno-matematički fakultet je u obavezi da Odboru dostavi plan izvođenja nastave na doktorskim studijama u studijskoj 2023/2024. 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 2023/2024. godini.

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

Srdačno,

Podgorica, 25. 9. 2023. god.



Za Komisiju za doktorske studije

Goran Popivoda

**PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA**
za studijsku 2023/2024. 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
Eliptičke 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
Nuklearna hemija	I	prof. dr Zorica Leka prof. dr Nevenka Antović prof. dr Miljan Bigović
Magnetna rezonancija	I	prof. dr Borko Vujičić
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 Ščepanović
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, 25. 9. 2023. god.

Za Komisiju za doktorske studije

Goran Popivoda



POTENCIJALNI MENTORI NA DOKTORSKIM STUDIJAMA
studijska 2023/24. godina

<i>red.br.</i>	<i>zvanje</i>	<i>ime i prezime</i>
1	redovni profesor	Predrag Miranović
2	redovni profesor	David Kalaj
3	redovni profesor	Svetlana Perović
4	redovni profesor	Vladimir Pešić
5	redovni profesor	Andrej Perović
6	redovni profesor	Gordana Laštovička-Medin
7	redovni profesor	Sanja Jančić-Rašović
8	redovni profesor	Žana Kovijanić-Vukićević
9	redovni profesor	Slavoljub Mijović
10	redovni profesor	Vladimir Jaćimović
11	redovni profesor	Darko Mitrović
12	redovni profesor	Marijana Krivokapić
13	redovni profesor	Slađana Krivokapić
14	redovni profesor	Savo Tomović
15	redovni profesor	Jovan Mirković
16	redovni profesor	Danka Caković
17	redovni profesor	Nevenka Antović
18	redovni profesor	Jelena Rakočević
19	redovni profesor	Dragana Milošević-Malidžan
20	vanredni profesor	Gordana Jovanović
21	vanredni profesor	Đorđije Vujadinović
22	vanredni profesor	Anđelka Šćepanović
23	vanredni profesor	Miljan Bigović
24	vanredni profesor	Nevena Mijajlović
25	vanredni profesor	Marijan Marković
26	vanredni profesor	Božidar Popović
27	vanredni profesor	Goran Popivoda
28	docent	Miloje Šundić
29	docent	Uglješa Urošević
30	docent	Igor Jovančević
31	docent	Nikola Konatar
32	docent	Dragana Petrović
33	docent	Mijat Božović