



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: 2024/01-1270
Datum: 13.05.2024.

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA za studijsku 2024/2025. godinu

Poštovani članovi Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta,

Na osnovu dopisa Predsjednika odbora za doktorske studije, broj 01-2589 od 23.04.2024. godine, Prirodno-matematički fakultet je u obavezi da Odboru dostavi plan izvođenja nastave na doktorskim studijama u studijskoj 2024/2025. 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 2024/2025. godini.

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

Srdačno,

Podgorica, 13.05.2024. god.

Prodekan za nastavu

Nikola Konatar


PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE NA DOKTORSKIM STUDIJAMA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

za studijsku 2024/2025. godinu

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Broj 2024/01-1270/1

Podgorica, 13. 05. 2024 god.

Studijski program MATEMATIKA

Naziv predmeta	Status ¹	Nastavnik
Analiza – doktorski ispit	O	prof. dr David Kaljaj
Algebra i topologija – doktorski ispit	O	prof. dr Đorđije Vujadinović
Apsolutno neprekidne visedimenzionalne raspodjele	I	prof. dr Svjetlana Terzić
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 nanost ruktura	I	prof. dr Jovan Mirković
Fizika nanomaterijala	I	prof. dr Jovan Mirković
Metode fabrikacije nanostrukture	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	Po dogovoru
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 Sladjana 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

CENTAR ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE

Naziv predmeta	Status	Nastavnik
Hemija životne sredine	I	prof. dr Miljan Bigović
Ekologija i životna sredina	I	prof. dr Marijana Krivokapić
Ekologija, biodiverzitet i zagađenje akvatičnih sistema	I	prof. dr Marijana Krivokapić
Biološki procesi u životnoj sredini - odabrana poglavlja	I	prof. dr Jelena Rakočević

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, 13.05.2024. god.

Prodekan za nastavu

Nikola Konatar

