



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.

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 jednacije	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 nano struktura	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 Vujić
Metode kvantne teorije polja u fizici kondenzovane materije	I	Prof. dr Predrag Miranović
Metodologija naučno-istraživačkog rada i predstavljanje eksperimentalnih rezultata	I	prof. dr Nataša Raičević

Studijski program BIOLOGIJA

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

Nazivpredmeta	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	Po dogovoru
Flora i vegetacijaCrne 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 candidate koji su upisali doktorske studije.

Podgorica, 03. 12. 2021. god.

Prodekan za nastavu

prof. dr Miljan Bigović

