



**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: _____

Datum: _____

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

studijski program FIZIKA

Odgovor na dopis upućen iz Rektorata 8.5.2019.god.

Na osnovu dopisa iz Rektorata od 8.5.2019.god. nastavnici studijskog programa Fizika su, nakon sjednice na kojoj su razmotrili dopis, usvojili sledeće predloge izmjene nastave:

1. Da se u 5-tom semestru ukine predmet **Objektno-orjentisano programiranje** (3 ECTS kredita).
2. Da se u 6-tom semestru ukine predmet **Matematički softverski paketi** (5 ECTS kredita).
3. Da se predmet **Uvod u astronomiju i astrofiziku** (6 ECTS) premjesti iz 5-tog u 6-ti semestar.
4. Da se u okviru dozvoljenih promjena predmet iz 6-tog semestra pod nazivom **Ekologija za fizičare** preimenuje u **Fizika životne sredine**.

Navedene promjene vode preraspodjeli ECTS kredita na ostale predmete na sledeći način:

Peti semestar

Statistička fizika	umj. 8 ECTS kredita nosila bi 10 ECTS kredita
Matematičke metode u fizici	umj. 6 ECTS kredita nosile bi 8 ECTS kredita
Kvantna fizika I	umj. 5 ECTS kredita nosila bi 8 ECTS kredita
Istorija fizike	umj. 2 ECTS kredita nosila bi 4 ECTS kredita .

Šesti semestar- Izborni modul teorijska fizika

Uvod u astronomiju I astrofiziku	<u>bez promjene tj. 6 ECTS kredita</u>
Fizika čvrstog stanja	<u>bez promjene tj. 5 ECTS kredita</u>
Laboratorijski praktikum III	<u>bez promjene tj. 3 ECTS kredita</u>
Kvantna mehanika II	<u>bez promjene tj. 5 ECTS kredita</u>
Uvod u nuklearnu fiziku	umj. 7 ECTS kredita nosila bi 6 ECTS kredita
Matematičko modeliranje	<u>bez promjene tj. 5 ECTS kredita.</u>

Šesti semestar- Izborni modul fizika i primjene

Uvod u astronomiju I astrofiziku	<u>bez promjene tj. 6 ECTS kredita</u>
Fizika čvrstog stanja	<u>bez promjene tj. 5 ECTS kredita</u>
Laboratorijski praktikum III	<u>bez promjene tj. 3 ECTS kredita</u>
Kvantna mehanika II	<u>bez promjene tj. 5 ECTS kredita</u>
Uvod u nuklearnu fiziku	umj. 7 ECTS kredita nosila bi 6 ECTS kredita
Ekologija za fizičare (odn. <i>Fizika životne sredine</i>)	<u>bez promjene tj. 5 ECTS kredita.</u>

Obrazloženje tačaka 1 i 2: Studenti Fizike na prvoj godini imaju predmet Računari i programiranje, a u okviru magistarskih studija (7-mi i 8-mi semestar) slušaju predmete Kompjuterske simulacije u fizici odn. Računari u nastavi fizike. Smatramo da studenti na ovaj način stižu dovoljno operativnih znanja iz oblasti računarstva i programiranja te da ih ne treba dodatno opterećivati.

Obrazloženje tačke 3: Predložena promjena bi vodila rasterećenju nastavnog procesa i ravnomjernije raspodjele opterećenja nastavnika po semestrima. Smatramo da ovo takođe vodi poboljšanju kvaliteta nastave.

Obrazloženje tačke 4: Naziv Fizika životne sredine je mnogo prikladniji za akreditovani ECTS katalog predmeta koji se sluša u 6-tom semestru. U ovom slučaju se promjena odnosi samo na naziv predmeta ali ne i na njegov nastavni sadržaj i na broj ECTS kredita koji on nosi.

U Podgorici, 23.5.2019. godine

Rukovodilac studijskog programa Fizika

Doc. dr Gordana Jovanović