

KLASA: 007-01/24-03/02  
URBROJ: 2170-137-01-24-321  
Rijeka, 17. prosinca 2024.

Na temelju članka 34. Statuta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 030-01/23-01/05, URBROJ: 2170-137-01-23-2 od 2. listopada 2023. godine) i Odluke o izmjenama i dopunama Statuta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 007-01/24-03/02, URBROJ: 2170-137-01-24-267 od 15. listopada 2024.), članka 18. Pravilnika o cjeloživotnom obrazovanju Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 030-01/24-01/16, URBROJ: 2170-137-01-24-1 od 28. svibnja 2024. godine) te Mišljenja Povjerenstva za cjeloživotno obrazovanje (KLASA: 644-07/24-01/115, URBROJ: 2170-137-12-24-2 od 5. prosinca 2024. godine) Senat Sveučilišta u Rijeci na svojoj 101. sjednici održanoj dana 17. prosinca 2024. godine donosi sljedeću

#### ODLUKU

o donošenju izmjena i dopuna programa cjeloživotnog obrazovanja pod nazivom „Osnove statističke obrade podataka“, Fakulteta za matematiku

##### I.

Senat donosi Odluku o donošenju izmjena i dopuna programa cjeloživotnog obrazovanja pod nazivom „Osnove statističke obrade podataka“, Fakulteta za matematiku.

##### II.

Program cjeloživotnog obrazovanja pod nazivom „Osnove statističke obrade podataka“ je program stručnog usavršavanja s ECTS bodovima. Završetkom programa stječe se 3 ECTS boda.

##### III.

Izmjene i dopune programa odnose se na povećanje cijene programa.

##### IV.

Izmjene i dopune programa cjeloživotnog obrazovanja iz točke I. ove Odluke, čine sastavni dio ove Odluke.

##### V.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



REKTORICA  
prof. dr. sc. Snježana Prijić-Samaržija

#### DOSTAVITI:

1. Fakultetu za matematiku,
2. Povjerenstvu za cjeloživotno obrazovanje Sveučilišta u Rijeci,
3. Odjelu za studije i cjeloživotno obrazovanje,
4. Pismohrani, ovdje.

## OBRAZAC ZA IZMJENE I DOPUNE PROGRAMA CJELOŽIVOTNOG OBRAZOVANJA

OPĆE INFORMACIJE O PROGRAMU CJELOŽIVOTNOG OBRAZOVANJA	
Naziv programa	Osnove statističke obrade podataka
Vrsta programa (odabrati vrstu programa)	1. Programi cjeloživotnog obrazovanja s ECTS bodovima a) Razlikovni program b) Program stručnog usavršavanja temeljen na akreditiranom studijskom programu <b>c) Programi stručnog usavršavanja s ECTS bodovima</b> 2. Programi cjeloživotnog obrazovanja bez ECTS bodova 3. Programi ovlaštenih tijela a) Programi ovlaštenih tijela s ECTS bodovima b) Programi ovlaštenih tijela bez ECTS bodova
Područje programa (znanstveno/umjetničko)	prirodne znanosti
Razina programa (ako je primjenjivo)	/
Obujam programa (ECTS bodovi)	3
Trajanje programa	Program traje 5 tjedana, a može se završiti u najviše tri mjeseca.
Nositelj programa	Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci
Izvoditelj/i programa	Fakultet za matematiku, Sveučilište u Rijeci
Voditelj programa	Doc. dr.sc. Ivana Slamić
Datum akreditacije	20. studenog 2018.

## 1. VRSTA IZMJENA I DOPUNA

1.1. Vrsta izmjena i dopuna koje se predlažu prema Pravilniku o cjeloživotnom obrazovanju (čl. 15. Pravilnika)

Povećanje cijene programa na 250€

2. OBRAZLOŽENJE ZAHTJEVA ZA IZMJENAMA I DOPUNAMA<sup>1</sup>

2.1. Razlozi i obrazloženje izmjena i dopuna programa

Razlog povećanja cijene programa je usklađivanje s okolnostima na tržištu što uključuje povećanje materijalnih i kadrovskih troškova izvođenja programa kao i usklađivanje cijene sa sličnim konkurentnim programima. Kao programe na tržištu sa sličnim programom i opterećenjem ističemo programe <https://www.coting.hr/osnove-statisticke-analize-sa-programskim-jezikom-r> (549€)

<sup>1</sup> Ako je riječ o izmjenama u izvođenju programa potrebno je popuniti i točku 4.

<https://www.coting.hr/statisticka-analiza-i-modeliranje-podataka-pomocu-programskog-jezika-r> (549€)

<https://www.mathos.unios.hr/program-cjelozivotnog-obrazovanja-primijenjena-statistika/> (531 €)

## 2.2. Procjena svrhovitosti i relevantnosti izmjena i dopuna<sup>2</sup>

Program je namijenjen širokom krugu polaznika, od djelatnika Sveučilišta u Rijeci, stručnjaka u STEM području kao svima onima koji u svom znanstvenom ili stručnom radu i poslovanju imaju potrebu prikupljati, statistički obraditi i prezentirati podatke. U dosadašnjem izvođenju programa, najveći broj polaznika dolazio je iz redova zaposlenika iz privatnog i javnog sektora u svrhu profesionalnog usavršavanja, kojima je potpuno jasna i prithvatljiva potreba usklađivanja cijene programa s tržištem. Predloženom izmjenom će se osigurati pokrivanje materijalnih i kadrovskih troškova izvođenja programa.

## 2.3. Ostali važni podaci ako postoje – prema mišljenju predlagača

## 3. OPIS OBVEZNIH I/ILI IZBORNIH KOLEGIJA S UNESENIM IZMJENAMA I DOPUNAMA

3.1. Popis obveznih i izbornih kolegija (i/ili modula, ukoliko postoje) kod kojih dolazi do promjena s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS bodova (Tablica 1.)

POPIS KOLEGIJA/MODULA						
Semestar/trimestar (ako je primjenjivo):						
MODUL	KOLEGIJ	NOSITELJ	P	V	S	ECTS

3.2. Opis svakog kolegija/modula (Tablica 2.)

### OPĆE INFORMACIJE

Nositelj kolegija			
Naziv kolegija			
ECTS			
Vrsta nastave i broj sati	Predavanja	Vježbe	Seminari
Izvođenje kolegija na stranom jeziku (odabrati i navesti jezik)	<input type="checkbox"/> DA : (navesti jezik) <input type="checkbox"/> NE		
Semestar (ako je primjenjivo)			

### OPIS KOLEGIJA

<sup>2</sup> Primjerice, procjena svrhovitosti obzirom na potrebe tržišta rada u javnom i privatnom sektoru i dr.

## 3.2.1. Cilj kolegija

## 3.2.2. Očekivani ishodi učenja kolegija

## 3.2.3. Sadržaj kolegija – povezan s ishodima učenja kolegija

## 3.2.4. Uvjeti za upis kolegija (ako je primjenjivo)

## 3.2.5. Predviđeni način izvedbe nastave

- ☐ učionička nastava  
☐ online nastava  
☐ hibridna nastava

## 3.2.5.1. Izvedba nastave:

**Učionička nastava**

- ☐ predavanja  
☐ seminari i radionice  
☐ vježbe  
☐ terenska nastava  
☐ samostalni zadaci  
☐ multimedija i mreža  
☐ laboratorij  
☐ mentorski rad  
☐ ostalo

**Online nastava**

- ☐ predavanja  
☐ seminari i radionice  
☐ vježbe  
☐ samostalni zadaci  
☐ multimedija i mreža  
☐ mentorski rad  
☐ ostalo

**Hibridna nastava**

- ☐ predavanja  
☐ seminari i radionice  
☐ vježbe  
☐ terenska nastava  
☐ samostalni zadaci  
☐ multimedija i mreža  
☐ laboratorij  
☐ mentorski rad  
☐ ostalo

## 3.2.6. Obveze polaznika

3.2.7. Praćenje<sup>3</sup> rada polaznika (prema potrebi moguće je dodati kategoriju)

Pohađanje nastave		Aktivnosti u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

## 3.2.8. Ocjenjivanje i vrednovanje rada polaznika

<sup>3</sup> Uz svaki od načina praćenja rada polaznika unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija. Prazna polja upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

### 3.2.9. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje očekivanih ishoda učenja kolegija

## 4. OBRAZLOŽENJE IZMJENA U IZVOĐENJU

### Obrazloženje svrhe izvođenja programa nastavom *online* ili hibridno

(npr. osiguravanje šireg pristupa i dostupnosti pojedinog programa novim ili širim skupinama polaznika i dr.).

### Obrazloženje infrastrukturnih i tehničkih pretpostavki

(osiguran pristup Internetu, računalna oprema, računalni sustav koji omogućava nastavu na daljinu i sl.)

### 4.1. Popis obveznih i izbornih kolegija i/ili modula s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS bodova – za module/kolegije kod kojih dolazi do promjena u načinu izvođenja

MODUL	KOLEGIJ	NOSITELJ	P	V	S	ECTS

<b>MODUL / KOLEGIJ</b>		
<b>Planirani način izvođenja modula/kolegija</b>		
NAPOMENA: Ukoliko program ima više modula/kolegija za svaki se navodi posebno.		
<b><i>Učionička nastava</i></b>	<b><i>Online nastava</i></b>	<b><i>Hibridna nastava</i></b>
<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> terenska nastava <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo <hr/>	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo <hr/>	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> terenska nastava <input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo <hr/>
<b>Obrazloženje načina izvedbe nastave</b> (ukoliko je potrebno – primjerice kod programa koji predviđaju terensku ili laboratorijsku nastavu):  		
<b>Obrazložiti planirani način praćenja rada polaznika i provjera ukoliko se mijenjaju pri izvedbi nastave na daljinu ili hibridne nastave</b>		

Napomena:

Ako izmjene i dopune programa uključuju kadrovsku promjenu i/ili financijsku izmjenu obvezno je dostaviti sljedeće priloge:

Prilog 1. Materijalni i kadrovski uvjeti za izvođenje programa

Prilog 2. Financijski plan