

KLASA: 003-01/19-03/02  
URBROJ: 2170-57-01-19-298  
Rijeka, 23. srpnja 2019.

Na temelju članka 20. stavka 10. Zakona o osiguranju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju i članka 63. stavka 1. točke 7. i članka 110. Statuta Sveučilišta u Rijeci od 5. lipnja 2018. i Odluke o izmjenama i dopunama Statuta od 26. ožujka 2019. te članka 11. Pravilnika o akreditiranju studijskih programa – pročišćeni tekst od 28. siječnja 2019. godine, a u skladu sa zaključkom Povjerenstva za akreditaciju i vrednovanje studijskih programa od 9. srpnja 2019. godine (KLASA: 003-01/19-01/01, URBROJ: 2170-57-03-19-50), Senat Sveučilišta u Rijeci na 32. sjednici održanoj 23. srpnja 2019. godine donosi

**ODLUKU**  
**o izmjenama i dopunama studijskog programa**  
**diplomskog sveučilišnog studija *Diskretna matematika i primjene***  
**Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci**

I.

Donose se izmjene i dopune studijskog programa diplomskog sveučilišnog studija *Diskretna matematika i primjene* Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci na sljedeći način:

a)

Kolegij	Vrsta izmjene	ECTS (postotak izmjene)
<i>Umjetna inteligencija</i> 6 ECTS (30+30+0)	Umjesto postojećeg obveznog kolegija <i>Harmonijska analiza</i> , uvodi se novi obvezni kolegij <i>Umjetna inteligencija</i> , pri čemu kolegij <i>Harmonijska analiza</i> postaje izborni kolegij.	6 ECTS (5%)
<i>Teorija kodiranja i kriptografija</i> 6 ECTS (30+15+15)	Umjesto dosadašnje izvedbe kolegija 30+0+15 uvodi se izmjena na način da se kolegij ubuduće izvodi na način 30+15+15, bez izmjene sadržaja kolegija i ishoda učenja.	3 ECTS (2,5 %)
<i>Permutacijske grupe</i> 6 ECTS (30+15+15)	Umjesto dosadašnje izvedbe kolegija 30+0+15 uvodi se izmjena na način da se kolegij ubuduće izvodi na način 30+15+15, bez izmjene sadržaja kolegija i ishoda učenja. Također smanjuje se broj ECTS-a s dosadašnjih 7 ECTS-a na 6 ECTS-a.	3 ECTS (2,5 %)
Uvode se novi izborni kolegiji		
<i>Kombinatorna optimizacija</i>	6 ECTS (30+30+0)	
<i>Nelinearna optimizacija</i>	6 ECTS (30+30+0)	
<i>Optimizacijske metode u financijama</i>	5 ECTS (30+15+15)	
<i>Strojno učenje</i>	6 ECTS (30+30+0)	
<i>Optimizacijske tehnike u rudarenju podataka</i>	5 ECTS (30+15+15)	

b) studijski program diplomskog sveučilišnog studija *Diskretna matematika i primjene* od 2019./2020. akademske godine izvodit će se i na engleskom jeziku.

## II.

Izmjene i dopune studijskog programa iz točke I. ove Odluke primjenjuju se od akademske godine 2019./2020.

## III.

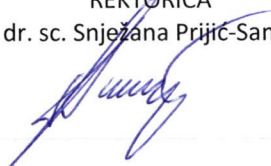
Izmjene i dopune studijskog programa iz točke I. ove Odluke dostavljaju se Ministarstvu znanosti i obrazovanja i Agenciji za znanost i visoko obrazovanje zbog omogućavanja unosa izmjena u sustav MOZVAG, a Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci obavezan je izmjene i dopune unijeti u bazu MOZVAG.

## IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

REKTORICA

prof. dr. sc. Snježana Prijic-Samaržija



## Dostaviti:

- Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci
- Ministarstvu znanosti i obrazovanja
- Agenciji za znanost i visoko obrazovanje
- Povjerenstvu za akreditaciju i vrednovanje studijskih programa
- Centru za studije
- pismohrani, ovdje