



KLASA: 003-01/17-03/02  
URBROJ: 2170-57-01-17-101  
Rijeka, 4. travnja 2017.

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 – pročišćeni tekst od 4. studenog 2016. godine, te članka 11. stavka 4. Pravilnika o akreditiranju studijskih programa (KLASA: 011-01/15-01/19, URBROJ: 2170-57-01-15-1) od 14. svibnja 2015. godine –pročišćeni tekst i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o akreditiranju studijskih programa Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 602-04/15-01/02, URBROJ: 2170-57-01-15-528) od 2. prosinca 2015. godine, a u skladu sa zaključkom Povjerenstva za akreditaciju i vrednovanje studijskih programa s 15. sastanka održanog 24. ožujka 2017. godine (KLASA: 003-01/17-01/01, URBROJ: 2170-57-03-17-19), Senat Sveučilišta u Rijeci na svojoj 104. sjednici održanoj 4. travnja 2017. 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:

#### Izmjene i dopune formulacije sadržaja kolegija:

	Promjene i obrazloženje
Povijest matematike (izborni kolegij)	<u>Izmjene i dopune u sadržaju kolegija:</u> U sadržaju kolegija dodane su sljedeće teme „Razvoj vjerojatnosti i statistike, Razvoj algebre, Razvoj teorije skupova, Razvoj matematičke logike, Novi pravci u matematici.“ Iz sadržaja je uklonjena tema „Matematika srednjovjekovne Europe“.

#### Izmjene u okviru obveznih kolegija:

Dosadašnji kolegiji	Status	Opis izmjene	Novo stanje	Status
Linearno programiranje (P + V + S) (30 + 30 + 0), 5 ECTS, 3. semestar	O	Broj ECTS bodova povećava se sa 5 na 6. Promjena semestra izvođenja, prije 3. semestar, sada 1. semestar.	Linearno programiranje (P + V + S) (30 + 30 + 0), 6 ECTS, 1. semestar	O
Algebra 1 (P + V + S) (30 + 30 + 0), 7 ECTS, 1. semestar	O	Broj ECTS bodova smanjuje se sa 7 na 6.	Algebra 1 (P + V + S) (30 + 30 + 0), 6 ECTS, 1. semestar	O

Algebra 2 (P + V + S) (30 + 30 + 0), 7 ECTS, 2. semestar	O	Broj ECTS bodova smanjuje se sa 7 na 6.	Algebra 2 (P + V + S) (30 + 30 + 0), 6 ECTS, 2. semestar	O
Teorija kodiranja i kriptografija (P + V + S) (30 + 0 + 15), 5 ECTS, 2. semestar	O	Broj ECTS bodova povećava se sa 5 na 6.	Teorija kodiranja i kriptografija (P + V + S) (30 + 0 + 15), 6 ECTS, 2. semestar	O
Permutacijske grupe (P + V + S) (30 + 0 + 15), 6 ECTS, 3. semestar	O	Broj ECTS bodova povećava se sa 6 na 7.	Permutacijske grupe (P + V + S) (30 + 0 + 15), 7 ECTS, 3. semestar	O
Dizajniranje i analiza eksperimenata (P + V + S) (30 + 15 + 15), 5 ECTS, 4. semestar	O	Promjena semestra izvođenja, prije 4. semestar, sada 3. semestar.	Dizajniranje i analiza eksperimenata (P + V + S) (30 + 15 + 15), 5 ECTS, 3. semestar	O
Vektorski prostori 2 (P + V + S) (30 + 30 + 0), 6 ECTS, 2. semestar	O	Promjena semestra izvođenja, prije 2. semestar, sada 4. semestar. Promjena statusa kolegija iz obaveznog u izborni.	Vektorski prostori 2 (P + V + S) (30 + 30 + 0), 6 ECTS, 4. semestar	I
		Uvođenje novog kolegija.	Teorija brojeva (P + V + S) (30 + 30 + 0), 6 ECTS, 3. semestar	O

Izmjene u okviru izbornih kolegija:

IZBORNI KOLEGIJI	
Promjene i obrazloženje	
Metodika nastave matematike 1	Broj ECTS bodova smanjuje se sa 7 na 6.
Povijest matematike	Broj ECTS bodova smanjuje se sa 4 na 3.
Parcijalne diferencijalne jednadžbe	Promjena semestra izvođenja, prije 3. semestar, sada 4. semestar.
Formalni jezici i jezični procesori 1, Formalni jezici i jezični procesori 2, Uvod u optimizaciji	Ukidaju se izborni kolegiji; kolegiji s drugih sastavnica koji se ukidaju na tim sastavnicama.
Odabrana poglavlja numeričke analize, Odabrane teme iz kombinatorike, Matematičke metode i modeli, Vremenski nizovi	Ukidaju se izborni kolegiji - matematički kolegiji koji nikad nisu aktivirani na ovom studijskom programu.

II.

Izmjene i dopune studijskog programa iz točke I. ove Odluke primjenjuju se od akademske godine 2017./2018.

III.

Izmjene i dopune studijskog programa iz točke I. ove Odluke dostavljaju se 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.



Rektor  
Prof. dr. sc. Pero Lučin

Dostaviti:

- Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci
- Agenciji za znanost i visoko obrazovanje
- Centru za studije
- pismohrani, ovdje