



Klasa: 602-04/09-01/02  
Ur.br.: 2170-57-01-09-200  
Rijeka, 20. listopada 2009.

Na temelju članka 20. stavka 10. Zakona o osiguranju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju i članka 59. stavka 1. točke 8. Statuta Sveučilišta u Rijeci – pročišćeni tekst od 10. prosinca 2009. godine te članka 11. stavka 4. Pravilnika o akreditiranju studijskih programa, a u skladu sa zaključkom Stručnog vijeća Centra za studije s 4. sjednice održane 29. rujna 2009. godine (Klasa:003-01/09-01/34, ur. broj: 2170-57-01-09-10), Senat Sveučilišta u Rijeci, na 6. sjednici održanoj 20. listopada 2009. godine donosi

**ODLUKU**  
**o izmjenama studijskih programa**  
**Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci**

I.

Donose se izmjene sveučilišnih **diplomskih** studijskih programa **nastavničkog smjera** pri **Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci**:

- **jednopedmetnog studija „Matematika“** i
- **dvopedmetnog studija „Matematika i informatika“**

a zbog usklađivanja sa Zakonom o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (čl. 105, NN 87/08) na sljedeći način:

**1. povećava se broj ECTS bodova nastavničkog modula sa 40 na 60 ECTS -a:**

Pregled obveznih i izbornih kolegija nastavničkog modula po semestrima (broj bodova i broj sati aktivne nastave)

I. semestar		
EDUKACIJSKI PREDMETI – 10 ECTS		
Razvojna psihologija	4 ECTS	3 sata (2+1+0)
Edukacijska psihologija 1 - Psihologija učenja i poučavanje	4 ECTS	3 sata (2+1+0)
Izborni kolegij NM	2 ECTS	2 sata

II. semestar		
EDUKACIJSKI PREDMETI – 14 ECTS		
Edukacijska psihologija 2 - Individualne razlike i razredne interakcije	4 ECTS	3 sata (2+1+0)
Opća pedagogija	4 ECTS	3 sata (2+0+1)
Didaktika 1	4 ECTS	3 sata (2+1+0)
Izborni kolegij /kolegiji NM	2 ECTS	2 sata

III. semestar – min 10 ECTS		
-----------------------------	--	--

Didaktika 2	4 ECTS	3 sata (2+1+0)
Sociologija obrazovanja	3 ECTS	2 sata (2+0+0)
Poučavanje učenika s posebnim potrebama	3 ECTS	2 sata (2+0+0)
III. i IV.semestar		
METODIČKI KOLEGIJI I PRAKSA – 10 ECTS (jednopedmetni studiji) / 20 ECTS (dvopedmetni studiji)		
Metodika A predmeta <sup>1</sup>	Min 6 ECTS	6 sati
Školska praksa	Min 4 ECTS - metodička - pedagoški i psihološki sadržaji u školi	- jedan radni dan predviđen za boravak u školi (6 sati) (3 sata održane nastave u školi tijekom semestra)
Metodika B predmeta	Min 6 ECTS	6 sati
Školska praksa	Min 4 ECTS	- jedan radni dan predviđen za boravak u školi (6 sati) (3 sata održane nastave u školi tijekom semestra)
Izborni kolegiji NM <sup>2</sup>	Do 60 ECTS	

<sup>1</sup> Svaka metodika u skladu s potrebama raspoređuje broj bodova određen nastavničkim modulom.

<sup>2</sup> Studentima 3. semestra ponuđeni su i izborni kolegiji koji su ponuđeni i studentima 1. semestra i drugi kolegiji prema popisu tekuće akademske godine, a studentima 4. semestra ponuđeni su i izborni kolegiji koji su ponuđeni i studentima 2. semestra. Naknadno će se donijeti odluka o tome koji izborni kolegiji će se aktivirati u zimskom, a koji u ljetnom semestru tekuće akademske godine.

## 2. U studijskom programu sveučilišnog diplomskog studija „Matematika“ nastavničkog smjera mijenja se:

Kolegiji	Učinjena izmjena - objašnjenje
Algebra Vektorski prostori 1	Dvosemestralni obavezni kolegij prve godine Algebra (2+0+2 kroz dva semestra, 11 ECTSa) podijeljen je u dva jednosemestralna kolegija Algebra I (2+0+2, 6 ECTSa) i Algebra II (2+0+2, 6 ECTSa) koja su uvrštena u popis izbornih kolegija druge godine. Ukupni fond sati (niti sadržaj) nije se pri tome promijenio, a ukupni broj ECTS kredita povećan je za jedan. Umjesto Algebre (11 ECTSa) u popis obaveznih kolegija uvršten je kolegij Vektorski prostori I (2+0+2, 5 ECTSa) koji je prije imao status izbornog kolegija.
Nacrtna geometrija Mjera i integral	Kolegiji Nacrtna geometrija i Mjera i integral prebačeni su iz obaveznih u izborne kolegije.
Izborni kolegiji	<u>Izborni kolegiji na prvoj godini studija</u> Na prvoj godini diplomskog studija sada se upisuje ukupno 6 ECTSa izbornih matematičkih kolegija umjesto dosadašnjih 12 ECTSa. <u>Izborni kolegiji na drugoj godini studija</u> Na drugoj godini studija sada se upisuje ukupno 24 ECTSa izbornih kolegija umjesto dosadašnjih 21 ECTSa.  U okviru izbornih kolegija ponuđeni su dodatno Nacrtna geometrija i Mjera i integral koji su do sada imali status obveznog kolegija kao i novi kolegiji Teme iz suvremene matematike (1+0+1, 3 ECTSa) i Teorija kodiranja i kriptografija (2+0+1, 6 ECTSa).

**3. U studijskom programu sveučilišnog dvopredmetnog diplomskog studija „Matematika i informatika“ nastavničkog smjera mijenja se:**


Kolegiji	Učinjena izmjena - objašnjenje
Vektorski prostori I Teorija kodiranja i kriptografija Matematičke osnove računalne grafike Povijest matematike Operacijski sustavi Formalni jezici i jezični procesori	Matematički kolegiji Vektorski prostori I, Teorija kodiranja i kriptografija, Matematičke osnove računalne grafike i Povijest matematike prebačeni su iz obaveznih u izborne kolegije.  U dogovoru s Odjelom za informatiku u izborne kolegije prebačeni su i kolegiji Operacijski sustavi i Formalni jezici i jezični procesori.
Linearno programiranje Projektiranje informacijskih sustava	Kolegiji Linearno programiranje (2+0+2, 6 ECTS) i Projektiranje informacijskih sustava (2+0+1, 4 ECTS) uvršteni su u popis obaveznih kolegija (prije izborni).
	Promjene u prethodne dvije rubrike posljedica su činjenice da se htjelo smanjiti broj ECTS-a za obavezne kolegije van nastavničkog modula i pri tome osigurati da se u okviru obaveznih kolegija obrade osnove iz matematičkih i informatičkih sadržaja potrebne za profil kadrova koje ovaj studij obrazuje.
Izborni kolegiji	Ukupni broj ECTS-a izbornih kolegija na studiju povećan je sa 14 ECTS-a na 23 ECTS-a. U okviru izbornih kolegija sada se dodatno nude matematički i informatički kolegiji koji su prije bili obavezni.

II.

Izmjene studijskih programa iz točke I. ove odluke primjenjuju se od akademske godine 2009./2010.

III.

Izmjene studijskih programa iz točke I. ove odluke Odjel za matematiku obvezan je unijeti u bazu MOZVAG.

 REKTOR  
Prof. dr. sc. Pero Lučin

Dostavlja se:

- Odjelu za matematiku
- Pismohrani, ovdje