

Odbor za osiguravanje i unapređivanje kvalitete Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci podnosi Odjelskom vijeću Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci

## **IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA PODUZETIM NAKON UNUTARNJE PROSUDBE SUSTAVA OSIGURAVANJA KVALITETE PROVEDENE NA ODJELU ZA MATEMATIKU SVEUČILIŠTA U RIJECI 28. VELJAČE 2014. GODINE**

Na osnovu provedenog postupka povjerenstvo za unutarnju prosudbu iznijelo je određene preporuke. Stanje nakon djelovanja prema tim preporukama na dan 5. siječnja 2015. je sljedeće.

### **POLITIKA KVALITETE I POSTUPCI ZA OSIGURAVANJE KVALITETE:**

***Preporuka:* Nastaviti s radom na nadopunama Priručnika za kvalitetu.**

***Provedene aktivnosti:*** Početkom 2014. godine Odbor za osiguravanje i unapređivanje kvalitete Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci pripremio je plan provođenja procedura unutarnje prosudbe za petogodišnje razdoblje (ak. god. 2013/2014. - ak. god. 2017/2018.). Procedure su opisane u Priručniku za kvalitetu studiranja Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci i u Dopuni Priručniku za kvalitetu studiranja Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci.

Tijekom 2014. godine članovi Odbora za kvalitetu proveli su analizu podataka o broju nastavnika i studenata, evaluaciju rada stručno-administrativnog osoblja te analizu usklađenosti izvedbenih planova kolegija s programima kolegija koji se slušaju u trećem semestru diplomskih sveučilišnih studija. Provedena je i usporedba predviđenih ECTS bodova kolegija sa stvarnim studentskim opterećenjem na temelju provedene pilot ankete za studente prve godine preddiplomskog sveučilišnog studija Matematika, u kojoj su studenti uspoređivali predviđene ECTS bodove kolegija sa stvarnim studentskim opterećenjem za odslušane kolegije ljetnog semestra. Izvješća o navedenim aktivnostima samovrednovanja Odjela za matematiku Odbor je podnio Odjelskom vijeću. Također, nakon provedene studentske evaluacije nastave za svaki semestar napravljeno je izvješće o provedenim anketama koje je podneseno i Odjelskom vijeću.

Analiza međunarodne suradnje predviđena je za zimski semestar ak. god. 2014./2015.

***Preporuka:* S ciljem poboljšanja i povećanja komunikacije među članovima zavoda preporučuje se zadavanje odgovornosti, zaduženja i zadataka na zavode Odjela.**

**Provedene aktivnosti:** Između predstojnika zavoda i članova zavoda, osim svakodnevne neformalne komunikacije oko tekućih događanja, postoji i komunikacija kroz sastanke članova zavoda. Posebno su u drugoj polovici 2014. zadaci vezani uz izradu samoanalize koja prethodi reakreditaciji Odjela za matematiku, planiranoj za drugu polovicu akademske godine 2014/2015., podijeljeni među članovima sva tri zavoda Odjela.

## **ODOBRENJE, PRAĆENJE I PERIODIČNE PROVJERE PROGRAMA I KVALIFIKACIJA:**

**Preporuka:** Definirati formalne mehanizme nadgledanja i periodične revizije svojih studijskih programa i kvalifikacija.

**Provedene aktivnosti:** Odobrenje, provjera i praćenje studijskih programa Odjela za matematiku provodi se u skladu s procedurama Sveučilišta u Rijeci. Inicijalna akreditacija studijskih programa provodi se u skladu s *Pravilnikom o akreditiranju studijskih programa Sveučilišta u Rijeci*. Postupak praćenja i unapređivanja studijskih programa obuhvaća i postupke za usklađivanje dodijeljenih ECTS-bodova s realnom procjenom studentskog opterećenja. Izmjene i dopune akreditiranih studijskih programa provede se u skladu s navedenim Pravilnikom i dokumentom *Naputak o postupku izmjena i/ili dopuna studijskih programa*.

Pri provođenju reforme studijskih programa rukovodili smo se zakonskim odredbama i preporukama našeg Sveučilišta, te proveli konzultacije s upravama srodnih institucija u Republici Hrvatskoj. Smatramo da posebnu pažnju treba posvetiti definiranju nacionalnog standarda zanimanja i kvalifikacije za nastavnike matematike te smo u listopadu 2014. godine, kao partner, prijavili projekt *Razvoj modernih studijskih programa za izobrazbu nastavnika informatike, tehnike, biologije, kemije, fizike i matematike na temeljima Hrvatskog kvalifikacijskog okvira* (voditelj projekta je Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu). Projekt je prijavljen u okviru natječaja *Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira* koji se financira od strane Europskog socijalnog fonda (Strukturni i investicijski fondovi). Partneri na navedenom projektu su također i Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Odjel za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera iz Osijeka, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, III. gimnazija, Split, i Agencija za odgoj i obrazovanje.

## **OCJENJIVANJE STUDENATA:**

**Preporuka:** Između završetka nastave i završnih ispita pokušati osigurati dovoljno vremena za pripremu.

**Provedene aktivnosti:** Kalendarom nastave predviđeno trajanje prvog semestra od 16 tjedana većini studenata omogućava dodatni tjedan za pripremu ispita. S obzirom na propisano trajanje nastavne godine, ukoliko se želi osigurati prihvatljivu distribuciju

termina ispitnih rokova, nije moguće osigurati više vremena za pripremu ispita između završetka nastave i završnih ispita.

### **OSIGURAVANJE KVALITETE NASTAVNIKA:**

***Preporuka:*** Uvesti vrednovanje rada od strane kolega.

***Provedene aktivnosti:*** Nije uspostavljeno, ali je o toj temi raspravljano na sastanku Odbora za kvalitetu. Na razini Sveučilišta planiraju se aktivnosti u smjeru realizacije ove preporuke.

### **OBRAZOVNI RESURSI I POMOĆ STUDENTIMA:**

***Preporuka:*** Osigurati dovoljno radno vrijeme knjižnice i mogućnost posuđivanja knjiga u knjižnicama drugih sastavnica sveučilišta. Razmotriti ukidanje plaćanja članarine u Sveučilišnoj knjižnici i centralizirati sustav posuđivanja knjiga na sveučilištu.

***Provedene aktivnosti:*** Knjižnica koja je smještena u suterenu zgrade Sveučilišnih odjela je otvorena radnim danom 10 sati za korisnike, što je ukupno 50 sati tjedne otvorenosti. Radno vrijeme knjižnice produljeno je (do 19 sati) u odnosu na vrijeme otvorenosti kada je dana preporuka.

Znanstveno-nastavno osoblje Sveučilišta u Rijeci ima besplatno na raspolaganju fondove središnje Sveučilišne knjižnice Rijeka uz osiguranu dostavu građe u prostor Podružnice Kampus jednom tjedno, čime je dostupnost izvorima povećana. Studenti mogu koristiti središnju knjižnicu Sveučilišta u Rijeci, čija je Studijska čitaonica otvorena radnim danom do dva sata ujutro, subotom do 23 sata, a nedjeljom do 20 sati.

Od 2014. godine Sveučilišni knjižnični sustav osigurao je pristup svim izvorima informacija dostupnim na Sveučilištu u Rijeci putem EDS alata, koji omogućuje jednostavno pretraživanje putem jednog polja (google like), a pretraživanje obuhvaća sve dostupne izvore: kataloge svih knjižnica sveučilišta, baze podataka i dostupne mrežne izvore, te digitalne arhive (uključen je i Hrčak). Ovim sustavom pretraživanja dostupnim iz institucija i od kuće putem AAI identiteta korisnika, svim korisnicima osiguran je 24-satni pristup izvorima informacija.

***Preporuka:*** Osmisliti sustav i delegirati demonstratore koji će osigurati sigurnost računalnih učionica i omogućiti studentima pristup računalnim učionicama u vrijeme kada se ne održava nastava.

***Provedene aktivnosti:*** Odjel je u akademskoj godini 2014./2015. pokrenuo demonstrature u računalnim praktikumima kako bi se studentima omogućio pristup u računalne učionice van nastave i ispitali interes i potreba studenata za samostalnim

korištenjem računala u računalnim učionicama. Na temelju toga odlučit će se o daljnjim aktivnostima.

## **INFORMACIJSKI SUSTAVI:**

***Preporuka:*** Poticati upotrebu SharePoint sustava.

***Provedene aktivnosti:*** Shareportal Odjela za matematiku ušao je u svakodnevnu upotrebu djelatnika Odjela. Oformljena su web mjesta (Odjelsko vijeće, Obavijesti Odbora za kvalitetu,...), dio s informacijama za djelatnike, dio s dokumentima, repozitorij,.. Djelatnici se konstantno usmjeravaju i potiču na upotrebu Shareportala.

## **INFORMIRANJE JAVNOSTI:**

***Preporuka:*** Nadopuniti mrežne stranice Odjela podacima o znanstvenoj djelatnosti Odjela.

***Provedene aktivnosti:*** Mrežne stranice Odjela nadopunjene su detaljnim podacima o znanstvenoj djelatnosti Odjela. Navedeni su podaci o znanstvenoj djelatnosti čitavog Odjela, ali i zasebno po zavodima (područja znanstvenog interesa, znanstveni projekti, odabir znanstvenih članaka...).