

На основу члана 169. став 1. алинеја 25. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Наставно-научно веће ПМФ-а на седници одржаној дана 16.12.2015. године доноси

## ОДЛУКУ

### I

Усваја се Извештај о раду за школску 2014/2015. годину на Природно-математичком факултету у Нишу.

### II

Извештај о раду за школску 2014/2015. годину на Природно-математичком факултету у Нишу број: 01-4542 од 11.12.2015. године, саставни је део ове одлуке.

### III

Одлуку доставити: декану, продеканима, Служби за опште и правне послове и архиви Секретаријата Факултета.

Бр: 1381/1-01

Датум: 16.12.2015.

**НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА**



**Председник наставно-научног већа**

**Декан Факултета**

Проф. др Иван Манчев

Примљено: 11.12.2015.

Орг. Јед.	Бр. у о.	Прилог	Вредност
-----------	----------	--------	----------

01	4542		
----	------	--	--

# ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

ЗА ШКОЛСКУ ГОДИНУ

2014/2015

### III. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У току 2014/15. године, у области обезбеђења квалитета Факултета реализоване су активности које произилазе из Статута Факултета и правилника који регулишу област обезбеђења.

Активности обезбеђења квалитета су организовали продекан за обезбеђење квалитета, Комисија за обезбеђење квалитета Факултета, као и шест департманских комисија за обезбеђење квалитета.

Комисија за обезбеђење квалитета Факултета је радила у следећем саставу: др Драган Гајић, ред. проф. (председник), др Александар Бојић, ред. проф., др Александар Настић, ван. проф., др Јелена Игњатовић, ван. проф., др Видоје Стефановић, ред. проф., др Јелка Црнобрња Исаиловић, ред. проф., Милена Јовановић, реф. за наст. и студ. питања, Јелена Алексић, студент, и Кристина Миливојевић, студент.

Департманске комисије су радиле у следећем саставу:

1. *Департман за биологију и екологију*: др Јелка Црнобрња-Исаиловић, ред. проф., др Марина Јушковић, доцент, Данијела Николић, асистент, Катарина Милојевић.
2. *Департман за географију*: др Видоје Стефановић, ред. проф., др Јелена Петровић, доцент, др Љиљана Стричевић, асистент, Младен Симић, Ана Петровић.
3. *Департман за математику*: др Александар Настић, доцент, др Милан Златановић, доцент, Јована Николов, Михајло Крстић, Милена Алексић.
4. *Департман за рачунарске науке*: др Јелена Игњатовић, ван. проф., др Марко Петковић, ван. проф., Зорана Јанчић, истраживач сарадник, Вања Величков, Марко Богосављевић.
5. *Департман за физику*: др Драган Гајић, ред. проф., др Љиљана Костић, доцент, Жељко Младеновић, асистент, Јелена Алексић, Младен Станић.
6. *Департман за хемију*: др Александар Бојић, ред. проф., др Весна Станковић Јовановић, ван. проф., др Нико Радуловић, ван. проф., др Маја Станковић, доцент, Кристина Милојевић, Данило Голубовић.

Најважније реализоване активности су:

- Прво анкетање студената и наставника је обављено у периоду: 02. децембар - 12. децембар 2014. Анкетом је вреднована реализација наставе током летњег семестра 2013/14., као и процес оцењивања студената у току јунског испитног рока 2013/14., односно обухваћен је период рада од 1. марта 2014. до 10. јула 2014. Систем за анкетање је био доступан online на адреси <http://www.pmf.ni.ac.rs/anketa>. *Извештај о резултатима анкетања студената, наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу за период летњи семестар 2013/14.* није генерисан јер је утврђено да се резултати анкетања студената не могу користити за анализу квалитета наставе у наведеном периоду. Наиме, излазност на анкетању, на нивоу Факултета, била је испод минимума дефинисаног Правилником о спровођењу електронског анкетања на ПМФу, тј. 16,3%.
- Друго анкетање студената и наставника је обављено у периоду: 23. март - 10. април 2015. Анкетом је вреднована реализација наставе током зимског семестра 2014/15., као и процес оцењивања студената у току јануарско-фебруарског испитног рока 2014/15., односно обухваћен је период рада од 1. октобра 2014. до

20. фебруара 2015. Систем за анкетирање је био доступан *online* на адреси <http://www.pmf.ni.ac.rs/anketa>. Просечна излазност студената на нивоу Факултета је износила 44,5% (646 студената је попунило анкетне упитнике од укупно 1452 студента, који су могли да учествују у анкетирању), док је укупна просечна излазност (свих анкетираних, тј. наставника и студената) на нивоу Факултета износила 43,5%. Имајући у виду да је просечна излазност изнад 30%, анкета је била репрезентативна на нивоу Факултета и коришћена је за оцену квалитета рада Факултета. Излазност наставника је била 37%, тако да су резултати анкете попуњене и од стране наставника узети у разматрање.

- Комисије за обезбеђење квалитета департмана су поднеле извештаје о реализованој настави на департманима за летњи и зимски семестар 2014/15. године. *Извештај о реализованој настави у семестру на департману* садржи: уочена запажања од стране наставника/сарадника и евидентиране проблеме у реализацији наставе, као и појединачне извештаје сваког наставника и сарадника које је сваки наставник/сарадник за сваки предмет на коме је ангажован генерисао на основу евиденције унете преко Наставничког портала.
- Комисија за обезбеђење квалитета Факултета је генерисала документ *Преглед реализоване наставе за шк. 2014/15 на Природно-математичком факултету у Нишу*, са подацима о реализованој настави током шк. 2014/15., позитивним (>3) или негативним (<3) оценама наставника и сарадника на анкетама, збирну просечну оцену наставника и сарадника по департманима, просечне оцене свих предмета на студијским програмима, збирну просечну оцену квалитета целокупног студијског програма, као и просечне оцене свих стандарда квалитета установе.

#### **IV. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД НА ФАКУЛТЕТУ**

На факултету се обављао научноистраживачки рад у области основних, примењених и развојних истраживања, у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређивања делатности високог образовања, односно унапређивања наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научни рад, као и стварања материјалних услова за рад и развој факултета у целини. Научноистраживачки рад се у протеклом периоду одвијао кроз учешће наставника и сарадника у реализацији научноистраживачких пројеката домаћег и међународног карактера, публиковање радова у научним часописима и учешће на научним скуповима у земљи и иностранству. Руководиоци следећих пројеката су са ПМФ-а:

#### **ПРОЈЕКТИ ИЗ ОБЛАСТИ ОСНОВНИХ ИСТРАЖИВАЊА**

1. „Електрични пробој гасова, површински процеси и примене“ ев. бр. ОН 171025 (руководилац пројекта: др Видосав Марковић, редовни професор)
2. „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“ ев. бр. ОН 172047 (руководилац пројекта: др Гордана Стојановић, редовни професор)
3. „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“, ев. бр. ОН 172061 (руководилац пројекта: др Нико Радуловић, доцент)

Такође, одштампани су промотивни флајери Департмана за географију, рекламни пано (roll up) Факултета. Горе наведено је штампано на основу спроведене јавне набавке – услуге штампања по основу узорка.

Факултет је на штанду Центра за промоцију науке презентовао своја издања на 59. Сајму књига у Београду 26.10-02.11.2014. године.

Поред наведеног, штампани су и постери и флајери намењени учешћу наставника и сарадника на научним и стручним скуповима, као и различитим фестивалима у циљу популаризације науке (Ноћ истраживача, Наук није баук).

Крајем школске 2014/2015. године спроведена је јавна набавка – услуге штампања по основу узорка. Штампане тих рукописа је у току а започело је крајем септембра 2015. године и биће садржано у плану за школску 2015/2016. годину.

## VII. МАТЕРИЈАЛНИ И ПРОСТОРНИ УСЛОВИ ЗА РАД ФАКУЛТЕТА

Природно-математички факултет (ПМФ) користи простор за извођење теоријске наставе и теоријских и лабораторијских вежби на две локација у Нишу. У ул. Вишеградска бр. 33, на располагању за употребу је укупно око 6000 m<sup>2</sup> (корисна површина је мања). Департман за хемију користи део простора у згради, за чије коришћење је овлашћени корисник и Филозофски факултет у ул. Тирила и Методија бр. 2, и то до 1100 m<sup>2</sup> изузимајући некадашњи кабинетски простор од наведене површине (укупно корисне површине око 760 m<sup>2</sup>). Осим наведеног, од септембра и/или октобра 2014. године, ПМФ користи још око 400 m<sup>2</sup> у згради МИН Института на локацији - Вишеградска бр. 33, за потребе Департмана за хемију, Департмана за рачунарске науке и Хербаријума Природно-математичког факултета. Укупан простор који користи ПМФ је око 7600 m<sup>2</sup>.

Почетком 2015. године започети су радови на адаптацији и санацији простора у приземљу Природно-математичког факултета у Нишу, који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. У том делу приземља, на основу Главног пројекта за адаптацију треба да буду изграђене три студентске лабораторије и две лабораторије за научно-истраживачки рад за Департман за хемију. Тај простор је до коначног завршетка адаптације у лабораторије претворен у учioniчки простор, који, такође, недостаје.

За задовољење потреба несметаног одвијања наставног процеса, као и научно-истраживачког рада на ПМФ-у Ниш, неопходно је обезбедити још око 4000 m<sup>2</sup> корисног простора, за потребе рада свих Департмана ПМФ-а Ниш.

У прилогу су достављени извештаји о раду у школској 2014/2015. години сваког департмана посебно.

Председник Наставно-научног већа



Проф. др Иван Манчев