

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 221/1-01

Датум 27.02.2013.

-Ниш -

др Владимир Рањеновић

На основу члана 169. члан 1. алинеја 25. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Наставно-научно веће ПМФ-а, на седници одржаној дана 27.02.2013. године, доноси

ОДЛУКУ

о усвајању Плана научно-истраживачког рада  
Природно-математичког факултета у Нишу

I

**УСВАЈА СЕ** План научно-истраживачког рада Природно-математичког факултета у Нишу.

II

План научно-истраживачког рада Природно-математичког факултета у Нишу број: 221/1-01 од 27.02.2013. године, саставни је део ове одлуке.

III

Одлуку доставити: продекану за науку, продекану за наставу, Служби за опште и правне послове и архиви Секретаријата Факултета.

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



Председник наставно-научног већа

Декан Факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

Број: 221/2-01

Датум: 27.02.2013.  
Н Н Ш

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу, на својој седници одржаној дана 27.02. 2013. године, доноси следећи

## План научноистраживачког рада Природно-математичког факултета у Нишу

На Факултету научноистраживачки рад организоваће се према следећим приоритетним циљевима:

- унапређивање услова за реализовање постојећих научних пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- остваривање услова за укључивање нових истраживача на постојеће научне пројекте, посебно студената докторских студија и стипендиста Министарства науке;
- обезбеђивање услова и средстава за добијање нових научно- истраживачких пројеката код Министарства науке и других међународних организација;
- неговање научног подмлатка;
- организовање постдокторских студија из ужих научних области за које је Факултет афирмисан у земљи и свету;
- укључивање значајних научника из земље и света као гостујућих професора у извођење делова наставе на докторским студијама;
- унапређење постојеће регионалне сарадње кроз Мреже институција које се баве научно-наставним радом из домена матичности Факултета, јачање билатералне и мултилатералне сарадње кроз заједничке пројекте;
- обезбеђивање гостовања научника на Факултету, организовање њихових научних предавања и консултација са младим научним радницима, од посебног интереса за реализацију постојећих научно-истраживачких пројеката;
- слање студената докторских студија а у изузетним случајевима и студената мастер студија, на усавршавање у афирмисаним научним инсититуцијама у земљи и иностранству, за оне уже научне области за које се не може стећи довољно квалитетно научно образовање на Факултету;
- Организовање научних скупова;
- Учешће на међународним научним пројектима;
- Стална афирмација научног рада на Факултету;
- усклађивање са планом рада и циљевима Министарства науке;
- афирмација Факултета у смислу могућег остваривања финансијске користи приликом продаје услуга или производа, који су последица научно истраживања;
- организација научних семинара, посебно као саставни део студијских програма докторских студија.

У наредним годинама наставници и сарадници Природно-математичког факултета наставиће са учествовањем на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У оквиру ових пројеката Факултет ће потраживати средства за опремање лабораторија, према конкурсима које повремено расписује Министарство науке Републике Србије. Факултет подстиче истраживаче да конкуришу за добијање нових пројеката из иностранства (FP7 и слично) и радиће на стварању предуслова за чешће и успешније аплицирање за ову врсту пројеката..

Природно-математички факултет планира организацију више међународних скупова сваке године. Велико искуство стечено приликом организације међународних скупова у ранијем периоду, као и успешно успостављена сарадња са научницима и институцијама у иностранству, омогућава да Факултет буде организатор или суорганизатор успешног окупљања истраживача из свих делова света. Посебни циљеви оваквих скупова јесу: афирмација научног рада на Факултету, наставника и сарадника у земљи и иностранству, повезивање са познатим институцијама и укључивање у међународне научне и иновационе пројекте. Свака од конференција има пропратни зборник радова саопштених на тој конференцији. .

Факултет ће наставити издавање научних часописа "Filomat" (прва свеска штампана 1987. године), "Functional Analysis, Approximation and Computation" (прва свеска 2009. године), и "Biologica Nyssana" (прва свеска изашла 2010. године) као и са издавањем научно-популарног часописа "Математика и информатика". Посебно треба напоменути да је "Filomat" једини часопис на Универзитету у Нишу који има Impact Factor i to за 2010. godinu 0,101, dok за 2011. godinu 0,421.

Факултет ће наставити да активно учествује у издавању научног часописа "Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology" (прва свеска штампана 1991. године) као и "Facta Universitatis: Series Mathematics and Informatics" (прва свеска штампана 1987. године).

Факултет ће наставити са реализацијом четвртог трогодишњег федералног споразума са Институтом за теоријску физику (ICTP) из Трста (први споразум се примењује од 2003. године) и трогодишњег билатералног уговора о академској и научној сарадњи (2012-2014). Факултет ће такође наставити реализацију трогодишњег програма сарадње, базираног на Меморандуму о раумевању (2012-2014) са Интернационалном школом за међународну студије (SISSA) из Трста, и дугогодишњу сарадњу са: Институтом MAX PLANCK Минхен, UNESCO Париз и UNESCO-BRESCE Венеција, као главним партнерима Факултета у координацији сарадње у Југоисточној Европи у области Математичке и Теоријске физике кроз рад Мреже Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics (SEENET-MTP) (од 2003. године) и њене Канцеларије

на Факултету. Факултет ће радити на успостављању и развоју сарадње са Европском лабораторијом за нуклеарна истраживања (CERN)) у Женеви, посебно са њеним Департманом за физику и групом за Теоријску физику.

Факултет планира да омогући боравак својим наставницима и сарадницима на стручном и научном усавршавању у иностранству (Немачка, Француска, Аустралија, Мексико, Белгија, Аустрија, Јапан, Грчка, САД, Р. Кореја, земљама региона и др.).



Председник Наставно-научног већа

Проф. др Драган Ђорђевић