

ПЛАН РАДА

**ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

ЗА ШКОЛСКУ ГОДИНУ

2016/2017

1. НОРМАТИВНА АКТА И СЕДНИЦЕ ФАКУЛТЕТА

Планира се доношење и усаглашавање нормативних аката у вези са законима и прописима Народне Скупштине као и на основу одлука надлежних органа Факултета и Универзитета, и то:

- Статут,
- Измене и допуне Правилника за ОАС, МАС и ДАС,
- Правилник о остваривању ЕСПБ (доживотно образовање),
- Правилник о расподели средстава ДМТ 1,
- Правилник о висини школарине и накнадама трошкова на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о висини надокнада на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о раду библиотеке,
- Правилник о издавачкој делатности.
- Правилник о начину промене акредитованог студијског програма Природно-математичког факултета

СЛОБОДНИ И РАДНИ ДАНИ

Слободни радни дани у школској 2016/2017. години су у складу са Законом о државним и другим празницима у Републици Србији.

1. Факултет неће радити на дан потписивања примирја у Првом светском рату дана 11.11. 2016. године
 2. Нова година – 01. и 02. јануар
 3. Први дан Божића (7. јануар).
 4. Факултет неће радити на Дан државности Србије (Сретења) дана 15. и 16.02.2017. године
 5. На Васкршње празнике почев од Великог петка закључно са другим даном Васкрса.
 6. 1. мај
- Празнују се радно следећи празници:
- Свети Сава – дан духовности 27.01.
 - Видовдан – Спомен на Косовску битку 28.6.

Запослени имају право да не раде у дане следећих верских празника, и то:

1. Православци – на први дан Крсне славе.
2. Католици и припадници других хришћанских верских заједница – на први дан Божића и у дане ускршњих празника почев од Великог петка закључно са другим даном Ускрса, према њиховом календару.
3. Припадници Исламске заједнице – на први дан Рамазанског бајрама и први дан Курбанског бајрама.
4. Припадници Јеврејске заједнице - на први дан Јом – Кипура.

У школској 2016/2017. години планира се одржавање 12 седница Наставно-научног већа, 12 седница Изборног већа и одговарајући број седница Савета.

II. НАСТАВА И СТУДИЈЕ

КАЛЕНДАР НАСТАВЕ И ИСПИТА У ШКОЛСКОЈ 2015./2016. ГОДИНИ

Основне академске студије, 1. година

Први семестар 1.10.2015.-22.01.2016. (пауза 31.12.2015.-10.1.2016.)

Други семестар 16.2.2016.-27.5.2016. (пауза 29.4.2016.-3.5.2016.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски: 25.1.2016.-13.2.2016. (пријава: 21.12.2015.-23.12.2015.)

Априлски: 18.4.2016.-28.4.2016. (пријава: 28.3.2016.-30.3.2016.)

Јунски: 06.6.2016.-08.7.2016. (пријава: 23.5.2016.-25.5.2016.)

Септембарски: 22.8.2016.-10.9.2016. (пријава: 11.7.2016.-13.7.2016.)

Октобарски 1: 19.9.2016.-29.9.2016. (пријава: 12.9.2016.-14.9.2016.)

Октобарски 2: 03.10.2016.-15.10.2016. (пријава: 30.9.2016.-1.10.2016.)

Основне академске студије, 2. и 3. година

Настава

Први семестар 12.10.2015.-29.01.2016. (пауза 31.12.2015.-10.1.2016.)

Други семестар 16.2.2016.-27.5.2016. (пауза 29.4.2016.-3.5.2016.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски: 01.2.2016.-13.2.2016. (пријава: 21.12.2015.-23.12.2015.)

Априлски: 18.4.2016.-28.4.2016. (пријава: 28.3.2016.-30.3.2016.)

Јунски: 06.6.2016.-08.7.2016. (пријава: 23.5.2016.-25.5.2016.)

Септембарски: 22.8.2016.-10.9.2016. (пријава: 11.7.2016.-13.7.2016.)

Октобарски 1: 19.9.2016.-29.9.2016. (пријава: 12.9.2016.-14.9.2016.)

Октобарски 2: 3.10.2016.-15.10.2016. (пријава: 30.9.2016.-1.10.2016.)

Децембарски (писм.): 11.12.2015. – 12.12.2015. (пријава: 03.12.2015.-04.12.2015.)

Децембарски (усмени): 14.12.2015. – 23.12.2015.

Мастер академске студије, 1. година

Први семестар 9.11.2015.-19.02.2016. (пауза 31.12.2015.-10.1.2016.)

Други семестар 29.02.2016.-17.06.2016. (пауза 29.4.2016.-3.5.2016.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски: 22.2.2016.-5.3.2016. (пријава: 21.12.2015.-23.12.2015.)

Априлски: 18.4.2016.-28.4.2016. (пријава: 28.3.2016.-30.3.2016.)

Јунски: 18.6.2016.-08.7.2016. (пријава: 23.5.2016.-25.5.2016.)

Септембарски: 22.8.2016.-10.9.2016. (пријава: 11.7.2016.-13.7.2016.)

Октобарски 1: 19.9.2016.-29.9.2016. (пријава: 12.9.2016.-14.9.2016.)

Октобарски 2: 03.10.2016.-15.10.2016. (пријава: 30.9.2016.-1.10.2016.)

Мастер академске студије, 2. година

Први семестар 12.10.2015.-29.01.2016. (пауза 31.12.2015.-10.1.2016.)

Други семестар 16.2.2016.-27.5.2016. (пауза 29.4.2016.-3.5.2016.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски: 01.2.2016.-13.2.2016. (пријава: 21.12.2015.-23.12.2015.)

Априлски: 18.4.2016.-28.4.2016. (пријава: 28.3.2016.-30.3.2016.)

Јунски: 06.6.2016.-08.7.2016. (пријава: 23.5.2016.-25.5.2016.)

Септембарски: 22.8.2016.-10.9.2016. (пријава: 11.7.2016.-13.7.2016.)

Октобарски 1: 19.9.2016.-29.9.2016. (пријава: 12.9.2016.-14.9.2016.)

Октобарски 2: 3.10.2016.-15.10.2016. (пријава: 30.9.2016.-1.10.2016.)

Децембарски (писм.): 11.12.2015. – 12.12.2015. (пријава: 03.12.2015.-04.12.2015.)

Децембарски (усмени): 14.12.2015. – 23.12.2015.

Докторске академске студије, 1. година

Први семестар 9.11.2015.-19.02.2016. (пауза 31.12.2015.-10.1.2016.)

Други семестар 29.02.2016.-17.06.2016. (пауза 29.4.2016.-3.5.2016.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски:	22.2.2016.-5.3.2016. (пријава: 21.12.2015.-23.12.2015.)
Априлски:	18.4.2016.-28.4.2016. (пријава: 28.3.2016.-30.3.2016.)
Јунски:	18.6.2016.-08.7.2016. (пријава: 23.5.2016.-25.5.2016.)
Септембарски:	22.8.2016.-10.9.2016. (пријава: 11.7.2016.-13.7.2016.)
Октобарски 1:	19.9.2016.-29.9.2016. (пријава: 12.9.2016.- 14.9.2016.)
Октобарски 2:	3.10.2016.-15.10.2016. (пријава: 30.9.2016.-1.10.2016.)

Докторске академске студије, 2. и 3. година

Први семестар 12.10.2015.-29.01.2016. (пауза 31.12.2015.-10.1.2016.)

Други семестар 16.2.2016.-27.5.2016. (пауза 29.4.2016.-3.5.2016.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски:	01.2.2016.-13.2.2016. (пријава: 21.12.2015.-23.12.2015.)
Априлски:	18.4.2016.-28.4.2016. (пријава: 28.3.2016.-30.3.2016.)
Јунски:	06.6.2016.-08.7.2016. (пријава: 23.5.2016.-25.5.2016.)
Септембарски:	22.8.2016.-10.9.2016. (пријава: 11.7.2016.-13.7.2016.)
Октобарски 1:	19.9.2016.-29.9.2016. (пријава: 12.9.2016.- 14.9.2016.)
Октобарски 2:	03.10.2016.-15.10.2016. (пријава: 30.9.2016.-1.10.2016.)
Децембарски (писм.):	11.12.2015. – 12.12.2015. (пријава: 03.12.2015.-04.12.2015.)
Децембарски (усмени):	14.12.2015. – 23.12.2015.

Стари студијски програми (Испити се организују у редовним и додатним терминима, који одговарају апсолвентским роковима по старом Закону)

Испитни рокови:

Новембарски:	16.11.2015. – 27.11.2015. (пријава: 05.11.2015.-06.11.2015.)
Децембарски:	07.12.2015. – 18.12.2015. (пријава: 03.12.2015.-04.12.2015.)
Јануарско-фебруар.:	25.1.2016.-13.2.2016. (пријава: 21.12.2015.-23.12.2015.)
Мартовски:	21.3.2016.-31.3.2016. (пријава: 3.3.2014.- 04.3.2014.)
Априлски:	18.4.2016.-28.4.2016. (пријава: 28.3.2016.-30.3.2016.)
Мајски:	11.5.2016.-20.5.2016. (пријава: 5.5.2014.- 6.5.2014.)
Јунски:	30.5.2016.-10.06.2016. (пријава: 26.5.2016.-27.5.2016.)
Јунски 2:	20.6.2016.- 8.7.2016. (пријава: 13.6.2016.-14.6.2016.)
Септембарски:	22.8.2016.-10.9.2016. (пријава: 11.7.2016.-13.7.2016.)
Септембар.-октоб.:	19.9.2016.-29.9.2016. (пријава: 12.9.2016.- 14.9.2016.)

СТУДИЈЕ

Ове школске године уписана је девета генерација студената који раде по новим акредитованим студијским програмима основних, мастер и докторских академских студија. Настава се реализује у оквиру следећих студијских програма:

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ:

Департман за биологију и екологију

1. Биологија

Департман за географију

2. Географија

Департман за математику

3. Математика

Департман за рачунарске науке

4. Рачунарске науке

Департман за физику

5. Физика

Департман за хемију

6. Хемија

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ:

Департман за биологију и екологију

1. Биологија
2. Екологија и заштита животне средине

Департман за географију

3. Географија
4. Туризам

Департман за математику

5. Математика

Департман за рачунарске науке

6. Рачунарске науке

Департман за физику

7. Физика

Департман за хемију

8. Хемија
9. Примењена хемија

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ:

Департман за биологију и екологију

1. Биологија

Департман за математику

2. Математика

Департман за рачунарске науке

3. Рачунарске науке

Департман за физику

4. Физика

Департман за хемију

5. Хемија

Упис студената на Факултет је обављен према одговарајућим правилницима о упису студената на студијске програме, који обухвата услове, начин и поступак уписа на студије првог, другог и трећег степена академских студија. За упис друге и треће године поштоваће се измена закона о високом образовању и биће дозвољен упис студената који су у претходној школској години остварили најмање 48 ЕСПБ са статусом студената који се финансирају из Буџета Републике Србије. На крају зимског и на крају летњег семестра урадиће се анкетирање студената прве и друге године сагласно Правилнику о студентском вредновању квалитета студија на Природно-математичком факултету.

На факултету у школској 2015/2016. години наставу ће изводити наставници и сарадници, према листи ангажовања, која је усвојена од стране Наставно-научног већа Факултета.

СТУДЕНТИ

Школске 2016/2017. године, **ПРВУ ГОДИНУ основних академских** студија Факултета уписало је **300 студента** (291 (289+2*) на буџету и 9 самофинансирајућих) од тога **математику** 61 студената (53+1* на буџету и 7 самофинансирајућих), **рачунарске науке** 55 студената (52+1* на буџету и 2 самофинансирајућих), **физику** 26 студената (26 на буџету), **хемију** 45 студената (45 на буџету), **биологију** 59 студената (59 на буџету) и **географију** 54 студената (54 на буџету). **ДРУГУ ГОДИНУ** је уписало 215 студената (121 на буџету, 92 самофинансирајућих и 2 мировања), **ТРЕЋУ ГОДИНУ** уписало је 194 студената (89 на буџету, 104 самофинансирајућих и 1 мировања), **ЧЕТВРТУ** уписало је 136 студента (52 самофинансирајућих и 4 мировање), **ПЕТУ** уписало је 78 студената (2 на буџету, 73 самофинансирајућих, 3 мировања), а **ШЕСТУ ГОДИНУ** 116 студената (110 самофинансирајућих, 6 мировање).

Природно-математички факултет у Нишу уписује у **ПРВУ ГОДИНУ мастер академских** студија школске 2016/2017. године по Конкурсу **160 студента** чије ће се образовање финансирати из буџета и 123 самофинансирајућих студената. У првом уписном року уписано је 117 студената на буџету и 21 студент на самофинансирању. У другом уписном року уписано је 17 студената на буџету и 7 студент на самофинансирању. **Прерасподелом буџетских места**, коначан број уписаних студената на мастер академским студијама Природно-математичког факултета је **160 на буџету и 2 студента на самофинансирању**, што је у сагласности са Одлуком Владе Србије од 03. Јуна 2016.

Школске 2016/2017. године, **ПРВУ ГОДИНУ мастер академских** студија Факултета уписала су **162 студента**. Од тога се на математици уписало 32 студента (32 на буџету), рачунарске науке је уписало 10 студената (10 на буџету), физика 7 студената (7 на буџету), хемија 11 студент на буџету, примењена хемија 13 студената на буџету, биологија 26 студената на буџету и 1 самофинансирање, екологија и заштита природе 8 студената на буџету, географија 27 студената на буџету и туризам 27 студената (26 на буџету и 1 самофинансирајућих). **ДРУГУ ГОДИНУ** су уписала 174 студента (149 буџет, 23 самофинансирајућих и 2 мировања), **ТРЕЋУ ГОДИНУ** 94 студената (56 на буџету, 36 самофинансирајућих и 2 мировање), а **ЧЕТВРТУ** 66 студента (66 самофинансирајућих).

*Студенти ОАС – а уписани Одлуком Владе РС 05 број 612-5150/2016, од 03. јуна 2016. године и то 1 лице са инвалидитетом и 1 лице које је средњу школу завршило у иностранству

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

У овој школској години докторске студије биће реализоване из биологије, математике, докторске школе математике, рачунарских наука, физике и хемије.

Пријављивање на конкурс за упис на докторске академске студије објављено је од 10.10.2016. године до 21.10.2016. године за **први** уписни рок и од 07.11.2016. године до 10.11.2016. године за **други** уписни рок . Коначна ранг листа за **први** уписни рок је објављена 31.10.2016. године, а за **други** уписни рок је објављена 10.11.2016. године. Упис кандидата који су стекли право уписа на докторске академске студије обављен је за **први** уписни рок 01.11. и 02.11.2016. године, а за **други** уписни рок од 10.11. и 14.11.2016. године.

Природно-математички факултет у Нишу уписује у прву годину докторских студија школске 2016/2017. године по Конкурсу **40 студента** чије ће се образовање

финансирати из буџета и 36 самофинансирајућих студената. У првом уписном року уписано је 24 студената на буџету и 0 студената на самофинансирању. У другом уписном року уписано је 6 студената на буџету и 1 студент на самофинансирању. **Прерасподелом буџетских места**, коначан број уписаних студената на докторским академским студијама Природно-математичког факултета је **31 на буџету**, што је у сагласности са Одлуком Владе Србије од 03. јуна 2016.

На докторским академским студијским програмима укупно студира **142** студента.

На **Департману за математику** студира **31** студената (22 буџетска, 8 самофинансирајућа и 1 са статусом мировања).

На **Департману за рачунарске науке** студира **16** студент (9 буџет, 7 самофинансирајућа).

На **Департману за хемију** студира **48** студената (20 буџет, 25 самофинансирајући и 3 са статусом мировања).

На **Департману за физику** студира **18** студената (12 буџет, 6 самофинансирајућа).

На **Департману за биологију** студира **29** студената (26 буџет, 2 самофинансирајућа и 1 са статусом мировања).

Напомена: Постоји вероватноћа да студенти којима је остала само одбрана докторске дисертације нису предали документа за упис наредне године. Они ће бити обавештени па ће обавити накнадни упис.

МЕСТО ОДРЖАВАЊА НАСТАВЕ

Настава на департманима за математику, рачунарске науке, биологију, географију и физику изводиће се комплетно у згради факултета у Вишеградској 33. Настава на Департману за хемију изводиће се већим делом у згради факултета у Вишеградској 33, а делом и у згради Филозофског факултета у улици Ћирила и Методија 2.

Теренска настава на Департману за биологију и екологију на основним студијама изводиће се на Тари и Власинском језеру, а на мастер студијама на неком од планинских масива које одреди Департман. На Департману за географију теренска настава ће се изводити на више локација према предвиђеном програму теренске екскурзије.

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ

На Факултету је у радном односу 125 наставника и 31 сарадник, као и 37 истраживача на научно-истраживачким пројектима. У ваннастави је 57 запослених.

У овој школској години биће хонорарно ангажовано 12 наставника и 1 сарадник. Преглед хонорарно ангажованих наставника и сарадника по департманима налази се у табели 1.

Табела 1. Преглед хонорарно ангажованих наставника по департманима

Наставници	Департман за	Предмети
др Стево Најман	биологију и екологију	Молекуларна биологија ћелија Ткивно инжењерство
др Љупко Рундић	биологију и екологију	Биологија матичних ћелија Историјска геологија са палеонтологијом
др Бранко Карацић	биологију и екологију	Квантитативна биологија
др Марија Вукелић Николић	биологију и екологију	Хумана и медицинска генетика
др Драган Стевановић	рачунарске науке	Примена спектра графова у рачунарству Алгебарска комбинаторика Алгебарска теорија графова Теорија оператора (вежбе)
др Драган Ракић	математику	Теорија оператора (вежбе)
др Мила Павловић	географију	Регионална географија Србије 1 Регионална географија Србије 2
др Велимир Јовановић	географију	Геологија са петрографијом Геолошки ресурси
др Марко Атлагић	географију	Национална историја Културно-историјске основе туризма Културно-историјске основе Србије
др Бранислав Митровић	географију	Увод у економију
др Селена Станковић	географију	Француски језик
др Јелисавета Тодоровић	(сви департмани)	Психологија
др Јелена Петровић	(сви департмани)	Педагогија

БИБЛИОТЕКА

Ради успешног извођења наставе предвиђено је обogaћивање библиотечког фонда набавком уџбеника, стручних часописа, домаћих и страних публикација итд.

III. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У току 2016/17. године, у области обезбеђења квалитета Факултета реализоваће се доле наведене активности:

1. Спровођење поступка самовредновања и оцењивања квалитета студијских програма, наставе и услова рада за период 2013-2016.
2. Спровођење студентског и наставничког вредновања квалитета, два пута у току школске 2016/17. године, и то: први пут на крају завршетка наставе у зимском семестру и јануарско-фебруарског испитног рока (март 2017.), а други пут након завршетка наставе у летњем семестру и јунског испитног рока (новембар 2017.);
3. Израда документа *Преглед реализоване наставе за школску 2015/16* (са анализом резултата).
4. Израда Предлога *Правилника о поступку извођења корективних и превентивних мера у обезбеђивању система квалитета.*

5. Дефинисање методологије провере оптерећења студената за постизање задатих исхода учења (реалније сагледавање ЕСПБ параметра).
6. Дефинисање методологије усвајања и евидентирања предложених измена акредитованих студијских програма и курсева. Израда Предлога Правилника о начину промене акредитованог студијског програма Природно-математичког факултета са обрасцем за измену предмета акредитованог студијског програма и обрасцем за увођење новог предмета у оквиру акредитованог студијског програма.
7. Увођење Студентског портала.

IV. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД НА ФАКУЛТЕТУ

На факултету ће се обављати научно-истраживачки 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.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

У школској 2016/2017. години наставници и сарадници Природно-математичког факултета наставиће са учествовањем на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У наредној години се вероватно завршава постојећи пројектни период, тако да ће научно-истраживачки радници Факултета узети учешће у конкурсима за нови пројектни период. Такође ће се реализовати и пројекти у функцији наставног процеса, као и пројекти за популаризацију које финансира ресорно Министарство Републике Србије., затим TEMPUS итд. Наставиће се и реализација међународних пројеката (види одељак МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА).

Факултет ће радити на унапређењу постојеће регионалне сарадње кроз мреже институција које се баве научно-наставним радом из домена матичности Факултета, јачање билатералне и мултилатералне сарадње кроз заједничке пројекте.

НАУЧНИ СКУПОВИ

У школској 2016/17. години Природно-математички факултет планира организацију научних скупова из научних области заступљених на Факултету.

Велико искуство стечено приликом организације међународних скупова у ранијем периоду, као и успешно успостављена сарадња са научницима и институцијама у иностранству, омогућава да Факултет у наредној школској години буде организатор успешног окупљања истраживача из свих делова света. Посебни циљеви оваквих скупова јесу: афирмација Факултета, наставника и сарадника у земљи и иностранству, повезивање са познатим институцијама и укључивање у међународне научне и иновационе пројекте.

Детаљнији планови научно-истраживачких активности приказани су у појединачним извештајима департмана.

V. МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Евидентно је да је у свету у последњих неколико деценија дошло до велике интернационализације у области образовања. У последњих десетак година у Србији су, у сфери високог образовања, спроведене значајне реформе у циљу усклађивања са стандардима Болоњске декларације и да би се побољшала ефикасност у смислу наставних садржаја, курикулума, програма и усклађености са потребама друштва. Мада су, у том смеру, учињени значајни помаци, учешћем у програмима ЕУ, српске високошколске установе још нису достигле задовољавајући ниво учешћа у европском простору високог образовања.

Зато је потребно да се, на нивоу универзитета и факултета побољшају, развију и одржавају стандарди који се односе на интернационализацију и службе које се баве пословима интернационализације. У наступајућем периоду Факултет ће тежити ка остваривању следећих циљева:

1. Побољшање “међународне видљивости” Факултета као високошколске институције (и самостално и у оквиру Универзитета);
2. Побољшање сарадње са службама за мобилност и интернационализацију на универзитетима у Србији и канцеларијама за међународну сарадњу;
3. Прављење и дистрибуирање атрактивног, информативног материјала за стране студенте;
4. Унапређење знања и вештина наставног и ненаставног кадра за пуно учешће у европском простору високог образовања.
5. Развој сарадничког повезивања са различитим универзитетима (и сродним факултетима и институтима) у земљи и иностранству.
6. Јачање мобилности у циљу бољег учења.
7. Побољшање рада на пружању подршке, давању савета и инструкција студентима.
8. Покушај пружања мотивације наставницима да држе курсеве на неком од страних (енглеском) језику, што би омогућило да се већи број страних студената одлучи да део студија заврши на Факултету. За ово постоје реалне потешкоће, првенствено због недовољне подршке од стране Министарства, у погледу финансирања наставника за додатна ангажовања и стипендирања страних студената.
9. Покушај да се направи први корак ка интернационализацији наставног плана и програма, организовању наставе на енглеском језику и подстицању језичких компетенција (наставника и ненаставног особља).
10. Израда правилника о мобилности студената и академском признавању периода мобилности.
11. Унапређењу постојеће регионалне сарадње кроз мреже институција које се баве научно-наставним радом из домена матичности Факултета, јачање билатералне и мултилатералне сарадње кроз заједничке пројекте.

VI. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Издавачка делатност Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2015/2016. години обухвата више публикација различитог типа.

Факултет је презентовао своја издања на 61. Сајму књига у Београду 25.10-01.11.2015. године. Издања су била изложена на штанду Центра за промоцију науке.

На основу спроведене јавне набавке МУ 03/015 – услуга штампања на основу узорака за потребе Природно-математичког факултета у Нишу, у припреми за штампу се налазе:

1. **Александра Павловић, Ивана Рашић Мишић** – *Одабрана поглавља оптичких метода анализе*
2. **Љиљана Костић** – *Физика материјала*
3. **Наташа Јоковић, Зорица Стојановић Радић** – *Практикум из микробиологије хране*
4. **Драган Ђорђевић, Дијана Мосић** – *Коначно димензионални векторски простори*
5. **Милан Митић** – *Хроматографске методе*
6. **Александар Стаменковић, Снежана Илић** – *Увод у алгебарске структуре – збирка задатака*
7. **Бранимир Тодоровић, Славица Тодоровић Заркула, Миомир Станковић** – *Рекурентне неуронске мреже: естимација параметара, стања и структуре*
8. **Марина Јушковић, В. Ранђеловић, Д. Јеначковић** – *Практикум из анатомије и морфологије биљака,*
9. **FILOMAT (7 свезака)**
10. **Functional Analysis, Approximation and Computation (FAAC) (2 свеске)**
11. **Biologica Nyssana (2 свеске)**
12. **Serbian Journal of Geosciences**
13. **Chemia Naissensis**

У току школске 2016/2017. године биће обављене још најмање две јавне набавке. До краја 2016. године биће спроведена једна набавка којом би били обухваћени рукописи и часописи, али и водич за бруцоше и промотивни материјали за упис у школску 2017/2018. годину.

Биће урађена измена и допуна Правилника о издавачкој делатности (број примерака које финансира Факултет, импресум, врста повеза, реиздавање рукописа чије је прво издање Факултет већ финансирао).

Планира се проналажење могућности продаје издања Факултета.

У плану је промене врсте јавне набавке, односно спровођење сукцесивне набавке за целу годину. На тај начин би били обухваћени не само рукописи и часописи, већ и постери, промотивни материјали, водичи за студенте и све оно што је потребно до штампа Факултет. На основу досадашњег искуства, током године се више пута указује потреба за штампањем, а текућом спроведеном јавном набавком није обухваћен одређени рукопис или друга врста штампаног материјала.

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 локације у Нишу. У ул. Вишеградска бр. 33, на располагању за употребу је око 6000 m² (корисна површина је мања). Департман за хемију користи део простора у згради, чији је овлашћени корисник Филозофски факултет у ул. Тирила и Методија бр. 2, и то до 1100 m² изузимајући некадашњи кабинетски простор од наведене површине (корисне површине око 760 m²). Осим наведеног, од септембра и/или октобра 2014. године, ПМФ користи још око 400 m² у згради МИН Института на локацији - Вишеградска бр. 33, за потребе Департмана за хемију, Департмана за рачунарске науке и Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета. Укупан простор који користи ПМФ је око 7600 m².

Ради завршетка послова започетих у 2016. години око адаптација хемијских лабораторија потребно је урадити следеће послове: замену постојеће столарије у учионици бр.13 новом која је адекватна условима рада у хемијским лабораторијама, изради нове електричне инсталације у читавом приземљу где се налазе нове хемијске лабораторије и лабораторија за регионалну географију. Адаптација санитарних чворова (укупно осам) и то у приземљу, на другом спрату, трећем спрату и четвртном спрату треба да буде окончана до фебруара 2017.године. Након тога планирано је извођење молерско-фарбарских радова на читавом простору новоизграђених лабораторија. На тај начин би завршили грађевинску фазу новоизграђених хемијских лабораторија. За обављање наведених послова смо конкурисали за одобравање средстава од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја и приложили сву потребну документацију, премер и предрачун планираних радова. Документација је предата уз захтев за одобравање потребних средстава које Министарство просвете планира за инвестиције у 2017.години и за која је расписало конкурс крајем 2016.године.

Поред тога у току је израда техничке документације ради постављања видео надзора на згради у ул. Вишеградска бр.33 . Планирано окончање ових радова је у току ове школске године.

Поред тога Министрство просвете, науке и технолошког развоја је расписало Јавни позив за одобрење средстава Европске банке за пројекте развоја инфраструктуре у школству и високом образовању чија вредност по пројекту не сме бити мања од 1 милиона евра. Како нашем факултету недостаје лабораторијски и учioniчки простор, јер смо уселени у ненаменски изграђени објекат то смо приступили изради идејног пројекта за израду анекса постојеће зграде у дворишту факултета. Са тим пројектом смо конкурисали код Министарства просвете, науке и технолошког развоја за средства у вредности од око 220 милиона динара. Пројектовани анекс зграде је бруто површине 2800 квадрата и чине га учионице, мањи амфитетар, лабораторије и кабинети. Наведени пројекат је награђен од Удружења архитеката Града Ниша као најбољи пројекат у 2015. години.

Надамо се да ће нам надлежно министарство одобрити тражена средства јер је један пројекат започет и треба га завршити а други је врло квалитетан и неопходан је факултету ради нормалног рада.

Поред тога ту је и решавање ситнијих просторних проблема који се односе на потребе лабораторијског простора на Департманима за хемију, физику и биологију.

VIII. ФИНАНСИЈЕ ФАКУЛТЕТА

Финансирање ПМФ-а Ниш се врши из два извора:

- Буџета Републике Србије (Министарство просвете, науке и технолошког развоја);
- Сопствених прихода факултета.

Средства из буџета Републике Србије - Министарства просвете, науке и технолошког развоја, која се додељују Факултету, представљају три (под)групе: средства за зараде, накнаде зарада и друга примања за запослене; средства за потребе одржавања наставног процеса и административних послова, као и средства за инвестиционо и текуће одржавање.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја обезбеђује ПМФ-у и средства за обављање научно-истраживачког рада преко одобрених научно-истраживачких пројеката (директни материјални трошкови (ДМТ) 1 и/или 2), која се користе за набавку добара (материјала), опреме и/или услуга за научно-истраживачки рад, као и за научно-стручно усавршавање запослених.

Сопствени приходи ПМФ-а потичу од школарина самофинансирајућих студената, и у извесном обиму од пружања услуга трећим лицима.

ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ЗА 2017. ГОД.

У 2017. год. планирана је:

1. Реконструкција и адаптација (дела) приземља у згради ПМФ-а (тима би био обезбеђен простор за одржавање наставног процеса на Департману за хемију – Лабораторије за одржавање наставе), као и одређеног броја Лабораторија за обављање научно-истраживачке делатности на Департману за хемију;

ПМФ-Ниш је конкурисао за доделу средстава за реализацију пројекта инвестиција и инвестиционог одржавања објек(а)та у оквиру Програма расподеле инвестиционих средстава Министарства просвете, науке и технолошког развоја за буџетску 2017. год., са одговарајућим пројектом: Главни пројекат Адаптације и санације приземља зграде Природно-математичког факултета у Нишу, број 701/1 од 14.08.2012. год.

2. Набавка опреме за образовање у циљу унапређења квалитета наставног процеса на ПМФ-у Ниш, те квалитета студија, као и лакше реализације и савлађивања Студијских програма и успешнијег укључивања факултета у процесе даљих реформи високог образовања: ПМФ - Ниш је конкурисао за доделу средстава за реализацију пројекта опремање објеката или појединих садржаја установе у оквиру програма расподеле инвестиционих средстава за 2017. год. са предлогом следећих пројеката: 1. за Департман за хемију: Опремање хемијских лабораторија за наставни процес на Студијским програмима из хемије (у укупном износу: 8.815.039,20 дин.), 2. за Департман за физику: Опремање мултидисциплинарне лабораторије за Мастер студије Физике (у укупном износу: 6.000.000,00 дин.), 3. за Департман за рачунарске науке: Опремање рачунарских учионица, Репарација мрежне инфраструктуре, Увођење видео-надзора и противпожарне заштите (у укупном износу: 4.038.480,00 дин.), 4. за Департман за биологију и екологију: Пројекат са 6 (шест) потпројеката (у укупном износу: 6.240.000,00 дин.).

IX РУКОВОДЕЋА СТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА

Декан:	др Иван Манчев, редовни професор
Продекани:	др Татјана Анђелковић, редовни професор др Драган Ђорђевић, редовни професор др Александра Зарубица, редовни професор др Јелена Игњатовић, ванредни професор др Владимир Ранђеловић, редовни професор др Иван Филиповић, редовни професор
Управници департмана:	
Департман за биологију:	др Перица Васиљевић, ванредни професор
Департман за географију:	др Александар Радивојевић, ванредни професор
Департман за математику:	др Мића Станковић, редовни професор
Департман за рачунарске науке:	др Предраг Кртолица, доцент
Департман за физику:	др Љубиша Нешић, редовни професор
Департман за хемију:	др Виолета Митић, ванредни професор
Председник Савета:	др Видоје Стефановић, редовни професор

У прилогу су достављени планови рада у школској 2016/2017. години сваког департмана посебно.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Иван Манчев

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ , ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ОДСЕК ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.yu



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.yu

Одлука

Декану Природно-математичког факултета,
Већу Департамента за Биологију и екологију

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 10.11.2016.			
ОП. ЈЕД.	Бр. р. о. ј.	Прилог	Вредност
01	4180		

Предмет: Одлука о усвајању Плана рада за 2016/17 годину

На седници Већа Департамента за биологију и екологију од 08.11.2016. године једногласно је усвојен План рада за 2016/17. годину.

Управник Департамента

др Перица Васиљевић

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
ЗА ШКОЛСКУ 2016/17. ГОДИНУ**

I КАДРОВИ

Због потребе Департмана, планирано је ангажовање једног наставника за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија.

II НАСТАВА

1. РЕДОВНА НАСТАВА

Ангажовање наставника и сарадника Департмана за биологију и екологију у настави изведено је према предлогу који је приложен Декану Факултета. Школске 2016/17. године планира се реализација наставе према предвиђеном наставном плану и програму.

Ради успешног извођења наставе планирана је набавка микроскопа, бинокуларних лупа, 2 монтажна контејнера, лабораторијске опреме и посуђа, хемикалија, препарата, експерименталних животиња, рачунара и другог потрошног материјала. Сагледавши број студената који студирају биологију потребно је решити проблем недостатка простора за извођење наставе, пре свега вежби, јер су скоро све вежбе лабораторијског типа.

Департман је планирао побољшање књижног фонда библиотеке набавком уџбеника, стручних часописа итд.

2. ОСТАЛИ ОБЛИЦИ НАСТАВЕ

Департман за биологију и екологију планира да у наредној години испрати и учествује у свим манифестацијама које могу да промовишу Департман и ПМФ у Нишу. Активно учешће Биолошког друштва "Др Сава Петровић" на таквим манифестацијама са студентима Биологије је један вид активности који може да унапреди студирање и студентима омогући још један вид ваннаставних активности. Департман у сарадњи са Биолошким друштвом и Заводом за заштиту природе Републике Србије планира да одржава научно-популарна предавања, филмске и слајд пројекције, едукацију о заштити и унапређењу животне околине.

У току школске 2016/17. године се планира да Департман за биологију и екологију буде један од организатора манифестације „Ноћ истраживача“ заједно са Институтом за биолошка истраживања Сениша Станковић. Департман за Биологију и екологију је такође планира да и ове године учествује у манифестацији „Наук није баук“

III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

Наставници и сарадници са Департмана су ангажовани на следећим научно-истраживачким пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чија је реализација кренула почетком 2011. године:

Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (број пројекта ИИИ 43001); Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулятора редокс ћелијске сигнализације у имунском инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије (број пројекта ИИИ41018); Електрични пробој гасова, површински процеси и примене (број пројекта 171025); Биотехнологија in vitro – гајење, лековите и угрожене биљне врсте (број пројекта 173015); Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета (број пројекта ОН 173025); Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима (број пројекта ИИИ 43002); Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси (број пројекта ИИИ 41017); Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима (број пројекта 172061); Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала (пројекат број 172034), Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва- Процена одрживо коришћење и заштита (Бр. пројекта: 173030).

Од осталих пројекта планирано је:

Прикупљање и достављање података о лептирима Србије за потребе пројеката "ЕКОЛОШКА МРЕЖА" (ОП 01/2015 Подаци и услуге везани за успостављање еколошке мреже...) и "ЦРВЕНЕ ЛИСТЕ" (ОП 02/2015 Подаци и услуге везани за израду Црвених књига и Црвених листа...), које спроводи Центар за информације о биодиверзитету и Биолошки факултет Универзитет у Београду.

Инвентаризација фауне дневних лептира Власине са студијом популационе екологије кавкаског жутаћа (*Colias caucasica balcanica*).

Наставак пројекта мониторинга популација мочварног мравника на подручју Суботице, помогнут од стране управљача заштићених подручја (ЈП „Палић-Лудаш“).

Департман ће се пријављивати на одговарајуће конкурсе за пројекте који се буду појављивали у средствима јавног информисања или на Интернету, самостално или у сарадњи са другим институцијама.

2. УЧЕШЋЕ НА TEMPUS ПРОЈЕКТИМ

Наставља се учествовање на пројекту Master Programme for Subject Teachers in Serbia" ("M.A.S.T.S.") (Project number 511170-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR.

3. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Представници Департмана ће у току наредне школске године учествовати на већем броју међународних и националних научних скупова.

4. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДИОНИЦЕ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ ЛАРВИ ФАМИЛИЈЕ CHIRONOMIDAE (DIPTERA)

У периоду од 30.01.2017. до 03.02.2017, Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу, организује радионицу за идентификацију ларви фамилије Chironomidae (Diptera) под називом "*1st European Workshop on Chironomidae Identification Methodology (EWCIM)*". Током пет радних дана интернационални тим од 4 инструктора ће кроз активности (предавања и практична настава) презентовати најновије методе идентификације ове групе акватичних инсеката, важних за биомониторинг акватичних екосистема. На радионици ће учествовати 10 полазника, из различитих земаља Европе, који су углавном ангажовани на пројектима биомониторинга квалитета водених екосистема.

IV САРАДЊА

Депарتمان за биологију и екологију планира даље успостављање сарадње са одговарајућим институцијама у земљи и иностранству. У том смислу планирана је посета другим факултетима у земљи и иностранству (пре свега у земљама у окружењу), као и другим институцијама које се баве биолошким истраживањима.

Наставиће се сарадња са Универзитетом Ludwig Maximilians у Минхену (Немачка) и са Депарتمانом за биологију Јосип Јурај Строссмајер, Универзитет у Осјеку- Хрватска.

У следећој години је планиран наставак сарадње са Dr Miguel A. Carretero и Dr Antigoni Kaliontzopoulou, СІВІО, Vairao, Porto, Portugal, затим успостављање званичне сарадње са неколико истраживачких тимова из земаља Европске Уније.

Разматра се и могућност организације посете и предавања истакнутих научника из иностранства.

Планирана је сарадња са колегама из Шпаније на пројекту баркодирања европских врста лептира, сарадња са управљачима заштићених подручја: Православна епархија врањска, ЈП Србијашуме (ШГ Пирот), ЈП Дирекција за грађевинско земљиште и путеве општине Сурдулица, Туристичка Организација Чачак и НП Ђердап и сарадња са удружењима грађана: ХабиПрот, БД Др Сава Петровић, НИДСБЕ Јосиф Панчић и УЉП Рипариа.

V ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

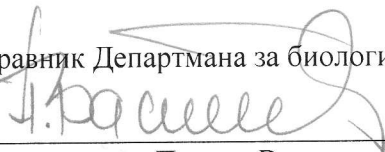
Планирано је издавање уџбеника, практикума и приручника који тренутно постоје у форми рукописа или скрипте.

Планиран је наставак реализације издавања уџбеника „Основи заштите животне средине“ (радни назив) аутора Славише Стаменковића и Татјане Ђекић.

Планиран је наставак реализације издавања уџбеника и практикума за курс „Основи конзервационе биологије“.

Планирана је монографска публикација „Дневни лептири Власине“ и научно-популарна публикација о вилиним коњицима Србије од стране Милоша Поповића, истраживача сарадника.

Управник Департамана за биологију и екологију



др Перица Васиљевић

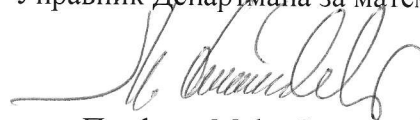
Принето: 10.11.2016.			
ОП. ЈЕД.	УС	П. О. П.	Вредност
01	4169		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 09.11.2016. донело одлуку о прихватању предложеног плана рада за академску 2016/17. годину.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић

Примљено:			
Орг. Јед.	Бр.	Примљено	Вредност

План и програм рада Департмана за математику у школској 2016/2017. год.

1. Настава

Током наведене школске године наставници и сарадници са Департмана за математику обављаће своју делатност у складу са Законом о високом образовању и важећим Статутом ПМФ-а у Нишу.

У реализацији наставног процеса на свим нивоима студија, према важећим студијским програмима учествоваће 23 наставника, 7 асистената, 3 студента докторских студија, 1 предавач и 2 студента Мастер студија са Департмана за математику.

2. Научно-истраживачки рад

Планира се публиковање великог броја научних радова у часописима међународног и водећег националног значаја, као и реализовање пројеката који су одобрени по основу конкурса за пројектни циклус од 2011. год. Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из области основних истраживања.

Планира се учешће на већем броју научних скупова у земљи и иностранству ради презентовања радова и резултата истраживања.

3. Издавачка делатност

Током наведене школске године у плану је објављивање већег броја уџбеника и збирки задатака.

4. Сарадња са НИО у земљи и иностранству

Планира се наставак сарадње са научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству са којима је било сарадње у протеклом периоду, као и успостављање нових у виду билатералне сарадње.

У Нишу 08.11.2016. године

Управник
Департмана за математику


др Мића Станковић

Примљено: 09.11.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4153		

Природно-математички факултет

Департман за географију

Предмет: План рада Департмана за географију у школској 2016/2017. години

1. КАДРОВИ

Ради што квалитетнијег извођења наставе на Департману за географију, а у складу са акредитацијом факултета, на Департману за географију током школске 2016/2017. године планира се повећање броја запослених наставника и сарадника. До краја 2016. године завршиће се избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Картографија и једног асистента за ужу научну област Регионална географија.

2. НАСТАВА

На Департману за географију, током школске 2016/2017. године настава ће се изводити према наставном плану и програму који је усвојен и акредитован током јуна и септембра месеца 2016. године. Настава на студијском програму, који је акредитован 2014. године, изводи се на све три године ОАС, и обе године МАС Географије и МАС Туризма.

Током школске 2016/2017. године, наставним планом и програмом на Департману за географију, планира се реализација практичне наставе. Практична настава ће се реализовати за студенте прве, друге и треће године ОАС, као и за прву годину МАС Географије и прву годину МАС Туризма.

Школске 2016/2017. године биће организована два циклуса припремне наставе за полагање пријемног испита. Оба курса припремне наставе обухватиће по 50 часова активне наставе. Уколико се пријави већи број кандидата настава ће се организовати у две групе. Припремну наставу изводиће асистенти и доценти Департмана за географију. Ради успешнијег извођења наставе планирана је набавка нових наставних средстава и опремање лабораторија за физичку географију, друштвену географију и картографију. Такође, током школске 2016/2017. године планирана је набавка различитих библиотечких јединица из физичке, друштвене, регионалне географије, картографије и различитих уџбеника и друге научне литературе из области туризма.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Научно-истраживачки рад, током школске 2016/2017. године, одвијаће се у оквиру пројекта основних и интегративних истраживања. Пројекат "Развојни програми ревитализације села Србије" (број пројекта 176008) реализује се у сарадњи са Географским факултетом Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Мила Павловић са Географског факултета у Београду, а истраживачи са Департмана за географију ПМФ-а у Нишу који су ангажовани на пројекту су проф. др Иван Филиповић, проф. др Александар Радивојевић и др Љиљана Стричевић. У плану је да

се резултати истраживања на овом пројекту публикују у различитим часописима међународног значаја. Пројекат "Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци" (број пројекта 43009) реализује се преко инситута Винча. Истраживачи са Департмана за географију који су ангажовани на овом пројекту су: проф.др Ранко Драговић и Милан Ђорђевић. У плану је да се резултати истраживања на овом пројекту публикују у различитим часописима међународног значаја. Пројекат "Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама Источне и Југоисточне Србије" (број пројекта 179013). Истраживачи, са Департмана за географију, ангажовани на овом пројекту су: проф. др Видоје Стефановић и доц.др Нинослав Голубовић. Такође, у плану је да се истражвачки резултати на овом пројекту публикују у часописима међународног значаја.

Током школске 2016/2017.године, на Департману за географију ПМФ-а у Нишу у плану је штампање следећег броја свеске часописа "Serbian Journal Of Geoscience".

4.САРАДЊА

Школске 2016/2017. године планира се наставак успешне сарадње са Географским факултетом у Београду, Департманом за географију, туризам и хотелијерство ПМФ-а у Новом Саду и Одсеком за географију ПМФ-а у Кошовској Митровици. Такође, у плану је остваривање научно-техничке сарадње са Географским институтом "Јован Цвијић" САНУ, као и РЗС у Београду.

5. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Департман за географију планира, у складу са финансијским могућностима, издавање више уџбеника, практикума, монографија и приручника за потребе реализације наставе.

Овај план рада усвојен је на седници Департмана за географију 09.11.2016. године

У Нишу, 09.11.2016. године

Управник Департмана за географију



Проф.др Александар Радивојевић

Примљено: 12.10.2016.			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	3658		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана је, на седници одржаној 11.10.2016. године, једногласно усвојило Програм рада Департмана у школској 2016/17. години који је у прилогу.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 11.10.2016. године

Програм рада у школској 2016/2017. години

1. Настава на основним и мастер студијама

У предстојећој школској години настава на свим годинама ОАС и МАС ће се одвијати по новим студијским програмима РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ..

Што се тиче уписа на МАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ, који ће се обавити у току октобра, предвиђено је да се 17 студената финансира из буџета без обзира на изабрани модул, док је за преосталих 37 места предвиђено да се самофинансирају.

2. Докторске дисертације и докторске студије

Број места за упис на ДАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ вероватно ће бити на нивоу из претходне године. Очекује се да у школској 2016/17. години неколико студената докторских студија одбрани своје дисертације.

3. Издавачка делатност

Наставници и сарадници Департмана за рачунарске науке радиће на припреми својих уџбеника, помоћних уџбеника и монографија за публикавање.

4. Научноистраживачки рад

Као и ранијих година, наставници, сарадници и истраживачи Департмана за рачунарске науке учествоваће у раду више научних пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

5. Гостовања предавача

Очекује се гостовање предавача по позиву из земље и иностранства у току школске године.

Природно-математички факултет у Нишу
Наставно-научном већу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Прихваћено :		15.11.2016.	
Орг. јед.	Бр. у о. ј.	Курс/год.	Вредност
01	4250		

Поштовани,

На седници Већа департмана за физику одржаној 8.11.2016. године, усвојени су планови рада катедри Департмана за физику за школску 2016/17. годину. На основу тих докумената састављен је план рада Департмана који се налази у прилогу овог дописа.

15.11.2016.

управник Департмана за физику


Проф. др Љубиша Нешић

ПЛАН РАДА ДЕПАРТМАНА ЗА ФИЗИКУ ЗА ШКОЛСКУ 2016/2017. ГОДИНУ

План рада департмана за физику за школску 2016/2017. годину је састављен на основу плана рада катедре за Експерименталну и примењену физику и плана рада катедре за Теоријску физику.

Департман за физику на почетку школске 2016/2017. године чини 18 наставника и 10 сарадника (пет асистената, један сарадник у настави, три истраживача и један студент докторских студија – стипендиста Министарства).

1. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Настава на свим нивоима студија на Департману за физику ће се одвијати по усвојеним студијским програмима.

У извођењу наставе на Природно-математичком факултету, у школској 2016/2017. години биће ангажовани сви наставници и сарадници Департмана. Три студента докторских студија ће бити ангажовани у настави за држање вежби. Ради подмлађивања Департмана, током школске године биће затражено расписивање конкурса за пријем два асистента, једног асистента за област Експериментална и примењена физика и једног асистента за ужу научну област Теоријска физика.

Наставници и сарадници Департмана ће наставити са радом у Одељењу за ученике са посебним способностима за физику у гимназији “С. Марковић” у Нишу, у гимназији „Б. Станковић“ у Нишу, помагати у развоју научног подмлатка, као и на промоцији и популаризацији физике у сарадњи са Друштвом физичара Ниш, Астрономским друштвом „Алфа“ и Истраживачком станицом „Петница“.

Један број наставника-чланова Департмана ће и даље бити ангажован у раду Већа, Савета и Деканата Факултета, телима Универзитета у Нишу, телима ресорног Министарства, SEENET-МТР мрежи и Друштва физичара Србије.

Реализоваће се посета Електронској и Машинској индустрији, Медицинском и Машинском факултету, фирмама Беца-рекламе и МДИП, лабораторијама на хемији и биологији, као и другим фирмама и лабораторијама у Нишу и околини за које постоји интересовање студената.

2. ПРИПРЕМА АКРЕДИТАЦИЈЕ

Током године, Департман у целини, као и уже комисије ће у сарадњи са Катедрама радити на припреми програма за нову акредитацију.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Департман за физику ће наставити са обављањем научно-истраживачког рада кроз:

- Реализацију научно-истраживачких пројеката;
- Организацију и учешће на научним и стручним скуповима и организација стручно-популарна предавања;
- Објављивање научних и стручних радова;

- Размену наставника, сарадника и студената и држања предавања по позиву.

Департаман ће наставити постојећу и успоставити нове облике сарадње са домаћим и иностраним научно-истраживачким организацијама и удружењима. Наставак и унапређење међународне сарадње ће се у једном делу одвијати кроз рад SEENET-MTP мреже и њене Канцеларије у Нишу, проширење сарадње са Европским друштвом физичара (EPS), међународним институтима, а посебно у заједничком додатном програму за студенте докторских студија CERN – SEENET-MTP PhD Training Program, као и кроз реализацију уговора о сарадњи са институтима ICTP и SISSA. Део наставника и сарадника ће бити укључен у припрему пројеката за нови оквирни програм Европске уније HORIZON 2020.

Пројекти:

Планирано је да у школској 2016/2017. години наставници и сарадници Департамента, који су тренутно ангажовани на пројектима, наставе реализацију пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР РС):

1. ОН171025, МПНТР РС, Електрични пробој гасова, површински процеси и примене (руководилац проф. др Видосав Марковић, истраживачи проф. др Сузана Стаменковић, проф. др Биљана Самарџић, др Александар Јовановић, др Марјан Станков, асистент Владан Павловић)
2. ТР33009, МПНТР РС, Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW (руководилац проф. др Томислав Павловић, истраживачи проф. др Миодраг Радовић и асистент Лана Пантић).
3. ТР32026, МПНТР РС, Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора, (руководилац др Зоран Пријић, редовни професор Електронског факултета у Нишу, истраживач проф. др Љиљана Костић).
4. ИИИ43011, МПНТР РС, Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и UV зрачења у области медицине и заштите животне средине (руководилац: др Горан Ристић, редовни професор Електронског факултета у Нишу, истраживач проф. др Миодраг Радовић).
5. ОН171037, МПНТР РС, Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама (руководилац академик Зоран Петровић, Институт за физику Београд, истраживач проф. др Саша Гоџић)
6. ИИИ 45010, МПНТР РС, 2011-2016: Фотоника микро и нано структура структурних материјала (доц. др А. Манчић);

7. ОИ, МПНТР РС, 2011-2016: Физика судара и фотопроцеса у атомским (био)молекулским и нанодимензионим системима (проф. др И. Манчев, др Н. Милојевић);
8. ОИ 176021, МПНТР РС, 2011-2016: Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања (проф. др Г. Ђорђевић, проф. др Љ. Нешић и М. Милошевић);
9. ОИ 174020, МПНТР РС, 2011-2016: Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интеграбилни динамички системи (проф. др Г. Ђорђевић, проф. др Љ. Нешић и доц. др Д.Д. Димитријевић);
10. ОИ 171028, МПНТР РС, 2011-2016: Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла (проф. др Љ. Стевановић, проф. др Ј. Јекнић-Дугић);
11. ОИ 171025, МПНТР РС, 2011-2016: Електрични пробој гасова, површински процеси и примене (В. Павловић).

Планира се реализација постојећих међународних пројеката:

1. Пројекат PRJ-09 „Cosmology and Strings” у оквиру SEENET-МТР, који финансира ИСТР, Трст, Италија (руководилац проф. др Г. Ђорђевић);
2. Планира се интензивније учешће на међународном пројекту: *COST Project CA15117 Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions (CANTATA)* (проф. др Г. Ђорђевић, доц. др Д.Д. Димитријевић, М. Милошевић и Марко Стојановић, као и накнадно укључење Д. Делибашић)

Научно-стручни скупови и предавања:

У школској 2016/2017. години Департман ће део својих активности усмерити на:

- Учешће у суорганизацији научних и стручних скупова;
- Предавања наставника и сарадника Катедре у земљи и иностранству;
- Појединачно учествовање наставника и сарадника Катедре у раду научних скупова и семинара других институција и предавања по позиву;
- Предавања гостујућих научника у оквиру Семинара Катедре и SEENET-МТР мреже и кроз реализацију горе наведених пројеката.

Департман ће, самостално или у сарадњи са другим институцијама, такође активно учествовати у организацији и реализацији:

- Обезбеђивања да наставници и сарадници Департмана проведу до месец дана у партнерским институцијама кроз активности размене SEENET-МТР мреже;
- Боравка и учешћа чланова Департмана и студената у специјалним програмима, до 15 дана у Институту ИСТР у Трсту, за истраживаче до 40 година, кроз “Федерални програм”;

- Сарадња са Депарتمانом за теоријску физику (Theory Division) CERN, у оквиру које ће се одржати једнонедељни семинари за студенте докторских студија: (CERN – SEENET-MTP) PhD Training Program, Темишвар децембар 2016, Софија и Кијев 2017.
- наставка сарадње са Институтом ICTP у Трсту у оквиру пројекта PRJ-09 и кроз реализацију парафираног трогодишњег уговора о сарадњи између ICTP-а и Факултета, и SISSA и Факултета.

Научно-стручни радови:

Наставници и сарадници Департамана ће у складу са својим горе поменути планираним ангажовањима објављивати радове научног, стручног и популарног карактера. У плану је одбрана две теме докторске дисертације.

4. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Планира се издавање уџбеника, збирки и скрипти ради унапређења наставе.

У Нишу,
15.11.2016. године

Управник Департамана за физику


Проф. др Љубиша Нешић