

На основу члана 76. став 1. алинеја 28. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Наставно-научно веће ПМФ-а на седници одржаној дана 22.11.2017. године доноси

ОДЛУКУ

I

УСВАЈА СЕ План рада за школску 2017/2018. годину на Природно-математичком факултету у Нишу.

II

План рада за школску 2017/2018. годину на Природно-математичком факултету у Нишу, саставни је део ове одлуке.


III

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

Бр: 11301/1-01
Датум: 22.11.2017.

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Председник наставно-научног већа
Декан Факултета
Проф. др Иван Манчев



На основу Правилника о стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа (Службени гласник РС, број 106/06) и у складу са Стратегијом обезбеђења квалитета Природно-математичког факултета у Нишу, Комисија за обезбеђење квалитета предлаже следећи

План рада Комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета за школску 2017/18.

У току 2017/18. године, Комисија за обезбеђење квалитета Факултета реализоваће доле наведене активности:

1. Израда студије изводљивости за међународну акредитацију студијских програма докторских студија Факултета.
2. Спровођење студентског и наставничког вредновања квалитета, два пута у току школске 2017/18. године, и то: први пут на крају завршетка наставе у зимском семестру и јануарско-фебруарског испитног рока (март 2018.), а други пут након завршетка наставе у летњем семестру и јунског испитног рока (новембар 2018.).
3. Израда документа *Преглед реализоване наставе за школску 2016/17* (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. Преиспитивање корелације, координације и међусобну повезаности предмета ради елиминације садржаја који се понављају и проширити предмете садржајима који недостају.
7. Прецизније дефинисање програмских исхода учења и исхода учења по предметима.
8. Промовисање и усавршавање Студентског портала у оквиру области Обезбеђивања квалитета високог образовања.
9. Припрема материјала за акредитацију студијских програма докторских студија на енглеском језику.
10. Адаптација аудио и видео опреме у амфитеатру за његово коришћење за научне скупове и конгресе (озвучење, могућност пројекције на великом платну, итд.).
11. Разматрање могућности оснивања Центра за целоживотно учење Факултета.
12. Разматрање могућности увођења лица за подршку студентима на департманима Факултета.
13. Сагледавање могућности формирања Клуба за студенте.

Председник Комисије за обезбеђење
квалитета Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Гајић

Продекан за обезбеђење квалитета
Природно-математичког факултета

Проф. др Татјана Анђелковић

У Нишу, 27.11.2017.

ПЛАН РАДА

**ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

ЗА ШКОЛСКУ ГОДИНУ

2017/2018

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. Пре свега, планирано је усвајање новог Статута Факултета, као и измене и допуне правилника о ОАС, МАС и ДАС.

СЛОБОДНИ И РАДНИ ДАНИ

Слободни радни дани у школској 2017/2018. години су у складу са Законом о државним и другим празницима у Републици Србији.

1. Факултет неће радити на Дан државности Србије (Сретења) дана 15.02.2018.
2. Први дан Божића (7. јануар).
3. На Васкршње празнике почев од Великог петка закључно са другим даном Васкрса.
4. Факултет неће радити на дан потписивања примирја у првом Светском рату дана 11.11. 2017.

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.
5. Државни празници: 1. мај и Нова година.

У школској 2017/2018. 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 2017./2018. ГОДИНИ

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, 1. ГОДИНА

Први семестар 2.10.2017.-19.1.2018. (пауза 30.12.2017.-9.1.2018.)
(празник 11.11.2017. Дан примирја)
Други семестар 19.2.2018.-1.6.2018. (пауза за Ускрс 6.4.2018.-9.4.2018.)
(пауза за априлски испитни рок 21.4.2018.-
30.4.2018.)
(празници: 15. и 16.2.2018., 01. и 2.5.2018.)

Испитни рокови:

Децембарски:	23.12.2017.-30.12.2017.	(пријава: 4.12.2017.-5.12.2017.)
Јануарско-фебруарски:	20.1.2018.-17.2.2018.	(пријава: 9.1.2018.-10.1.2018.)
Априлски:	21.4.2018.-28.4.2018.	(пријава: 9.4.2018.-10.4.2018.)
Јунски 1:	04.6.2018.-23.6.2018.	(пријава: 24.5.2018.-25.5.2018.)
Јунски 2:	27.6.2018.-12.7.2018.	(пријава: 22.6.2018.-25.6.2018.)
Септембарски:	24.8.2018.-12.9.2018.	(пријава: 12.7.2018.-13.7.2018.)
Октобарски:	17.09.2018.-29.9.2018.	(пријава: 12.9.2018.-13.9.2018.)
Октобарски 2:	3.10.2018.-13.10.2018.	(пријава: 1.10.2018.)

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, 2. И 3. ГОДИНА

Први семестар 9.10.2017.-26.1.2018. (пауза 30.12.2017.-9.1.2018.)
(пауза за децембарски испитни рок 23.12.2018.-
29.12.2018.)
(празник 11.11.2017. Дан примирја)
Други семестар 26.2.2018.-8.6.2018. (пауза за Ускрс 6.4.2018.-9.4.2018.)
(пауза за априлски испитни рок 21.4.2018.-
30.4.2018.)
(празници: 15. и 16.2.2018., 01. и 2.5.2018.)

Испитни рокови:

Децембарски:	23.12.2017.-30.12.2017.	(пријава: 4.12.2017.-5.12.2017.)
Јануарско-фебруарски:	27.1.2018.-24.2.2018.	(пријава: 9.1.2018.-10.1.2018.)
Априлски:	21.4.2018.-28.4.2018.	(пријава: 9.4.2018.-10.4.2018.)
Јунски 1:	09.6.2018.-25.6.2018.	(пријава: 24.5.2018.-25.5.2018.)
Јунски 2:	27.6.2018.-12.7.2018.	(пријава: 22.6.2018.-25.6.2018.)
Септембарски:	24.8.2018.-12.9.2018.	(пријава: 12.7.2018.-13.7.2018.)
Октобарски:	17.09.2018.-29.9.2018.	(пријава: 12.9.2018.-13.9.2018.)
Октобарски 2:	3.10.2018.-13.10.2018.	(пријава: 1.10.2018.)

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, 1. ГОДИНА

Први семестар 30.10.2017.-9.2.2018. (пауза 30.12.2018.-9.1.2018.)
(празник 11.11.2017. Дан примирја)
Други семестар 26.2.2018.-8.6.2018. (пауза за Ускрс 6.4.2018.-9.4.2018.)
(пауза за априлски испитни рок 21.4.2018.-
30.4.2018.)
(празници: 15. и 16.2.2018., 01. и 2.5.2018.)

Испитни рокови:

Децембарски:	23.12.2017.-30.12.2017.	(пријава: 4.12.2017.-5.12.2017.)
Јануарско-фебруарски:	10.2.2018.-26.2.2018.	(пријава: 9.1.2018.-10.1.2018.)
Априлски:	21.4.2018.-28.4.2018.	(пријава: 9.4.2018.-10.4.2018.)
Јунски 1:	09.6.2018.-25.6.2018.	(пријава: 24.5.2018.-25.5.2018.)
Јунски 2:	27.6.2018.-12.7.2018.	(пријава: 22.6.2018.-25.6.2018.)
Септембарски:	24.8.2018.-12.9.2018.	(пријава: 12.7.2018.-13.7.2018.)
Октобарски:	17.09.2018.-29.9.2018.	(пријава: 12.9.2018.-13.9.2018.)
Октобарски 2:	3.10.2018.-13.10.2018.	(пријава: 1.10.2018.)

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, 2. ГОДИНА

Први семестар 9.10.2018.-26.1.2018. (пауза 30.12.2018.-9.1.2018.)
(пауза за децембарски испитни рок 23.12.2018.-
29.12.2018.)
(празник 11.11.2017. Дан примирја)
Други семестар 26.2.2018.-8.6.2018. (пауза за Ускрс 6.4.2018.-9.4.2018.)
(пауза за априлски испитни рок 21.4.2018.-
30.4.2018.)
(празници: 15. и 16.2.2018., 01. и 2.5.2018.)

Испитни рокови:

Децембарски:	23.12.2017.-30.12.2017.	(пријава: 4.12.2017.-5.12.2017.)
Јануарско-фебруарски:	27.1.2018.-24.2.2018.	(пријава: 9.1.2018.-10.1.2018.)
Априлски:	21.4.2018.-28.4.2018.	(пријава: 9.4.2018.-10.4.2018.)
Јунски 1:	09.6.2018.-25.6.2018.	(пријава: 24.5.2018.-25.5.2018.)
Јунски 2:	27.6.2018.-12.7.2018.	(пријава: 22.6.2018.-25.6.2018.)
Септембарски:	24.8.2018.-12.9.2018.	(пријава: 12.7.2018.-13.7.2018.)
Октобарски:	17.09.2018.-29.9.2018.	(пријава: 12.9.2018.-13.9.2018.)
Октобарски 2:	3.10.2018.-13.10.2018.	(пријава: 1.10.2018.)

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, 1. ГОДИНА

Први семестар 6.11.2017.-17.02.2018. (пауза 31.12.2017.-9.1.2018.)
(празник 11.11.2017. Дан примирја)
Други семестар 26.02.2018.-8.6.2018. (пауза за Ускрс 14.4.2018.-17.4.2018.)
(празници: 15. и 16.2.2018., 1. и 2.5.2018.)

Испитни рокови:

Децембарски:	23.12.2017.-30.12.2017.	(пријава: 4.12.2017.-5.12.2017.)
Јануарско-фебруарски:	17.2.2018.-3.3.2018.	(пријава: 9.1.2018.-10.1.2018.)
Априлски:	21.4.2018.-28.4.2018.	(пријава: 9.4.2018.-10.4.2018.)
Јунски 1:	04.6.2018.-23.6.2018.	(пријава: 24.5.2018.-25.5.2018.)
Јунски 2:	27.6.2018.-12.7.2018.	(пријава: 22.6.2018.-25.6.2018.)
Септембарски:	24.8.2018.-12.9.2018.	(пријава: 12.7.2018.-13.7.2018.)
Октобарски:	17.09.2018.-29.9.2018.	(пријава: 12.9.2018.-13.9.2018.)
Октобарски 2:	3.10.2018.-13.10.2018.	(пријава: 1.10.2018.)

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, 2. И 3. ГОДИНА

Први семестар 9.10.2018.-26.1.2018. (пауза 30.12.2018.-9.1.2018.)
(празник 11.11.2017. Дан примирја)
Други семестар 26.2.2018.-8.6.2018. (пауза за Ускрс 6.4.2018.-9.4.2018.)
(празници: 15. и 16.2.2018., 01. и 2.5.2018.)

Испитни рокови:

Децембарски:	23.12.2017.-30.12.2017.	(пријава: 4.12.2017.-5.12.2017.)
Јануарско-фебруарски:	27.1.2018.-17.2.2018.	(пријава: 9.1.2018.-10.1.2018.)
Априлски:	21.4.2018.-28.4.2018.	(пријава: 9.4.2018.-10.4.2018.)
Јунски 1:	09.6.2018.-25.6.2018.	(пријава: 24.5.2018.-25.5.2018.)
Јунски 2:	27.6.2018.-12.7.2018.	(пријава: 22.6.2018.-25.6.2018.)
Септембарски:	24.8.2018.-12.9.2018.	(пријава: 12.7.2018.-13.7.2018.)
Октобарски:	17.09.2018.-29.9.2018.	(пријава: 12.9.2018.-13.9.2018.)
Октобарски 2:	3.10.2018.-13.10.2018.	(пријава: 1.10.2018.)

СТАРИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ –рок за завршетак студија 30.9.2018.

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

Испитни рокови:

Октобарски:	4.10.2017.-14.10.2017.	(пријава: 03.10.2017.)
Новембарски:	13.11.2017.-24.11.2017.	(пријава: 07.11.2017.-09.11.2017.)
Децембарски:	15.12.2017.-23.12.2017.	(пријава: 4.12.2017.-5.12.2017.)
Јануарско-фебруарски:	22.1.2018.-14.2.2018.	(пријава: 9.1.2018.-10.1.2018.)
Мартовски:	19.3.2018.-30.3.2018.	(пријава: 5.3.2018.- 6.3.2018.)
Априлски:	21.4.2018.-28.4.2018.	(пријава: 2.4.2018.-3.4.2018.)
Мајски:	7.5.2018.-19.5.2018.	(пријава: 3.5.2018.-4.5.2018.)
Јунски:	04.6.2018.-12.7.2018.	(пријава: 24.5.2018.-25.5.2018.)
Септембарски:	24.8.2018.-12.9.2018.	(пријава: 16.7.2018.-17.7.2018.)
Септембарско-октобарски:	17.9.2018.-28.9.2018.	(пријава: 13.9.2018.- 14.9.2018.)

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 анкетање студената прве и друге године сагласно Правилнику о студентском вредновању квалитета студија на Природно-математичком факултету.

На факултету у школској 2017/2018. години наставу ће изводити наставници и сарадници, према листи ангажовања, која је усвојена од стране Наставно-научног већа Факултета.

СТУДЕНТИ

Школске **2017/2018.**године, **ПРВУ ГОДИНУ основних академских** студија Факултета уписало је **259 студента** (257 на буџету и 2 самофинансирајућа) од тога **математику** 41 студената (40 на буџету и 1 самофинансирајући), **рачунарске науке** 54 студената (53 на буџету и 1 самофинансирајући), **физику** 26 студената на буџету, **хемију** 27 студената на буџету, **биологију** 60 студената на буџету и **географију** 51 студената на буџету. **ДРУГУ ГОДИНУ** је уписало 199 студената (105 на буџету, 93 самофинансирајућих и 1 мировање), **ТРЕЋУ ГОДИНУ** уписало је 195 студената (88 на буџету, 106 самофинансирајућих и 1 мировање), **ЧЕТВРТУ** уписало је 137 студента (61 на буџету, 75 самофинансирајућих и 1 мировање), **ПЕТУ** уписало је 91 студената (6 на буџету, 81 самофинансирајућих, 4 мировања), а **ШЕСТУ ГОДИНУ** 134 студената (126 самофинансирајућих, 8 мировање).

Школске **2017/2018.**године, **ПРВУ ГОДИНУ мастер академских** студија Факултета уписала су **113 студента** (107 на буџету и 6 самофинансирајућа). Од тога се на **математици** уписало 27 студента на буџету, **рачунарске науке** је уписало 12 студената на буџету, **физика** 5 студената (3 на буџету и 2 самофин.), **хемија** 7 студент на буџету, **примењена хемија** 11 студената на буџету, **биологија** 19 студената (18 на буџету и 1 самофин.), **екологија и заштита природе** 10 студента (9 на буџету и 1 самофинан.), **географија** 11 студената (10 на буџету и 1 самофинансирајући) и **туризам** 11 студената (10 на буџету и 1 самофинансирајући). **ДРУГУ ГОДИНУ** су уписала 155 студента (135 буџетских и 20 самофинансирајућих), **ТРЕЋУ ГОДИНУ** 123 студената (71 на буџету, 49 самофинансирајућих и 3 мировање), а **ЧЕТВРТУ** 82 студента (2 на буџету, 78 самофинансирајућих и 2 мировање).

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

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

Природно-математички факултет у Нишу у прву годину докторских академских студија школске 2017/2018. године уписује, по Конкурсу 40 студента чије ће се образовање финансирати из буџета и 36 самофинансирајућих студената. У првом и другом уписном року, и **прерасподелом буџетских места**, коначан број уписаних студената на докторским академским студијама Природно-математичког факултета је за школску 2017/2018.године **28 студента** и то 27 на буџету и 1 самофинансирајући. Од тога се на **математици** уписало 9 студента на буџету, **докторску школу математике** је уписао 1 студент на буџету, **рачунарске науке** је уписао 1 студент на буџету, **хемију** 7 студената (6 на буџету и 1 самофинансирајући) и **биологију** 10 студената на буџету, а **физика** није имала пријављене кандидате.

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

На докторским академским студијским програмима укупно студира **149** студента.

На **Департману за математику** студира **34** студената (19 буџетска, 15 самофинансирајућа).

На **Департману за рачунарске науке** студира **14** студент (3 буџет, 11 самофинансирајућа).

На **Департману за хемију** студира **46** студената (16 буџет, 28 самофинансирајућа и 2 са статусом мировања).

На **Департману за физику** студира **13** студената (6 буџет, 7 самофинансирајућа).

На **Департману за биологију** студира **39** студената (29 буџет, 10 самофинансирајућа).

На **Докторској школи математике** студирају **3** студента (2 буџет, 1 самофинансирајући).

НАПОМЕНА: Постоји вероватноћа да нису сви студенти предали документацију за упис наредне године. Тако да овај број није коначан.

Такође, продужене године на ОАС-у, МАС-у и на ДАС-у су стављене заједно са шестом, тј. четвртом годином.

МЕСТО ОДРЖАВАЊА НАСТАВЕ

Настава на департамента 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 у сталном радном односу ради 130 наставника и 25 сарадника. У односу на претходну годину број наставника је повећан за 14, док је број сарадника мањи за 15.

У овој школској години биће хонорарно ангажовано 12 наставника, од тога 6 на докторским студијама. Преглед хонорарно ангажованих наставника и сарадника по департаментима налази се у табелама 1 и 2.

Табела 1. Преглед хонорарно ангажованих наставника на ОАС и МАС

Наставници	Департман за	Предмети
др Љупко Рундић	биологију и екологију	Историјска геологија са палеонтологијом
др Велимир Јовановић	географију	Геологија са петрографијом
др Мила Павловић	географију	Геолошки ресурси
др Селена Станковић	географију	Регионална географија Србије 1
др Јелисавета Тодоровић	(сви департмани)	Регионална географија Србије 2
др Јелена Петровић	(сви департмани)	Француски језик
		Психологија
		Педагогија

Табела 2. Преглед хонорарно ангажованих наставника на ДАС

Наставници	Департман за	Предмети
др Стево Најман	биологију и екологију	Молекуларна биологија ћелије
		Ткивно инжењерство
др Марија Вукелић	биологију и екологију	Биологија матичних ћелија
др Бранко Карацић	биологију и екологију	Хумана и медицинска генетика
др Бранислав Саздовић	физику	Квантитативна биологија
др Милутин Степић	физику	Квантна теорија поља
др Таско Грозданов	физику	-
		-

БИБЛИОТЕКА

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

III. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У току 2017/2018. године, у области обезбеђења квалитета Факултета реализоваће се доле наведене активности:

1. У току 2017/18. године, Комисија за обезбеђење квалитета Факултета реализоваће доле наведене активности:
2. Израда студије изводљивости за међународну акредитацију студијских програма докторских студија Факултета.
3. Спровођење студентског и наставничког вредновања квалитета, два пута у току школске 2017/18. године, и то: први пут на крају завршетка наставе у зимском семестру и јануарско-фебруарског испитног рока (март 2018.), а други пут након завршетка наставе у летњем семестру и јунског испитног рока (новембар 2018.).
4. Израда документа Преглед реализоване наставе за школску 2016/17 (са анализом резултата).
5. Израда Предлога Правилника о поступку извођења корективних и превентивних мера у обезбеђивању система квалитета.
6. Дефинисање методологије провере оптерећења студената за постизање задатих исхода учења (реалније сагледавање ЕСПБ параметра).
7. Преиспитивање корелације, координације и међусобну повезаности предмета ради елиминације садржаја који се понављају и проширити предмете садржајима који недостају.
8. Прецизније дефинисање програмских исхода учења и исхода учења по предметима.
9. Промовисање и усавршавање Студентског портала у оквиру области Обезбеђивања квалитета високог образовања.
10. Припрема материјала за акредитацију студијских програма докторских студија на енглеском језику.
11. Адаптација аудио и видео опреме у амфитеатру за његово коришћење за научне скупове и конгресе (озвучење, могућност пројекције на великом платну, итд.).
12. Разматрање могућности оснивања Центра за целоживотно учење Факултета.
13. Разматрање могућности увођења лица за подршку студентима на департаментама Факултета.
14. Сагледавање могућности формирања Клуба за студенте.

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 2017/2018. години наставници и сарадници Природно-математичког факултета наставиће са учествовањем на пројектима које финансира Министарство

просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође ће се реализовати и пројекти у функцији наставног процеса, као и пројекти за популаризацију које финансира ресорно Министарство Републике Србије. Наставиће се и реализација међународних пројеката (види одељак МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА). Планира се наставак сарадње са стараоцима заштићених природних добара на подручју Србије, односно реализација мониторинга биодиверзитета.

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 2017/18. 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.

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, Универзитет у Нишу још није достигао задовољавајући ниво учешћа у европском простору високог образовања.

На нивоу Универзитета обим и интензитет рада Канцеларије за међународну сарадњу видно је повећан и интензивирани су и побољшани сарадња са координаторима за интернационализацију на Факултету. Чине се сви неопходни кораци за добијање Еразмус повеље на Универзитету и представници Факултета активно учествују у испуњењу свих захтева ЕУ, те су главне активности усмерене ка добијању ове повеље у школској 2017/18. години. Због све већег обима посла развијен је софтвер за мобилност, који је завршен у новембру 2017. год, а коме приступ имају административни и академски координатор Факултета. Употреба овог софтвера омогућиће много бољу евиденцију о мобилности студената, наставника и административног особља, дужини њиховог боравка у иностранству, учинку итд. као и директну комуникацију између одговорних особа на Универзитету и Факултету и брзо решавање свих недоумица.

Треба побудити свест наставника о значају прихватања долазећих студената и у том циљу о неопходности да се обезбеде могућности да се настава држи на енглеском језику. То би у потпуности поставило Факултет на значајно место у интегрисаној,

европској универзитетској мрежи. За остварење овог циља постоје реалне потешкоће, првенствено због недовољне подршке од стране Министарства, у погледу финансирања наставника за додатна ангажовања и стипендирања страних студената

У наступајућем периоду Факултет ће, такође, тежити ка остваривању следећих циљева:

1. Побољшање “међународне видљивости” Факултета, пуштањем сајта на енглеском језику;
2. Прављење и дистрибуирање атрактивног, информативног материјала за стране студенте;
3. Унапређење знања и вештина наставног и ненаставног кадра за пуно учешће у европском простору високог образовања.
4. Развој сарадничког повезивања са различитим универзитетима (и сродним факултетима и институтима) у земљи и иностранству.
5. Јачању мобилности у циљу бољег учења.
6. Све активнији рад на мотивацији, пружању подршке и инструкција студентима, наставницима и ненаставном особљу да део активне праксе остваре у иностранству и представе матичну установу у најбољем светлу .
7. Први кораци ка интернационализацији наставног плана и програма, организовању наставе на енглеском језику и подстицању језичких компетенција (наставника и ненаставног особља).
8. 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 2017/2018. години обухвата више публикација различитог типа.

Факултет је на штанду Центра за промоцију науке презентовао своја издања на 62. Сајму књига у Београду 22.10-29.10.2017. године.

На основу спроведене јавне набавке МУ 01/017 – услуга штампања на основу узорака за потребе Природно-математичког факултета у Нишу, у припреми за штампу се налазе:

1. Љиљана Костић – *Физика материјала*
2. Александра Зарубица – *Хемија и технологија материјала, друго допуњено издање*
3. Бранимир Тодоровић, Славица Тодоровић Заркула, Миомир Станковић – *Рекурентне неуронске мреже: естимација параметара, стања и структуре*
4. Владимир Павловић – *Увод у топологију*
5. FILOMAT (15 свезака)
6. Functional Analysis, Approximation and Computation (FAAC) (2 свеске)
7. Biologica Nyssana (2 свеске)
8. Serbian Journal of Geosciences

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

У плану је промена 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). Депарتمان за хемију користи део простора у згради, чији је овлашћени корисник Филозофски факултет у ул. Ћирила 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 Департамана за хемију, Департамана за рачунарске науке и Департамана за биологију и екологију Природно-математичког факултета. Укупан простор који користи ПМФ је око 7600 m².

У току 2018.године планира се израда Главног пројекта адаптације простора галерије (западни део зграде) који је сада неадекватно коришћен. У зависности од приспелих материјалних средстава од стране Министарства Просвете, науке и технолошког развоја планирано је извршење следећих послова на том простору; Израда преградних зидова појединих лабораторија и кабинета, Израда електричне инсталације, Израда водоводне и канализационе мреже за наведене лабораторије и израда система централног грејања. Поред тога потребно је тај простор опремити новим подовима, намештајем и тд. За обављање наведених послова факултет ће конкурисати код службе за Инвестициони развој Министарства просвете за одобрење износа од око 43 милиона динара.

Поред тога потребно је обавити санацију дела крова факултета који прокишњава као и уређење прилаза главном улазу у факултет. Већину ових послова факултет планира да обави из буџетских средстава а делимично коришћењем сопствених средстава.

Надамо се да ће нам надлежно министарство одобрити тражена средства јер је обећана помоћ за извођење ових пројеката и од стране Ректората универзитета у Нишу.

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

VIII. ФИНАНСИЈЕ ФАКУЛТЕТА

Финансирање ПМФ-а Ниш се врши из следећих извора:

- буџета Републике Србије (Министарство просвете, науке и технолошког развоја);
- сопствених прихода Факултета и
- из средстава међународних пројеката, који се реализују преко Факултета.

Средства из буџета Републике Србије - Министарства просвете, науке и технолошког развоја, која се додељују Факултету, категоришу се у три битније (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 расподелом средстава преко одобрених научно-истраживачких пројеката (директни материјални трошкови - ДМТ 1 и 2), која се користе за научно-стручно усавршавање запослених, као и за набавку материјала и опреме за научно-истраживачки рад.

Сопствени приходи ПМФ-а потичу од школарина самофинансирајућих студената, и у извесном обиму од пружања услуга трећим лицима; користе се у складу са важећим законским прописима Републике Србије.

Средства из међународних пројеката (углавном обухватају средства из пројеката HORIZON 2020) који се реализују преко факултета; средства се користе наменски за реализацију планираних активности у оквиру пројекта, као и за одговарајуће исплате хонорара реализаторима активности на пројекту.

ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ЗА 2017/2018. ГОД.

ПМФ – Ниш није конкурисао током календарске 2017. год. за Пројекте инвестиција и инвестиционог одржавања објеката у оквиру Програма Министарства просвете, науке и технолошког развоја за буџетску 2018. год., јер до новембра 2017. год. није било отвореног позива ресорног Министарства за ову намену.

ПМФ-Ниш је претходних година редовно сваке године конкурисао по актуелним – отвореним позивима Министарства просвете, науке и технолошког развоја за Пројекте инвестиција и инвестиционог одржавања објеката.

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 Мирослав Тирић, редовни професор

У прилогу су достављени планови рада у школској 2017/2018. години сваког департмана посебно.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Иван Манчев