

На основу члана 135. Статута Факултета Савет Природно-математичког факултета на седници одржаној дана 28.3.2008. године, доноси

ОДЛУКУ

I

Усваја се План рада Природно-математичког факултета бр. 515, за школску 2007/2008. годину.

II

План рада одсека Природно-математичког факултета у Нишу саставни су део плана рада Факултета за школску 2007/2008. годину.

III

Одлуку са усвојеним планом рада доставити: декану Факултета, продеканима Факултета, управницима одсека, секретару Факултета, Служби за опште и правне послове и архиви Секретаријата Факултета.

САВЕТ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Број: 257 | 1-01
Датум: 02.4.2008.



ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Мирослав Николић

Примљено: 24.3.2008.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	505		

ПЛАН РАДА

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

ЗА ШКОЛСКУ 2007/2008. ГОДИНИ

I НОРМАТИВНА АКТА ФАКУЛТЕТА

У школској 2007/2008. години на нормативном плану планира се доношење више аката у вези са акредитацијом Факултета код Министарства просвета и спорта Републике Србије.

Слободни и радни дани

Слободни радни дани у школској 2007/2008. 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. 2008.
2. Први дан Божића (7. јануар).
3. На Васкршње празнике почев од Великог петка закључно са другим даном Васкрса.

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 Куранског бајрама.
4. Припадници Јеврејске заједнице - на први дан Јом – Кипура.
5. Државни празници: 1. мај и Нова година.

II НАСТАВА

II 1. Студије

Ове школске године почели су да раде нови студијски програми основних академских, докторских и специјалистичких студија и то:

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ:

1. Математика
2. Физика
3. Хемија
4. Информатика
5. Биологија
6. Географија
7. Туризам

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ:

1. Математика
2. Информатика
3. Физика
4. Хемија

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ:

1. Математика
2. Физика
3. Хемија
4. Методика наставе физике

Наведени студијски програми одобрени су од стране научно стручног већа Универзитета и усвојени су на Сенату Универзитета. Осим наведених студијских програма на Универзитету такође су усвојени и 12 студијских програма дипломских студија и то:

1. Математика
2. Примењена математика
3. Информатика
4. Физика
5. Примењена физика
6. Физика-информатика
7. Хемија
8. Примењена хемија
9. Биологија
10. Екологија
11. Географија
12. Географија-туризмологија

Припреме за акредитацију факултета

Факултет се благовремено пријавио акредитацију у складу са упутством и динамиком коју је одредила Акредитациона комисија Националног савета за високо образовање. Очекује се да се сви студијски програми акредитују.

II 2. Студенти

Школске 2007/2008. године, на факултету прву годину основних академских студија уписало је 355 студента (239 на буџету и 116 самофинансирајућих) од тога математику уписало 62, информатику 24, физику 23, хемију 42, биологију 70, географију 60 и туризмологију 74 студента. По старим студијским програмима укупно студира 1232 студента од тога 963 на буџету, 249 самофинансирајућих и 20 има статус мировања. Структура студената који студирају по старим студијским програмима по одсецима изгледа овако: 170 на одсеку за математику и информатику, 38 на одсеку за физику, 154 на одсеку за хемију, 250 на одсеку за биологију и екологију, 620 на одсеку за географију.

II 3. Место одржавања наставе

Настава на одсецима за математику, биологију, географију и физику изводиће се у згради факултета у Вишеградској 33. Настава на Одсеку за хемију изводиће се у згради Филозофског факултета.

II 4. Наставници и сарадници

На факултету у сталном радном односу ради 72 наставника (33 редовних професора, 20 ванредних професора, 19 доцената, 1 предавач), 42 сарадника (34 асистената са магистратуром и 19 асистената приправника).

У овој школској години биће хонорарно ангажовано 35 наставника и 3 сарадника. Број ангажованих наставника и сарадника по одсецима, дат је у табели 1.

Табела 1. Број хонорарно ангажованих наставника и сарадника у школској 2007/08. години

	Број	
	наставника	Сарадника
Математика	4	/
Биологија	12	1
Географија	13	2
страни језик	3	/
Психологија	1	/
педагогија	1	/
језичка култура	1	/
Укупно	35	3

Преглед хонорарно ангажованих наставника и сарадника по одсецима налази се у табели 2.

Табела 2. Преглед хонорарно ангажованих наставника и сарадника по одсецима

	Број	
	Наставници	Сарадници
Одсек за математику и информатику	1. др Градимир Миловановић 2. др Бранислав Митровић 3. др Душан Здравковић 4. др Евица Тодоровић	
Одсек за биологију и екологију	1. др Стево Најман 2. др Слободан Глигоријевић 3. др Драган Радновић 4. др Стеван Малетин 5. др Радмила Филиповић-Трајковић 6. др Небојша Живић 7. др Снежана Пешић 8. др Радослав Жижић 9. др Јелка Црнобрња Исаиловић 10. др Андраш Штајн 11. др Љупко Рундић 12. др Јелена Чурлис	Мр Наташа Јоковић
Одсек за географију	1. др Љиљана Станковић 2. др Велимир Јовановић 3. др Живорад Глигоријевић 4. др Љиљана Гавриловић 5. др Предраг Манојловић 6. др Вукашин Шушић 7. др Саша Кицошев 8. др Часлав Петровић 9. др Зоран Ђорђевић 10. др Слободан Благојевић 11. др Драгутин Тошић 12. др Мила Павловић 13. др Миомир Наумовић	1. мр Мирослав Анђелковић 2. мр Дејан Ђорђевић
Страни језик	мр Даница Пиршл мр Надежда Стојковић мр Селена Ђелић	
Језичка култура	др Јордана Марковић	
Психологија	др Јелисавета Тодоровић	
Педагогија	др Јовица Ранђеловић	

II 1.6. Настава по семестрима

Према Статуту Факултета, настава у току зимског семестра школске 2007/2008. године почела је 1. октобра 2007. године и трајаће до 18. јануара 2008. године.

Настава у летњем семестру школске 2007/2008. године почеће 18 фебруара 2008. године и трајаће до 31. маја 2008. године.

II 1.7. Испитни рокови

У школској 2007/2008. години испитни рокови, према Статуту Факултета, јесу:

Јануарски испитни рок, од 16. јануара до 10. фебруара
Априлски испитни рок, од 24. априла до 30. априла
Јунски испитни рок, од 26. маја до 15. јуна
Јунски II испитни рок, од 18. јуна до 5. јула
Септембарски испитни рок, од 25. августа до 15. септембра
Октобарски испитни рок, од 20. септембра, до 5. октобра

За студенте прво године који су уписали по нове студијске програме испитни рокови су:

Јануарски испитни рок, од 16. јануара до 10. фебруара
Априлски испитни рок, од 24. априла до 30. априла
Јунски испитни рок, од 26. маја до 15. јуна
Септембарски испитни рок, од 25. августа до 15. септембра
Октобарски испитни рок, од 20. септембра, до 5. октобра

II 2. Последипломске студије

II 2.1. Образовни профили

У овој школској години последипломске – магистарске студије ће се одвијати на одсецима за математику, физику и хемију по наставним плановима који су саставни делови Статута Факултета.

Конкурсом за последипломске студије предвиђен је упис 40 студената, 18 на терет буџета и 22 самофинансирајућих.

II 3. Библиотека

Ради успешног извођења наставе предвиђено је обogaћивање библиотечног фонда набавком уџбеника, стручних часописа, домаћих и страних публикација итд. Библиотека Одсека за хемију остаће у згради Филозофског факултета.

II 4. Јануарски дани просветних радника

Ове године одржаће се јануарски дани просветних радника за наставнике и професоре из математике, физике, хемије, биологије и географије у сарадњи са Одељењем министарства за просвету у Нишу.

III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

III 1. Научно-истраживачки пројекти

У школској 2007/2008. години наставници и сарадници Природно-математичког факултета наставиће са учествовањем на пројектима које финансира Министарство науке Републике Србије. Наставници и сарадници факултета су конкурисали за више пројеката у 2008. години. У оквиру ових пројеката Факултет ће потраживати средства за опремање лабораторија, према конкурсима које повремено расписује Министарство науке Републике Србије. Истраживачи са Факултета конкурисаће за добијање нових пројеката из иностранства.

III 2. Научни скупови

У школској 2007/2008. години Природно-математички факултет планира организацију више међународних скупова.

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.

Разматрају се и нове идеје. Наставници и сарадници Факултета припремају се за учешће на разним научним скуповима у земљи и иностранству.

Покренуће се нови часописи:

“Математика и информатика” – часопис за популаризацију науке

“Functional Analysis, Approximation and Computation” – научни часопис из области математике.

III 3. Студијски боравци и сарадња

Наставници и сарадници Факултета наставиће са гостовањима на институцијама у иностранству (Немачка, Француска, Аустралија, Мексико, Белгија, Аустрија, Јапан, Грчка, САД). У плану су и гостовања на другим институцијама у земљи и иностранству.

Наставиће се научна сарадња са свим институцијама и појединцима у свету, са којима су контакти успостављени по разним заједничким интересним сферама.

IV. ФИНАНСИЈЕ

Планирани приходи и расходи у школској 2007/08. години саставни су део финансијског плана за 2008.годину.

V Инвестициони план и програм за 2007/08 годину

У вези инвестиција у 2007/08. години планира се:

- адаптација крова на згради ПМФ-а,
- адаптација подрумских просторија,
- адаптација просторије за читаоницу и рачунски центар,
- адаптација просторије за потребе студентске службе,
- адаптација просторије за архиву факултета,
- редовно текуће одржавање, итд.

VI РУКОВОДЕЋА СТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА

Руководећа структура факултета у 2007/08. години

Декан:	др Мирослав Ћирић, редовни професор
Продекани:	др Митић Снежана, редовни професор др Драган Ђорђевић, редовни професор др Иван Манчев, редовни професор
Управници одсека:	
Одсек за математику:	др Јован Мадих, ванредни професор
Одсек за физику:	др Предраг Димитријевић, редовни професор
Одсек за хемију:	др Зора Граховац, ванредни професор
Одсек за биологију:	др Владимир Ранђеловић, ванредни професор

Одсек за географију: др Иван Филиповић, ванредни професор

Председник Савета: др Мирослав Николић, редовни професор

У прилогу су достављени планови рада у школској 2007/2008. години сваког Одсека посебно.

ПЛАН РАДА ОДСЕКА ЗА ФИЗИКУ ЗА ШКОЛСКУ 2007/2008. ГОДИНУ

1. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

У току школске 2007/2008. године, делатности Одсека за физику Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, обављаће се у складу са Законом о високом образовању (Службени гласник бр. 76/05) и Статутом Природно-математичког факултета.

Наставна делатност на Одсеку за физику, у школској 2007/2008. години, одвијаће се кроз:

- Основне студије,
- Последипломске студије,
- Стицање доктората наука,
- Докторске студије.

Упис студената на прву годину основних студија извршиће се на основу Заједничког конкурса за упис студената на прву годину основних студија на факултетима чији је оснивач Република. У циљу повећања интереса за упис студената, на Одсеку ће бити организован низ активности: издавање Информатора за будуће студенте, штампање плаката за упис, припремна настава, презентација Одсека у средњим школама, рад у одељењу за ученике са посебним способностима за физику, активности у оквиру астрономског друштва „Алфа“, школе физике, стручно-популарна предавања, радио и тв реклама.

Настава на основним студијама Одсека за физику ће се изводити по студијском програму усвојеном у школској 2006/2007. години, који је усклађен са Болоњском декларацијом и важи за студенте прве године. За студенте виших година настава ће се обављати по старом наставном плану и програму. Реализовање наставе оствариће се према Временском плану извођења наставе за школску 2007/2008. годину, у згради Природно-математичког факултета у Нишу.

У извођењу наставе на Одсеку за физику, у школској 2007/2008. години, биће ангажовано 23 наставника (од којих је 15 распоређених на рад на Одсеку за физику) и 14 сарадника (11 са Одсека за физику: 9 асистената и 2 постдипломца).

Извођење испита на основним студијама, у школској 2007/2008. години, биће организовано на основу Временског плана извођења испита, за дату школску годину.

У току школске 2007/2008. године биће настављене активности на упису и обављању наставе на специјалистичким и докторским студијама, по новом студијском програму, усклађеном са Болоњском декларацијом.

2. РАД СТРУЧНИХ ОРГАНА

У школској 2007/2008. години наставиће се са редовним одржавањем седница Већа одсека, на чијем ће дневном реду, у складу са Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, бити следећа питања:

- Усвајање извештаја о раду Одсека за физику у школској 2006/2007. години;
- Разматрање и усвајање измена и допуна студијских програма основних, дипломских (смерови: општа физика и примењена физика), специјалистичких и докторских студија (које ће припремити одговарајуће радне групе у оквиру одсека или катедри), усклађених са документима за акредитацију Природно-математичког факултета за обављање своје делатности;
- Предлог одлука о организовању научних и стручних скупова;
- Давање сагласности за учешће на научним скуповима;
- Предлог одлука о расписивању конкурса за избор наставника и сарадника;
- Предлог одлука и давање сагласности за гостовање научних радника са других факултета и универзитета;
- Предлог тема за дипломске и докторске студије.

Активности Одсека за физику биће и даље организоване у оквиру две катедре: за експерименталну и примењену физику и за теоријску физику, чије седнице већа ће бити одржаване по потреби. Биће поново размотрена припадност појединих наставних предмета научним областима и катедрама, као и припадност наставника и сарадника одговарајућим катедрама, и пријем нових сарадника.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

У циљу развоја науке, унапређења делатности високог образовања, тј. наставе, усавршавања научног подмлатка, као и стварања материјалних услова за рад и развој одсека, на Одсеку за физику ће се, у току школске 2007/2008. године, наставити са обављањем научно-истраживачког рада кроз:

- Реализацију научно-истраживачких пројеката;
- Организацију и учешће на научним и стручним скуповима;
- Објављивање научних и стручних радова;
- Издавачку делатност;
- Стручно-популарна предавања.

У циљу обезбеђивања посебних услова за укључивање наставника, сарадника и студената у научно-истраживачке пројекте, одсек ће продужити постојећу и успоставити нове облике сарадње са домаћим и иностраним научно-истраживачким организацијама, стручним удружењима и другим организацијама. Даље унапређење међународне сарадње одвијаће се и кроз рад

регионалне SEENET-MTP мреже, којом од 2003. године руководи Одсек за физику и проф. др Г. Ђорђевић.

У овој школској години наставници и сарадници Одсека за физику наставиће ангажовања у реализацији следећих пројеката, које финансира Министарство науке Републике Србије:

1. Пројекат подстицања промоције и популаризације физике и природних наука у јужној и југоисточној Србији (проф. др Г. Ђорђевић, др Љ. Нешић, проф. др Д. Гајић);
2. „Capacity building and Networking in Mathematical and Theoretical Physics in South-East Europe“, No. 875.854.7 - овај пројекат, поред Министарства науке Републике Србије, финансира и UNESCO (проф. др Г. Ђорђевић, Друштво физичара Србије-подружница Ниш).

Поред ових, наставиће се активности и у реализацији следећих националних истраживачких пројеката, чији су носиоци друге научно-истраживачке организације:

1. 141025, МНТРС, 2005-2010: *Физичке основе примене неравнотежних плазми у нанотехнологијама и третирању материјала* (проф. др В. Марковић, мр С. Гоцић, мр С. Стаменковић);
2. ТД-74025, МНРС, 2006-2008: *Атлас енергетског потенцијала Сунца и ветра Србије* (проф. др Т. Павловић);
3. 141034, МНТРС, 2005-2010: *Комплексни проблеми у физици плазме, кондензованог стања и нелинеарној оптици* (проф. др А. Малуцков, мр Д. Димитријевић, мр А. Манчић);
4. 144014, МНРС, 2006-2010: *Геометрија и топологија многострукости и интегрални динамички системи* (проф. др Г. Ђорђевић, др Љ. Нешић, Д. Димитријевић);
5. 141016, МНРС, 2006-2010: *Квантни модели отворених система* (проф. др Г. Ђорђевић, др Љ. Нешић);
6. 141029А, МНРС, 2006-2010: *Динамика атомских, молекулских и мезоскопских система* (проф. др И. Манчев);
7. 141008, МНРС, 2006-2010: *Предпробојни и послепробојни процеси у гасовима на ниским притисцима и дефекти у полупроводничким материјалима изазвани јонизујућим зрачењем и електричним пољем* (проф. др М. Радовић);
8. TEMPUS (проф. др М. Радовић, проф. др Г. Ђорђевић, др Љ. Нешић, мр С. Гоцић)

У остваривању задатака наведених пројеката биће ангажовано 17 истраживача, 11 наставника и 6 сарадника Одсека за физику. Као резултат рада на овим пројектима, биће објављен већи број научних радова у страним и националним научним часописима.

4. НАУЧНИ СКУПОВИ И САВЕТОВАЊА

У школској 2007/2008. години Одсек за физику ће знатан део својих активности усмерити на:

- Организацију и реализацију научних скупова и саветовања;
- Појединачно учествовање наставника и сарадника у раду научних скупова и саветовања других институција и научних организација;
- Гостовања и предавања по позиву.

Одсек за физику ће, самостално или у сарадњи са другим институцијама, у овој школској години, активно учествовати у организацији и реализацији следећих научних и стручних скупова:

- SEENET-MTP школа у Варни, у сарадњи са Универзитетом у Софији;
- Једнодневни семинар за професоре и наставнике физике „Јануарски дани“;
- Семинари у организацији Катедре за теоријску физику;
- Школе из области теорије струна и космологије, у сарадњи са Институтом за физику у Београду.

Наставници и сарадници Одсека за физику ће, у циљу интензивнијег присуства одсека у широј стручној и научној јавности, у току школске 2007/2008. године учествовати и на већем броју научних скупова у земљи и иностранству, нпр:

- SPIG 2008, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Нови Сад, 2008. год;
- 5th Mathematical Physics Meeting: Summer School and Conference on Modern Mathematical Physics, 6-17 July 2008, Belgrade, Serbia;
- 1st National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics-CEAMP 2008, 15-18 May 2008, Zaječar, Serbia.

Поред наведених ангажовања, планира се и да неколико млађих сарадника проведе до 40 дана у Институту ИСТР у Трсту, у оквиру програма Школа и семинара, а на основу Федералног статуса који Одсек за физику има од 2003. године (координатор програма проф. др Г. Борђевић). Одсек за физику такође планира да конкурише за обнављање овог статуса, за период од 2009-2011. године.

5. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Издавачка делатност Одсека за физику у школској 2007/2008. години одвијаће се кроз публикавање:

- Материјала са научних скупова;
- Стручне литературе;

- Информативних публикација.

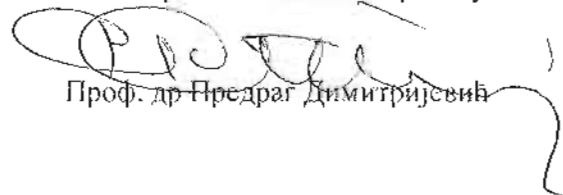
У току школске 2007/2008. године, биће публиковао специјални двоброј часописа Fortschritte der Physik (категорија А1), у сарањи са Универзитетом у Минхену, посвећен радовима реализованим кроз рад мреже SEENET-MTP.

6. МАТЕРИЈАЛНА СРЕДСТВА

У овој школској години, планира се даље улагање у реконструкцију и санацију крова, проширење и додатно опремање лабораторија Одсека за физику. Поред тога, планира се и набавка нове компјутерске опреме, неопходне за рад студената.

У Нишу,
05. 02. 2008. год.

Управник Одсека за физику



Проф. др Предраг Димитријевић

Примљено: 27.3.2008.			
Орг. јед:	Број	Прилог	Вредност
01	552/2		

**ПЛАН РАДА
ОДСЕКА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
ЗА ШКОЛСКУ 2007/08. ГОДИНУ**

I НАСТАВА

1. РЕДОВНА НАСТАВА

Ангажовање наставника и сарадника Одсека за биологију и екологију у настави изведено је према предлогу који је приложен Декану Факултета.

Ради успешног извођења наставе планирана је набавка микроскопа (уз постојећих 6, неопходно је набавити најмање још 14), бинокуларних лупа (уз постојеће 2, неопходно је набавити најмање још 8), 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.

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

2. ОСТАЛИ ОБЛИЦИ НАСТАВЕ

Одсек у сарадњи са Биолошким друштвом "Др Сава Петровић" и Заводом за заштиту природе Републике Србије планира да одржава научно-популарна предавања, филмске и слајд пројекције, едукацију о заштити и унапређењу животне околине.

Сагледавањем броја студената, фонда часова и оптерећења наставника и сарадника за успешније функционисање Одсека и спровођење наставних планова и програма неопходно је да се током школске 2007/08. године на Одсеку приме најмање још 3 наставника, 1 сарадник у настави, 1 стручни сарадник-лаборант и 1 лабораторијски техничар.

II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

На научно-истраживачким пројектима Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, чија је реализација кренула почетком 2006. године укључени су др Владимир Ранђеловић, др Татјана Митровић, мр Љубиша Ђорђевић и Перица Васиљевић. Др В. Ранђеловић је учесник пројеката *Диверзитет флоре и вегетације централног Балкана - екологија, хорологија и конзервација (143015)* Биолошког факултета у Београду. Др Т. Митровић је учесник пројеката *Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност* Природно-математичког факултета у Нишу, *фармакодинамска и фармакогенетска истраживања нових лекова и предиктивна / прогностичка вредност фармакотерапије у онкологији (145035Б)* Института за онкологију и радиологију Републике Србије и *Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама in vivo и in vitro студија (145072)* Медицинског факултета у Нишу. Мр Перица Васиљевић и мр Љубиша Ђорђевић су учесници на пројекту *Регенерација скелетних ткива помогнута*

биоматеријалима као ткивним матрицама *in vivo* и *in vitro* студија (145072) Медицинског факултета у Нишу. Планирано је да учешће у пројектима узму и истраживачи-приправници Данијела Димитријевић и Зорица Шарац.

Др В. Ранђеловић је укључен у реализацију вишегодишњег паневропског пројекта *Atlas Florae Europaeae: Distribution of vascular plants in Europe*, чији је носилац Универзитет у Хелсинкију.

У току 2008. године планирано је пријављивање на конкурсе Министарства за науку за развојне пројекте.

Одсек 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 ПРОЈЕКТИМА

У току наредне године наставници и сарадници Одсека ће учествовати на TEMPUS пројектима **CD JEP project - Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)** и **CD JEP project - Science Teacher Education Revision and Upgrading**.

3. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА

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

III САРАДЊА

Одсек за биологију са екологијом 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.

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

V ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

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

Овај извештај је усвојен на 1. редовној седници Већа Одсека за биологију са екологијом 16. октобра 2007. године.

Управник Одсека за биологију и екологију



др Владимир Ранђеловић

Примљено: 05.12.2007.			
Орг. јед.	Број	Датум	Вредност
01	2528		

**ПЛАН РАДА
ОДСЕКА ЗА ГЕОГРАФИЈУ
ЗА ШКОЛСКУ 2007/2008. ГОДИНУ**

1. АКРЕДИТАЦИЈА

Одсек за географију планира да отклони све недостатке који су везани за студијске програме и акредитацију.

2. КАДРОВИ

Ради што квалитетнијег извођења наставе на Одсеку за географију, а у складу са акредитацијом факултета, Одсек планира да у наредној школској години прими још четири наставника и два асистента у радни однос. У текућој школској години се очекују и одбране Докторских дисертација мр Нинослава Голубовића и мр Александра Радивојевића.

3. НАСТАВА

а) Редовна настава

У школској 2007/2008. години на Одсеку за географију настава ће се изводити по наставном плану и програму који је усвојен у школској 2006/2007. години, који је усклађен са Болоњском конвенцијом и важи за студенте прве године. Студенти старијих година радиће по старом наставном плану и програму који је усвојен 2002/2003. године.

За извођење наставе биће ангажовано 16 наставника и један сарадник у настави са других факултета.

б) Теренска настава

Теренска настава за студенте географије биће одржана у летњем семестру. Студенти свих година, изузев четврте године су у обавези да похађају теренску наставу.

-Студенти прве године, смер проф. гео. ићи ће на терен у Централну Србију под вођством проф. др Велимира Јовановића. Студенти смера гео. туризмолог ићи ће на терен у Војводину, под вођством проф. др Ивана Филиповића.

-Студенти друге године, смер проф. гео. ићи ће на терен и Источну Србију, под вођством проф. др Предрага Манојловића. Студенти смера гео. туризмолог ићи ће на терен у Источну Србију, под вођством проф. др Добрице Јовичића.

- Студенти оба смера треће године ићи ће на терен у Западну Србију, под вођством наставника др Радомира Ивановића. За извођење теренске наставе биће ангажовани проф. др Видоје Стефановић, проф. др Горан Јовић и

асистенти: Љиљана Димитријевић, Мрђан Ђокић, Александар Радивојевић, Нинослав Голубовић и Наташа Мартић-Бурсаћ. Сви асистенти ће радити на два до три терена.

в) Припремна настава

У наредној школској години биће организована 2 курса припремне наставе за полагање пријемног испита. Оба курса обухватиће по 50 часова. Уколико се пријави велики број кандидата настава ће се организовати у две групе. Припремну наставу изводиће асистенти са Одсека за географију: асис. прип. Љиљана Димитријевић, асис. прип. Мрђан Ђокић, асис. прип. Нинослав Голубовић, асис. прип. Александар Радивојевић, асис. прип. Наташа Мартић Бурсаћ.

4. ОПРЕМЉЕНОСТ ОДСЕКА

Ради успешнијег извођења наставе планирана је набавка нових наставних средстава и опремање лабораторије за физичку географију и кабинета за картографију.

Такође је планирано и обогаћивање фонда библиотеке факултета. Акцент ће бити стављен на уџбенике за Основне студије, као и на литератури неопходној за израду семинарских и дипломских радова студената.

5. СЕМИНАРИ

Одсек за географију у сарадњи са Министарством просвете и спорта Републике Србије одељења у Нишу организоваће семинар за професоре и наставнике географије под називом „Јануарски дани“.

6. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Одсек за географију је постигао договор са Географским факултетом у Београду и Природно-математичким факултетом у Новом Саду о заједничком учешћу на пројектима Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије.

И у наредној школској години на научно истраживачком пројекту „Природна, демографска и привредна ревитализација села у Србији“, Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, чија је реализација почела 2006. године, биће укључени Љиљана Димитријевић и мр Александар Радивојевић.

Планирано је да се наставници и сарадници Одсека за географију едукују за припрему наставе и студирање на даљину у оквиру TEMPUS пројекта.

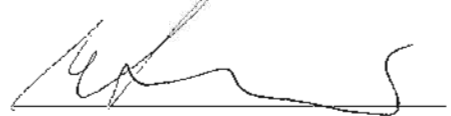
7. САРАДЊА

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Одсек за географију планира у складу са финансијским могућностима издавање више уџбеника, практикума и приручника.

Овај извештај је усвојен на седници Већа Одсека за географију 05.12.2007.

Управник Одсека за географију



Примљено : 06.12.2007.			
Орг. јед.	Број	рилог	Бројност
01	2542		

DEKANU

PROGRAM RADA ODSEKA ZA HEMIJU ZA ŠKOLSKU 2007/08. GODINU

NASTAVA

1. Redovna nastava

Odsek za hemiju PMF/a, Univerziteta u Nišu, svoju delatnost u školskoj 2007/08 obavljaće u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju («Sl. Glasnik RS» br. 76/05) i Statutom PMF-a (09.10.2006)

Odsek za hemiju će u realizaciji svih oblika svojih delatnosti, saradjivati sa sličnim visokoškolskim institucijama u zemlji i inostranstvu.

Tokom ove školske godine, nastavnici i saradnici, držaće nastavu prema novim programima, zasnovanim na Bolonjskoj deklaraciji. Novi studijski programi obuhvataju Osnovne akademske studije (traju šest semestara), Diplomске akademske studije (traju dodatna četiri semestra – ukupno 10 semestara), i to na dva smera: Primenjena hemija i Hemija i Doktorske studije (traju šest semestara).

Nastavlja se uključivanje studenata u naučnoistraživački rad kroz izradu diplomskih radova i samostalnih radova.

U svojoj ukupnoj delatnosti Odsek za hemiju će posebnu pažnju posvetiti:

1. Obezbeđivanju optimalnih uslova za rad odseka u postojećem prostoru (u zgradi Filozofskog fakulteta i u zgradi PMF-a)
2. Normalnom odvijanju nastave po novim nastavnim planovima,
3. Punom angažovanju nastavnika i saradnika u nastavi na realizaciji novih naučno-istraživačkih projekata,
4. Uslov za stručno i naučno ospobljavanje nastavnika i saradnika.

Nastavnici i saradnici Odseka za hemiju u oblasti nastavnog-pedagoškog rada, biće angažovani u ostvarivanju:

1. Nastave kroz predavanja, vežbe, kolokvijume, konsultacije, kao i u izvodjenju ispita na Osnovnim, Diplomskim i Doktorskim studijama,
2. Održavanju predavanja po pozivu na drugim Univerzitetima, u zemlji i inostranstvu.

U izvodjenju nastave će učestvovati 33 nastavnika i saradnika koji su u stalnom radnom odnosu na Odseku za hemiju.

2. Doktorske studije

U školskoj 2007/08 god. realizovaće se nastavni planovi i programi Doktorskih i Specijalističkih studija, koji su zasnovani na Bolonjskoj deklaraciji.

3. Naučno-istraživački rad

a. Naučno-istraživački projekti

Naučno-istraživački rad na Odseku za hemiju ostvarivaće se kroz rad na pet Projekata koje finansira Ministarstvo za Nauku, u koje je uključeno 38 nastavnika i saradnika sa PMF-a i drugih visokoškolskih Ustanova.

b. Naučni skupovi

U Ovoj školskoj godini na Odseku za hemiju predviđeno je učešće Nastavnika i saradnika na više naučnih skupova u zemlji i inostranstvu. Takođe se planira i objavljivanje većeg broja naučnih i stručnih radova.

4. Saradnja

U toku ove školske godine predviđena je saradnja medjun odsecima PMF-a U Nišu, i medjufakultetska saradnja (kao što je Filozofski fakultet), kroz angažovanje nastavnika i saradnika. Takođe je nastavljena i saradnja sa Univerzitetima u inostranstvu, kao što je Odsek za hemiju fakulteta za prirodne nauke i matematiku Univerziteta za nauku i tehnologiju u Trondhajmu – Norveška gde dr Nebojša Simić u svojstvu gostujućeg profesora na tom Univerzitetu boravi u periodu od 01.06.2007 do 31.05.2008. god.

5. Izdavačka delatnost

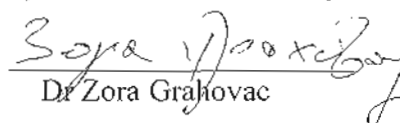
U toku školske godine planira se izdavanje udžbenika »Osnovi Biohemije«, autora dr Valentine Živanović i dr Danijele Kostić.

6. Ostale delatnosti

U cilju poboljšanja materijalnog položaja, predviđa se ugovaranje poslova izmedju Instituta za hemiju i zainteresovanih institucija u regionu i zemlji

U Nišu,
05.12.2007. god.

Upravnik Odseka za hemiju


Dr Zora Grahovac

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Одсек за Математику и информатику

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 27.02.2008.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	332		

ПРОГРАМ РАДА У ШКОЛСКОЈ 2007/2008. ГОДИНИ

1. Настава на основним студијама

У школској 2007/2008. години, на све четири године студија на Одсеку за Математику уписано је преко 200 студената. Број уписаних студената у прву годину основних академских студија је 52 из математике и 18 из информатике. При томе је 9 студената извршило прелаз са старих студијских програма на основне студије математике, тако да је укупан број студената математике 61. Такође 4 студента је прешло на основне студије информатике, тако да је укупан број студената прве године информатике 22.

Број студената по старом студијском програму, по годинама и смеровима који су први пут уписали текућу годину студија је следећи:

Година	Смер			
	Теоријска математика	Рачунарство и информатика	Професор математике и информатике	Математика економије
2	0	10	24	4
3	1	7	16	2
4	3	17	27	4

Наставници и сарадници Одсека за математику и информатику биће ангажовани за извођење предавања и вежби за предмете на Одсецима за Математику, Физику, Хемију, Географију и Биологију са екологијом за које је Одсек матичан.

Поред ових наставника и сарадника, за извођење предавања на Одсеку за Математику биће ангажовани и неки наставници за рад до 1/3 пуног радног времена. И њихова појединачна задужења дата су у приложеној табели.

Као и ранијих година, велика група наставника и сарадника са Одсека за математику и информатику биће ангажована за извођење наставе у специјалном одељењу гимназије "Светозар Марковић" у Нишу, а неколико наших наставника и сарадника биће ангажовано и за рад у специјалном одељењу физике при гимназији "Светозар Марковић".

Планирају се коначне верзије студијских програма основних и дипломских студија у првом семестру ове школске године. Такође се очекује акредитација свих планова студија у другом семестру.

2. Магистарске и специјалистичке студије

У школској 2007/2008. години очекује се довршетак магистарских студија и одбрана магистарских и специјалистичких радова кандидата који су уписали одговарајуће студије ранијих година. Међу њима је Јелена Милошевић која очекује одбрану одобреног магистарског рада.

3. Докторске дисертације и докторске студије

У школској 2007/2008. очекује се одбрана извесног броја докторских дисертација, пре свега мр Владимира Павловића (предао урађену докторску дисертацију – ментор др Љубиша Кочинац), мр Весне Величковић (одобрена тема - ментор др Еберхард Малковски), мр Дејана Илића (ментор др Владимир Ракочевић), мр Марка Милошевића (ментор др Драган Стевановић). Очекују се пријаве тема за докторске дисертације (мр Ранчић Светозара и других). Планира се довршетак прве године докторских студија по новим плановима студија математике и информатике и упис друге године тих студија. Такође је планиран упис нових студената прве године докторских студија математике и информатике, што је већ завршено у децембру 2007. и јануару 2008. (уписано је 9 студената на докторске студије математике и 7 студената на докторске студије информатике). Планира се усклађивање и измена студијских програма докторских студија. То је урађено на Одсеку за математику и информатику у јануару 2008. Очекује се акредитација ових студијских програма у наредном периоду.

4. Издавачка делатност

Више наставника и сарадника Одсека за Математику ради на припреми својих књига, збирки и монографија за публикавање, а неколико њих је већ прошло стручну рецензију. Наставиће се и са уређивањем и издавањем научног часописа ФИЛОМАТ.

5. Сарадња са другим факултетима и институцијама

Наставиће се рад на ТЕМПУС пројекту у сарадњи са осталим Природно-математичким факултетима у Србији.

Одсек за Математику има потписане уговоре о наставној и научној сарадњи са Институтом за Информатику Природно-математичког факултета Jozsef Atilla Универзитета у Сегедину, Мађарска и са Факултетом за Математику и Информатику Универзитета Свети Кирил и Методије у Великом Трнову, Бугарска. Потписани уговори о сарадњи подразумевају међусобне посете наставника и сарадника, заједнички научно-истраживачки рад, писање заједничких књига, организовање међународних конференција итд.

У плану је да се унапреди и вишегодишња успешна сарадња са неким другим институцијама у иностранству, пре свега Факултетом за Математику Универзитета у Туркуу, Финска, Факултетом за Математику

Универзитета у Благоевграду, Бугарска, Природно-математичким факултетом у Скопљу итд.

Одсек за Математику је и учесник ДААД пројекта (Project in the Framework of the Stability Pact for South Eastern Europe) чији је главни координатор др Hermann Render, Ferhard Mercator Universitat, Duisburg, а проф. др Љубица Кочинац је координатор за Ниш. На пројекту су до сада укључене четири институције, док су три у својству посматрача и ускоро се очекује да постану пуноправни чланови. У оквиру пројекта планирају се интензивни курсеви, који се одржавају у Србији и суседним земљама.

Одсек за Математику планира да више својих сарадника пошаље на ове курсеве. Зависно од средстава која ће пројекат добити за 2007 и 2008 годину планиране су и друге активности, као што је размена студената магистарских и докторских студија између партнер институција, кратке конференције слушаца курсева и координатора итд.

Одсек за Математику је такође учесник пројекта "Software Engineering Education and Reverse Engineering" у који су укључени и Природно-математички факултети у Скопљу, Новом саду, Математичко-информатички факултет у Пловдиву, Математички факултет у Београду, Електротехнички факултет у Београду и Машински факултет у Крагујевцу. Треба истаћи да је захваљујући овом пројекту у претходној школској години као донација добијена савремено опремљена рачунарска лабораторија, чиме су знатно побољшани услови за савременије и адекватније образовање свих студената Природно-математичког факултета. У овој школској години се очекује пуно укључење наших сарадника у рад заједничког пројектног тима за софтверски инжињеринг, као и поклон у виду софвера који се користе у софтверском инжињерингу.

6. Научноистраживачки рад

Као и ранијих година, наставници, сарадници и истраживачи Одсека за математику и информатику учествоваће у раду више научних пројеката Министарства за науку и технологије Републике Србије.

Неки од наших наставника су конкурисали за одобравање пројеката код Министарства науке (др Бранимир Тодоровић). Такође, неки наставници су конкурисали за организацију конференција у заједници са другим факултетима из Ниша (др Љубица Велимировић).

7. Гостовања предавача

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

8. Делатност Института за Математику

Осим научно-истраживачких активности Института за Математику, планирају се и разне услужне делатности овог института. Планира се и обављање припремне наставе за полагање пријемних испита из математике и информатике.