

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 Rander, 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 слушалаца 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.