

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

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено: 29.02.2008.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
04	334		

## Извештај о раду у школској 2006/2007. години

### 1. Настава на основним студијама

У школској 2006/2007. години, у прву годину основних студија математике уписано је укупно 70 студената а по смеровима :

- Теоријска математика – 14 студената
- Рачунарство и информатика – 27 студената
- Професор математике и рачунарства – 21
- Математика економије – 10

На све четири године студија на Одсеку за математику и информатику студирало је 260 студента. Број уписаних студената по годинама студија и смеровима је дат следећом табелом:

Година	Смерови								Ук.
	Теоријски		Рачунарски		Професорски		Економски		
	Први пут	Обнова	Први пут	Обнова	Први пут	Обнова	Први пут	Обнова	
1	14	3	27	10	21	9	10	5	99
2	1	1	9	10	20	10	1	3	55
3	2	3	7	18	13	18	2	5	68
4	1		15		13		9		38
									260

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

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

Вежбе на Одсеку су изводили и истраживачи-приправници који су пре тога изабрани у истраживачка звања.

Као и ранијих година, велика група наставника и сарадника са Одсека за Математику била је ангажована за наставу у специјалном одељењу гимназије "Светозар Марковић" у Нишу, а неколико наших наставника и сарадника било је ангажовано и за рад у специјалном одељењу физике при гимназији "Светозар Марковић". Као и ранијих година, др Мирослав Ћирић је био ангажован за извођење наставе на Учитељском факултету у Врању. На Медицинском факултету у Нишу, група за фармацију, били су ангажовани др Драган

Ђорђевић, др Јелена Манојловић, др Драгана Цветковић и Милош Милосављевић. На Природно-математичком факултету у Приштини ангажован је проф. др Љубиша Кочицац.

Побољшана је опремљеност Одсека у погледу наставних средстава, рачунара и друге опреме, захваљујући новим пројектима МНТР Републике Србије.

## **2. Магистарске и специјалистичке студије**

У школској 2006/2007. години, није било уписа на прву годину магистарских студија на Одсеку за математику и информатику јер се очекивао конкурс за упис на докторске студије по новом закону и програму. Неки кандидати који су започели магистарске и специјалистичке студије су одбранили своје урађене магистарске и специјалистичке радове (Дијана Мосић – ментор др Драган Ђорђевић, Нада Дамљановић – ментор др Мирослав Ћирић, Татјана Мирковић – ментор др Игор Миловановић, Марко Милошевић – Математички факултет, Београд).

Осим магистарских радова, у школској 2006/2007 одбрањена су и 2 специјалистичка рада (ментори др Предраг Станимировић и др Драган Стевановић).

## **3. Докторске дисертације и докторске студије**

У школској 2006/2007. биле су одбране докторских дисертација кандидата:

- мр Јелена Игњатовић – ментор др Мирослав Ћирић
- мр Ивана Ђоловић – ментор др Еберхард Малковски

Такође су одобрене теме докторских дисертација кандидата:

- мр Владимир Павловић – ментор др Љубиша Кочицац
- мр Бранислав Ранђеловић – ментор др Игор Миловановић
- мр Александра Димитријевић-Благојевић – ментор др Игор Миловановић
- мр Драган Живковић – ментор др Љиљана Петковић
- мр Дејан Илић – ментор др Владимир Ракочевић

У децембру 2007. је расписан конкурс за упис студената прве године докторских студија математике и информатике по новом закону и студијском програму. Уписано је 2 студента информатике и 11 студената математике. Ранг листа кандидата је усвојена 30.01.2007. Настава на докторским студијама из математике је почела нешто раније. Настава на докторским студијама из информатике није држана.

## **4. Издавачка делатност**

Више наставника и сарадника Одсека за Математику радило је на припреми својих уџбеника, збирки и монографија за публикавање, а велики број

тих књига је већ прошло стручну рецензију и већ су издате. Издавање међународног научног часописа ФИЛОМАТ је редовно.

#### 5. Сарадња са другим факултетима и институцијама

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 току прошле године, посебно је изражена активност нашег Одсека у раду новог Темпус пројекта. Вршене су припреме за промену планова и програма студијаја на смеру за Рачунарство и информатику у сарадњи са Природно-математичким факултетима у Србији.

#### 6. Научноистраживачки рад

Као и ранијих година, наставници и сарадници Одсека за Математику учествовали су у раду више научних пројеката Министарства за науку и технологије Републике Србије. На великом броју пројеката носилац је Природно-математички факултет у Нишу.

Наставници и сарадници Одсека за Математику учествовали су на научним скуповима у земљи и иностранству.

Одржана је међународна конференција под називом: "III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology" у Врњачкој Бањи 25-29 априла 2007. године, на иницијативу проф. др Љубише Кочинца уз подршку ПМФ-а из Ниша.

#### 7. Гостовања предавача

Гостовао је професор др Зоран Поп Стојановић који је био укључен и као предавач на докторским студијама.

#### 8. Делатност Института за Математику

#### Преглед ангажовања наставника и сарадника на Одсеку за Математику и информатику за шк. 2006/2007

	Наставник / сарадник	Предмет	з.с.	л.с.	бројпр.	укупно	
						з.с.	л.с.