

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 640/1-01  
Датум 11.6.2015.

-Ниш-

**ЧЛАНОВИМА НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА**

На основу члана 120. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 76/2005, 100/2007- аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013 и 99/2014) и члана 10. 11. и 12. Пословника о раду Наставно-научног већа, заказујем VIII седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 17.6.2015. године, која ће се одржати након одржане седнице Изборног већа, у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За VIII седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са VII седнице НН Већа одржане дана 27.5.2015. године,
2. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
3. Утврђивање предлога одлуке о образовању Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
4. Доношење одлуке о прихватању Извештаја Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник,
5. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању Комисије за писање извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
6. Разматрање Предлога Већа Департмана за биологију и екологију за рекатегоризацију рукописа под називом: „Пожаришта у зони храстових шума на планини Видлич“ аутора др Марије Марковић,
7. Доношење одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије,
8. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,

9. Доношење одлуке о ангажовању наставника и сарадника на департамента ПМФ-а за школску 2015/2016. годину,
10. Доношење одлуке о избору члана Сената Универзитета у Нишу,
11. Доношење одлуке о одређивању допунског испитног рока,
12. Захтеви наставника,
13. Захтеви студената,
14. Разно.

Присуство седници је ОБАВЕЗНО за све чланове Наставно-научног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.



**ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

Декан

*Ivan Mančev*  
Проф. др Иван Манчев

## Образложење

Дневног реда за VIII седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за среду 17.6.2015. године, након одржане седнице Изборног већа.

### Тачка 1.

Извод из записника са VII седнице НН Већа одржане дана 27.5.2015 године, налази се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

### Тачка 2.

- Веће Департмана за рачунарске науке на седници одржаној дана 09.6.2015. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: **„ТРЕНИРАЊЕ СТРУКТУРНИХ КЛАСИФИКАТОРА ЗА РАЗЛИЧИТЕ ФУНКЦИЈЕ ГУБИТАКА СА ПРИМЕНОМ НА ПРОБЛЕМЕ КЛАСИФИКОВАЊА СЕКВЕНЦИ“**, назив теме на Енглеском језику је: **„Training structured classifiers for different loss functions with the application to sequence labeling problems“**, кандидата **Дејана Манчева**, асистента на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана \_\_\_\_\_ 2015. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: **„Примена хомогених и хетерогених унапређених оксидационих процеса за деградацију текстилне антрахинонске боје“**, кандидата **Миљане Радовић**, професора хемије.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

### Тачка 3.

- Веће Департмана за рачунарске науке које је одржано дана 09.6.2015. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **„Унапређење постојећих метода за триангулацију полигона и њихова имплементација у веб окружењу“**, назив теме на Енглеском језику је: **„Improvement of existing methods for polygon triangulation and their implementation in a web environment“** кандидата **Сеада Машовића**, дипломираног инжењера информатике - мастер у саставу:

1. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке), ментор.
2. Др Данијела Милошевић, ванр. проф. Техничког фак. у Чачку Универзитета у Крагујевцу (ужа н/о Рачунарске науке).
3. Др Предраг Кртолица, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

#### Т а ч к а 4.

- Извештај комисије број: **01-1364** од **07.5.2015.** године за стицање истраживачког звања истраживач - приправник кандидата **Милице Тодоровске магистра фармације**, да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - приправник.

- Извештај комисије број: **01-1365** од **07.5.2015.** године за стицање истраживачког звања истраживач - приправник кандидата **Милице Николић, мастер хемичара**, да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - приправник.

#### Т а ч к а 5.

-Веће Департмана за географију на седници одржаној дана 10.6.2015. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Владимира Радовановића**, истраживача-приправника, у звање **истраживач-сарадник**, образује комисија у саставу:

1. Др Ранко Драговић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, председник
2. Др Видоје Стефановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Снежана Ђекић, ред. проф. Економског фак. у Нишу,
4. Др Јелена Петровић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за географију за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач-сарадник.

#### Т а ч к а 6.

У прилогу материјала налази се Захтев др Марије Марковић као и Предлог Департмана за биологију и екологију.

Потребно је да НН Веће размотри исте и донесе одговарајућу одлуку.

## Т а ч к а 7.

### Рецензенти:

1. Др Маја Вукашиновић-Секулић, ванр. проф. ПМФ-а у Београду,
2. Др Татјана Михајилов-Крстев, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,

Написали су и доставили Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

#### **"Практикум из микробиологије хране".**

Аутора:

- Др Наташе Јоковић, доцента ПМФ-а у Нишу,
- Др Зорице Стојановић-Радић, доцента ПМФ-а у Нишу,

На Већу Департамента за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу одржаном дана \_\_\_\_\_, године разматрана је и прихваћена рецензија

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању позитивне рецензије

---

## Т а ч к а 8.

- **Јована Николов-Раденковић**, асистент на Департаману за математику поднела је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: **„ПСЕУДОИНВЕРЗИ И ЗАКОН ОБРНУТОГ РЕДОСЛЕДА ЗА МАТРИЦЕ И ОПЕРАТОРЕ“**, назив теме на Енглеском језику је: **„PSEUDOINVERSES AND REVERSE ORDER LAW FOR MATRICES AND OPERATORS“**.

- Веће Департамента за математику на седници одржаној дана 11.6.2015. године, предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика),
2. Др Љиљана Петковић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу, (ужа н/о Математика),
3. Др Yimin Wei, ред. проф. Fudan University, Shanghai, China (ужа н/о Математика),
4. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), ментор.
5. Др Владимир Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

#### **Тачка 9.**

Ангажовања наставника и сарадника на департманима ПМФ-а за школску 2015/2016. Годину, налазе се у прилогу материјала.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

#### **Тачка 10.**

Члан Сената Универзитета у Нишу, по функцији, је декан Факултета.

Др Драгану Ђорђевићу је мандат декана Факултета истекао дана 31.5.2015. године.

Потребно је да НН Веће Факултета тајним гласањем донесе одлуку о избору новог члана Сената Универзитета у Нишу.

Кандидата за члана Сената Универзитета у Нишу предлажу чланови НН Већа на самој седници.

#### **Тачка 11.**

Са овом тачком дневног реда чланове НН Већа упознаће декан Факултета, на самој седници.

#### **Тачка 12.**

Захтев наставника као и предлог Департмана за математику, налази се у прилогу материјала.

Потребно је да НН Веће донесе одговарајућу одлуку.

#### **Тачка 13.**

Захтев Ивана Рајчића, студента мастер академских студија Биологија, налази се у прилогу материјала.

Потребно је исти размотрити и донети одговарајућу одлуку.

#### **Тачка 14.**

Разно.

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 557/1-01

Датум 27.5.2015.

-Ниш -

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са VII седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане дана 27.5.2015. године.

Седници присуствује: 45 чланова НН Већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Павловић, др Милан Златановић, др Предраг Станимировић, др Милан Тасић, др Марко Петковић, др Бранимир Тодоровић, др Милан Башић, др Марко Милошевић, др Светозар Ранчић, др Драган Гајић, др Ружица Николић, др Гордана Стојановић, др Наташа Јоковић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Драган Ђорђевић, предложио је следећи:

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са V седнице НН Већа одржане дана 22.4.2015. године и Извода из записника са VI седнице НН Већа одржане дана 20.5.2015. године,
2. Доношење одлуке о образовању комисија за спровођење Конкурса за упис студената у I годину основних академских студија, мастер академских и докторских академских студија у школској 2015/2016. години,
3. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
4. Доношење одлуке о прихватању Извештаја Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник,
5. Утврђивање предлога одлуке Већа Департмана за стицање научног звања и доношење одлуке о образовању Комисије за писање Извештаја за избор у научно звање научни-сарадник,
6. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању Комисије за писање извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
7. Доношење одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије,

8. Доношење одлуке о одређивању рецензената за приспели рукопис,
9. Доношење одлуке о усвајању Извештаја са службеног пута,
10. Утврђивање предлога одлуке о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
11. Захтеви наставника,
12. Разно.

Напомена: Дневни ред допуњен је следећом тачком која гласи:

Тачка 12. „Захтеви студената“,

### Тачка 1.

Наставно-научно веће је једногласно усвојило Извод из записника са V седнице НН Већа ПМФ-а одржане дана 22.4.2015. године и Извода из записника са VI седнице НН Већа ПМФ-а одржане дана 20.5.2015. године,

### Тачка 2.

-НН Веће донело је ОДЛУКУ о образовању комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских, МАС и ДАС студија у шк. 2015/2016. години:

На предлог Деканата ПМФ-а у Нишу, именује се централна уписна комисија у следећем саставу:

1. Проф. др Драган Ђорђевић, продекан за науку и научно-истр. рад, председник,
2. Проф. др Татјана Анђелковић, продекан за обезбеђење квалитета, члан
3. Проф. др Владимир Ранђеловић, продекан за наставу, члан
4. Ранко Шелмић, секретар, члан
5. Милена Јовановић, шеф Службе за наставу и студ. питања, члан.

а) Веће Департмана за **МАТЕМАТИКУ** на седници одржаној дана 20.5.2015. године, дало је предлог НН Већу за образовање комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање, у следећем саставу:



**Комисија за спровођење пријемног испита на ОАС Математика:**

1. Др Светлана Јанковић, ред. проф., председник  
заменик, Др Марија Крстић, доцент
2. Др Миљана Јовановић, ред. проф.  
заменик, Марија Цветковић, асистент
3. Др Мића Станковић, ред. проф.  
заменик, Александра Трајковић, асистент

**Комисија за рангирање на ОАС Математика:**

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф., председник  
заменик, др Дијана Мосић, ванр. проф.
2. Др Дејан Илић, ванр. проф.  
заменик др Јасмина Ђорђевић, доцент
3. Др Александар Настић, доцент  
заменик, Марко Ђикић, асистент.

**Комисија за спровођење пријемног испита за упис студената на мастер и докторске студије:**

1. Др Снежана Илић, ред. проф. председник
2. Др Љубица Велимировић, ред. проф.
3. Др Јелена Манојловић, ред. проф.
4. Др Миљана Јовановић, ред. проф.
5. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф.
6. Др Владимир Павловић, ванр. проф.

б) Веће Департмана за **РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ** на седници одржаној дана 19.5.2015. године, дало је предлог НН Већу за образовање комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање, у следећем саставу:

**Комисија за спровођење пријемног испита на ОАС Рачунарске науке:**

1. Др Марко Милошевић, ванр. проф, председник  
заменик, др Иван Станимировић, доцент
2. Др Марко Миладиновић, доцент  
заменик, Др Марко Петковић, ванр. проф.
3. Мр Иван Станковић, асистент  
заменик, Дејан Манчев, асистент.

**Комисија за рангирање на ОАС и МАС Рачунарске науке:**

1. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. председник  
заменик, др Светозар Ранчић, доцент
2. Др Милан Башић, доцент  
заменик др Весна Величковић, доцент.
3. Др Александар Стаменковић, доцент  
заменик, Никола Милосављевић, асистент.

**Комисија за рангирање на ДАС Рачунарске науке:**

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф., председник

2. Др Предраг Станимировић, ред. проф., члан
3. Др Милан Тасић, ред. проф., члан.

в) Веће Департмана за **ФИЗИКУ** на седници одржаној дана 26.5.2015. године, дало је предлог НН Већу за образовање комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање, у следећем саставу:

**Комисија за спровођење пријемног испита:**

1. Др Мирослав Николић, ред. проф., председник  
заменик, Др Ана Манчић, доцент
2. Др Ненад Милојевић, доцент  
заменик, др Дејан Димитријевић, доцент
3. Лазар Раденковић, асистент  
заменик, Жељко Младеновић, асистент.

**Комисија за рангирање:**

1. Др Љиљана Стевановић, ванр. проф., председник  
заменик, др Сузана Стаменковић, ванр. проф.
2. Др Саша Гоцић, ванр. проф.  
заменик Др Зоран Павловић, ванр. проф.
3. Владан Павловић, асистент  
заменик Лана Пантић-Ранђеловић, асистент.

**Комисија за упис МАС и ДАС Физика:**

1. Др Драган Гајић, ред. проф., председник  
заменик Др Љубиша Нешић, ред. проф.,
2. Др Горан Ђорђевић, ред. проф., члан.  
Заменик Др Ана Манчић, доцент,
3. Др Саша Гоцић, ванр. проф. члан  
Заменик, др Ненад Милојевић, доцент

г) Веће Департмана за **ХЕМИЈУ** на седници одржаној дана 21.5.2015. године, дало је предлог НН Већу за образовање комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање, у следећем саставу:

**Комисија за спровођење пријемног испита:**

1. Др Нико Радуловић, ванр. проф. председник  
заменик, Др Полина Благојевић, ванр. проф.
2. Др Снежана Тошић, ванр. проф.  
заменик, Др Александра Павловић, ванр. проф.
3. Др Ненад Крстић, доцент  
заменик, Др Маја Станковић, доцент .

**Комисија за рангирање:**

1. Др Зора Граховац, ред. проф., председник  
заменик, Др Милан Стојковић, доцент

2. Др Горан Петровић, ванр. проф.  
заменик Др Олга Јовановић, ванр. проф.
3. Др Јелена Митровић, доцент,  
заменик, Др Александар Бојић, ред. проф.

**Комисија за за упис студената на МАС:**

1. Др Весна Станков-Јовановић, ванр. проф. председник  
заменик, Др Ивана Рашић-Мишић, доцент
2. Др Иван Палић, ванр. проф.  
заменик Др Александра Ђорђевић, доцент
3. Др Драган Ђорђевић, ванр. проф.  
заменик, Др Никола Николић, ред. проф.

**Комисија за за упис студената на докторске студије:**

1. Др Весна Станков-Јовановић, ванр. проф. председник  
заменик, Др Ивана Рашић-Мишић, доцент
2. Др Иван Палић, ванр. проф.  
заменик Др Александра Ђорђевић, доцент
3. Др Драган Ђорђевић, ванр. проф.  
заменик, Др Никола Николић, ред. проф.

д) Веће Департмана за **БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ** на седници одржаној дана 26.5.2015 године, дало је предлог НН Већу за образовање комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање, у следећем саставу:

**Комисија за спровођење пријемног испита на ОАС и МАС:**

1. Др Ана Савић, доцент, председник  
Заменик, Др Јелка Црнобрња-Исаиловић, ред. проф.
2. Др Зорица Стојановић-Радић, доцент  
Заменик, мр Светлана Тошић, асистент
3. Др Зорица Шарац, доцент  
Заменик, Милена Алексић, асистент

**Комисија за рангирање на ОАС и МАС:**

1. Др Славиша Стаменковић, ванр. проф., председник  
заменик, Др Перица Васиљевић, ванр. проф.
2. Др Татјана Михаилов-Крстев, ванр. проф.  
заменик Др Татјана Митровић, ред. проф.
3. Др Владимир Жикић, ванр. проф.  
заменик, Ђурађ Милошевић, доцент.

**Комисија за рангирање на ДАС:**

1. Др Бојан Златковић, доцент, председник  
заменик, Др Марина Јушковић, доцент
2. Др Наташа Јоковић, доцент.  
заменик Др Драгана Стојичић, ванр. проф
3. Др Љубиша Ђорђевић, ванр. проф.  
заменик, др Предраг Јакшић, ред. проф.

е) Веће Департмана за **ГЕОГРАФИЈУ** на седници одржаној дана 22.4.2015. године, дало је предлог НН Већу за образовање комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање, у следећем саставу:

**Комисија за спровођење пријемног испита:**

1. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. председник,
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. члан,
3. Др Селим Шаћировић, ванр. проф. члан,
4. Мр Љиљана Стричевић, асистент члан,
5. Мр Мрђан Ђокић, асистент, члан

**Комисија за рангирање:**

1. Др Татјана Ђекић, доцент, председник,
2. Др Ранко Драговић, ванр. проф., члан,
3. Др Нинослав Голубовић, доцент, члан,
4. Мр Наташа Мартић Бурсаћ, члан,
5. Др Марија Братић, асистент, члан,
6. Мр Јелена Живковић, асистент, члан,
7. Мр Бранислава Илић, асистент, члан.

**Комисија за спровођење пријемног испита на МАС:**

1. Др Александар Радивојевић, ванр. проф., председник, заменик, др Нинослав Голубовић, доцент, члан
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. члан, заменик Мр Мрђан Ђокић, асистент, члан
3. Др Селим Шаћировић, ванр. проф., члан  
Заменик мр Љиљана Стричевић, асистент, члан.

**Комисија за рангирање кандидата на пријемном испиту на МАС:**

1. Др Татјана Ђекић, доцент, председник, заменик, проф. др Ранко Драговић, ванр. проф. члан
2. Др Нинослав Голубовић, доцент, члан, заменик Мр Наташа Мартић-Бурсаћ, члан
3. Др Марија Братић, асистент члан, заменик Јелена Живковић, асистент, члан
4. Милан Ђорђевић, асистент, члан, заменик Бранислава Илић, асистент, члан

**Тачка 3.**

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело Одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Саше Ранђеловић, дипломираног хемичара** под називом:

**"Биоаккумуляција метала у одабраним врстама воћа и лековитих биљака"**

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

**Тачка 4.**

- Разматрајући Извештај комисије за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник кандидата **Милене Ивановић, мастер хемичара** на Департману за хемију, Наставно-научно веће је донело одлуку:

- ПРИХВАТА СЕ Извештај Комисије о избору у истраживачко звање истраживач-приправник кандидата **Милене Ивановић, мастер хемичара** на Департману за хемију.

- Разматрајући Извештај комисије за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник кандидата **Јовице Николића, мастер хемичара** на Департману за хемију, Наставно-научно веће је донело одлуку:

- ПРИХВАТА СЕ Извештај Комисије о избору у истраживачко звање истраживач-приправник кандидата **Јовице Николића, мастер хемичара** на Департману за хемију.

**Тачка 5.**

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело одлуку.

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање научног звања, научни сарадник кандидата **др Иване Костић, доктора наука – хемијске науке**, у саставу:

1. Др Татјана Анђелковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александар Бојић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Горан Николић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело одлуку.

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање научног звања, научни сарадник кандидата **др Данице Димитријевић, доктора наука – хемијске науке**, у саставу:

1. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу.

### Тачка 6.

-Након разматрања предлога Већа Департамента за биологију и екологију, НН Веће је донело одлуку.

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, **истраживач-сарадник** кандидата **Милице Станисављевић, дипломираног биолога**, у саставу:

1. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу,
2. Др Перица Васиљевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

---

### Тачка 7.

- НН Веће ПМФ-а, након упознавања са приспелом рецензијом донело је следећу одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** позитивна рецензија за рукопис под називом:

**"Практикум из основа неорганске хемије".**

аутора

- Др Маје Станковић, доцента ПМФ-а у Нишу.

Рецензију су потписали:

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Драган Ђорђевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Сагласно позитивној рецензији **ОДОБРАВА СЕ** штампање рукописа као помоћног уџбеника.

---

- НН Веће ПМФ-а, након упознавања са приспелом рецензијом донело је следећу одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** позитивна рецензија за рукопис под називом:

**"Итеративне методе у теорији фиксне тачке".**

аутора

- Др Дејана Илића, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
- Др Владимира Ракочевића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Рецензију су потписали:

1. Др Љиљана Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
2. Др Владимир Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Сагласно позитивној рецензији **ОДОБРАВА СЕ** штампање рукописа као универзитетског уџбеника.

---

### **Тачка 8.**

-На предлог Већа Департмана за **биологију и екологију**, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

#### **"Практикум из Микробиологије хране"**

Аутора:

- Др Наташе Јоковић, доцента ПМФ-а у Нишу,
- Др Зорице Стојановић-Радић, доцента ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Др Маја Вукашиновић, ванр. проф. Технолошко-металуршког фак. у Београду,
  2. Др Татјана Михајилов-Крстев, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.
- 

-На предлог Већа Департмана за **хемију**, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

#### **"Аналитика прехранбених производа".**

Аутора:

- Др Виолете Митић, ванр. проф. на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.
- Др Весне Станков-Јовановић, ванр. проф. на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу,

именују се рецензенти и то:

1. Др Снежана Николић-Мандић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду,
  2. Др Ранко Симоновић, ред. проф. ПМФ-а у Косовској Митровици
-

### Тачка 9.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о прихватању Извештаја са службеног пута мр Драгољуба Димитријевића, асистента на Департману за физику ПМФ-а у Нишу одржаног у периоду од 05 до 10. априла 2015. године ради посете CERN-у (Европска организација за нуклеарна истраживања, Женева, Швајцарска) и ICTP-у (Међународни центар за теоријску физику Абдус Салам, Трст, Италија) .

### Тачка 10.

- Разматрајући предлог Већа Департмана за хемију да се образује Комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: **„Хемијски састав и антиоксидативна активност пива и сировина за производњу пива. Кинетика екстракције“**, кандидата - **Душана Пауновића, дипломираног хемичара**, НН Веће је утврдило Предлог одлуке о образовању Комисије у следећем саставу:

1. Др Александра Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Аналитичка хемија),
2. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ментор (ужа н/о Аналитичка хемија),
3. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
4. Др Ружица Мицић, ванр. проф. ПМФ-а у Косовској Митровици (ужа н/о Аналитичка хемија),
5. Др Милан Митић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка хемија).

---

### Тачка 11.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о прихватању Захтева Већа Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу да се др Јелки Црнобрњи-Исаиловић, редовном професору на Департману за биологију и екологију одобри учешће на конгресу под називом: **„18th European Congress of Herpetology“** који ће се одржати од 07. до 12. Септембра 2015. године Wrocław-у, Пољска, у организацији Европске Уније Херпетолога (*Societas Europaea Herpetologica – SEH*).

- НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о прихватању Захтева Већа Департмана за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу да се др Предрагу Станимировићу, редовном професору на Департману за рачунарске науке одобри учешће на научној конференцији ICAMM2016 – Coimbatore, India која ће бити одржана у периоду од 05.јануара до 07. Јануара 2016. године.



### Тачка 12.

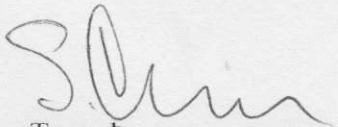
-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се Николи Радоичићу (број индекса 3008) студенту VII године студија на основним академским студијама на Департману за математику на Природно-математичком факултету који је уписао основне академске студије школске 2007/2008. године, продужава се рок за завршетак студија за једну школску годину односно до 30.9.2015. године.

Студент из тачке I ове одлуке ће у школској 2014/2015. години наставити студирање у статусу самофинансирајућих студената уз обавезу измирења свих преосталих финансијских обавеза према Факултету, најкасније до 25.10.2015. године.

### Тачка 13.

Разно.

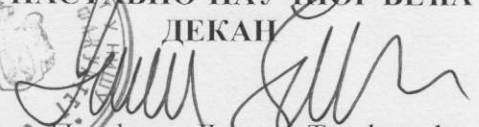
Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
ДЕКАН



Проф. др Драган Ђорђевић

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног  
 родитеља и име  
 Датум и место рођења

Манчев Иван Дејан  
 01.05.1985, Ниш

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 12.5.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1402		

### Основне студије

Универзитет: Универзитет у Нишу  
 Факултет: Природно-математички факултет  
 Студијски програм: Дипломске студије по наставном плану и програму пре доношења Закона о високом образовању еквивалентне са 300 ЕСПБ  
 Звање: Дипломирани математичар за рачунарство и информатику  
 Година уписа: 2004  
 Година завршетка: 2008  
 Просечна оцена: 9.89 у току студија, 10 на дипломском испиту

### Магистарске студије

Универзитет:  
 Факултет:  
 Студијски програм:  
 Звање:  
 Година уписа:  
 Година завршетка:  
 Просечна оцена:  
 Научна област:  
 Наслов завршног рада:

### Докторске студије

Универзитет: Универзитет у Нишу  
 Факултет: Природно-математички факултет  
 Студијски програм: Информатика (рачунарске науке)  
 Година уписа: 2008  
 Остварен број ЕСПБ бодова: 150  
 Просечна оцена: 10

### НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације: Тренирање структурних класификатора за различите функције губитака са применом на проблеме класификовања секвенци  
 На енглеском језику: Training structured classifiers for different loss functions with the application to sequence labeling problems  
 Име и презиме ментора, звање: Бранимир Тодоровић, ванредни професор  
 Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације: 8/17-01-010/14-007, 24.11.2014.

### ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна: 123  
 Број поглавља: 7  
 Број слика (шема, графикона): 15  
 Број табела: 8

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА  
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p><b>Dejan Mančev</b> and Branimir Todorović, A primal sub-gradient method for structured classification with the averaged sum loss, <i>International Journal of Applied Mathematics and Computer Science</i>, (2014), Vol. 24(4), 917-930</p> <p>У овом раду презентован је примарни субградијентни метод за оптимизацију структурних класификатора са функцијом губитка која представља усредњену суму зглобних функција над сваким тренинг примером. У поређењу са структурним Пегазос алгоритмом, који ради истовремено са по једном структуром из више података, презентован алгоритам разматра више структура у оквиру једног примера. Овакав приступ има за циљ увођење додатних информација у процес учења. У раду је показано да предложени алгоритам има најмање исту конвергенцију у смислу ограниченог губитка над естимираним примерима у поређењу са стохастичком верзијом алгоритма. Експерименти су извршени над два проблема класификовања секвенци, плитким синтаксним парсирањем и класификовањем врста речи, а такође укључују и поређење са осталим популарним структурним алгоритмима.</p>	M21
2	<p><b>Velimir Ilić, Dejan Mančev, Branimir Todorović</b> and Miomir Stanković, Gradient computation in linear-chain conditional random fields using the entropy message passing algorithm, <i>Pattern Recognition Letters</i>, (2012), Vol. 33(13), 1776–1784</p> <p>У раду се разматра нумерички стабилан рекурзиван алгоритам за тачно израчунавање градијента линеарних условних случајних поља. Алгоритам се извршава на лог домену ентропијског полупрстена и има за циљ побољшање меморијске ефикасности алгоритма у случају примене на секвенце велике дужине. Насупрот традиционалним алгоритмима који се базирају на рекурзијама типа напред-назад, меморијска комплексност предложеног алгоритма не зависи од дужине секвенце. Експерименти на реалним подацима показују да алгоритам може бити користан у применама на проблеме са секвенцама велике дужине.</p>	M22
3	<p><b>Dejan Mančev</b> and Branimir Todorović, k-best max-margin approaches for sequence labeling, <i>Computer Science and Information Systems</i>, (2015), прихваћен за штампу</p> <p>У овом раду уведене су четири екстензије структурних класификатора са максималном маргином које користе к најбољих структура током процеса учења. Разматрају се особине и везе између алгоритма као и резултати на два проблема класификовања секвенци, на плитком парсирању и препознавању ентитета у тексту. Експериментални резултати показују утицај промене параметра <math>k</math> на Ф-меру и време тренирања и показују на који начин уведени алгоритми могу побољшати резултате препознавања.</p>	M23
4	<p><b>Dejan Mančev</b>, A sequential dual method for the structured ramp loss minimization, <i>Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics</i>, (2015) 30 (1), 13–27</p> <p>У раду се презентује секвенцијални дуални метод за тренирање структурних неконвексних машина са векторима подршке које користе двоструко преломљену функцију губитка. Овај метод користи конкавно-конвексну процедуру која итеративно трансформише неконвексни проблем у серију конвексних проблема. Секвенцијална минимална оптимизација која се користи за конвексну оптимизацију обилази примере секвенцијално и оптимизује параметре креирајући скуп активних структура над сваким тренинг примером. У раду су дати резултати за два реална проблема класификовања секвенци, а такође дати су резултати над вештачки генерисаним примерима са додатим шумом.</p>	M51
5	<p><b>Dejan Mančev</b> and Branimir Todorović, Confidence based learning of a two-model committee for sequence labeling, <i>Proc. of 11<sup>th</sup> Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering</i>, (2012), 167-170</p> <p>У раду се презентује надовезивање два структурна модела, где се излаз из првог модела заједно са његовим процењеним поверењем користи као улаз у други модел. Поверење за дати контекст естимираних лабела се добија преко алтернативних структура генерисаних првим моделом. Презентовани су експерименти на проблему плитког парсирања и упоређене су перформансе предложеног приступа са укљученим моделима појединачно.</p>	M33

**НАПОМЕНА:** уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

**ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

ⒹА НЕ

Кандидат је објавио по један научни рад из категорија M21, M22, M23, M51 и M33 из области предложене теме докторске дисертације.

**ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Дисертација је подељена у седам глава.

У уводној глави истакнут је значај коришћења машинског учења у решавању проблема класификовања секвенци.

У другој глави посматра се проблем учења као проблем оптимизације регуларизационе функције и функције губитка, као и алгоритми за декодирање који су потребни у процесу обучавања структурних класификатора. Алгоритми за декодирање представљени су у генералном облику као алгоритам слања порука над различитим полупрстенима.

Трећа глава уводи четири алгоритма за тренирање структурних модела коришћењем к најбољих структура и разматра њихове теоријске и експерименталне резултате. Уведени алгоритми: к-најбољи (ограничени) пасивно-агресивни алгоритам и к-најбољи перцептрон, дефинисани у секвенцијалном режиму, једноставни су за имплементацију и погодни за примену на проблеме великих размера. За ограничени пасивно-агресивни алгоритам дата је граница за кумулативни губитак предвиђања која је слична граници за верзију алгоритма са зглобном

функцијом губитка. Уведена су и проширења секвенцијалног дуалног метода и ЛаРанк алгоритма за случај са к најбољих структура унутар једног примера која су временски захтевна за тренирање. У експерименталним резултатима, верзија ЛаРанк алгоритма са к најбољих структура дала је значајна побољшања у односу на основну верзију алгоритма, а метод је погодан за обучавање једним проласком кроз податке.

У четвртој глави представљена је комбинација два структурна модела који се тренирају у низу, при чему други модел користи предвиђања првог модела заједно са поверењем у њих. У овој комбинацији модела, поверење у предвиђање или контекст предвиђања процењује се коришћењем алтернативних структура и омогућава побољшање резултата препознавања у односу на појединачне моделе.

У петој глави уведен је секвенцијални дуални метод за тренирање структурних неконвексних машина са векторима подршке које користе двоструко преломљену функцију губитка. Представљени резултати на реалним проблемима класификовања секвенци указују на сличност препознавања ових метода и метода са структурним зглобним функцијама. Са друге стране, када уведени метод ради са подацима са шумом, препознавање је приметно побољшано у односу на методе са зглобним функцијама губитака.

У шестој глави уведен је примарни субградијентни метод за оптимизацију структурне усредњене функције губитка. Насупрот стандардној структурној зглобној функцији губитка која користи само једну структуру са највећим губитком, уведени метод може да користи више структура унутар једног примера у процесу оптимизације. У теоријској анализи, показали смо да је граница кумулативног губитка предвиђања за уведени метод максимално једнака граници за субградијентни метод са зглобном функцијом губитка, док експериментални резултати сугеришу да при мањем броју итерација повећање броја структура укључених у оптимизацију унутар једног примера доприноси бољим резултатима препознавања.

У последњој глави дат је кратак резиме добијених резултата.

## ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације *(до 200 речи)*

У дисертацији су у потпуности остварени циљеви из пријаве. Изведени су нови алгоритми тренирања структурних класификатора у дуалном простору Лагранжових множилаца и у примарном простору основних параметара класификатора. Предложени алгоритми тренирања користе К тренутно најбољих структура, добијених применом алгоритма динамичког програмирања са тренутним вредностима параметара структурног класификатора. Постављене су и доказане теореме о горњим границама губитака и максиманом броју грешака приликом тренирања.

У бројним и детаљним експериментима на проблемима класификације секвенци, показано је да предложени алгоритми остварују бржу конвергенцију на мањем броју примера у односу на алгоритме који не користе К најбољих структура приликом тренирања.

У дисертацији је такође предложена комбинација структурних класификатора, у којој приликом тренирања један класификатор учи на грешкама другог класификатора, чиме се додатно убрзава конвергенција на мањем броју примера.

Постављене циљеве у пријави, дисертација привазилази предлогом алгоритма тренирања на К најбољих структура са преломљеном критеријумском функцијом. Овакав приступ омогућава робусно тренирање са бржом конвергенцијом на скупу података са високим шумом, што је теоријски и експериментално потврђено.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације *(до 200 речи)*

Примена структурних класификатора у класификацији секвенци подразумева постојање великог броја примера за тренирање који су добијени као резултата рада најчешће већег броја анотатора за дужи временски период. Од суштинског је значаја дефинисање алгоритама тренирања који би захтевали што мањи број примера за тренирање и били робусни на неминовне грешке, тј. шум над подацима за тренирање, који су последица неконзистентности анотатора приликом означавања секвенци. У овој дисертацији су предложени алгоритми који решавају наведене проблеме.

Приступ тренирања над к најбољих секвенци, добијених над сваким примером омогућава да се на мањем броју означених примера остваре бољи резултати. То се постиже и комбиновањем класификатора, тако да један учи на грешкама другог, што је такође један од резултата ове дисертације. Као предлог решења за тренирање структурних класификатора над подацима са грешкама, тј. шумом, у дисертацији су изведени алгоритми тренирања са преломљеном функцијом губитака.

Теоријска анализа и детаљни експерименти са предложеним алгоритмима, у којима су они поредјени са постојећим алгоритмима за тренирање структурних класификатора, показала је да ови алгоритми дају суштинска унапредњења у односу на постојећа решења наведених проблема, и као такви представљају значајан и оригиналан допринос у области истраживања алгоритама тренирања структурних класификатора.

Оцена самосталности научног рада кандидата *(до 100 речи)*

Кандидат је у току израде докторске дисертације показао висок степен самосталности. Значај, научни допринос и оригиналност резултата научног истраживања верификовани су објављивањем по једног научног рада из категорија М21, М22, М23, М33, М51.

**ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)**

На основу прегледа приложене докторске дисертације, Комисија закључује следеће:


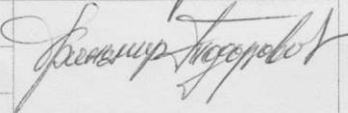
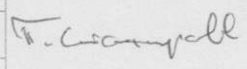
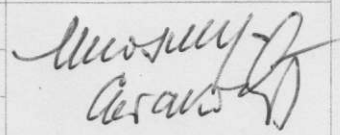
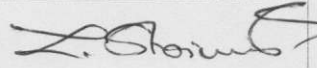
- садржај урађене докторске дисертације одговара називу и циљевима предложеним у пријави теме,
- методологија разматрања и излагања садржаја докторске дисертације је на одговарајућем научном нивоу,
- приложена докторска дисертација представља самосталан рад кандидата и даје оригинални допринос науци, што је верификовано објављивањем по једног научног рада из категорија М21, М22, М23, М33, М51.

На основу свега изложеног, Комисија сматра и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да прихвати Извештај о оцени докторске дисертације “Тренирање структурних класификатора за различите функције губитака са применом на проблеме класификовања секвенци“ кандидата Дејана Манчева и одобри њену јавну одбрану.

**КОМИСИЈА**

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

Датум именованја Комисије

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Др Мирослав Ђирић, редовни професор	председник	
	Рачунарске науке (Научна област)	Природно-математички факултет, Ниш (Установа у којој је запослен)	
2.	Др Бранимир Тодоровић, ванредни професор	ментор, члан	
	Рачунарске науке (Научна област)	Природно-математички факултет, Ниш (Установа у којој је запослен)	
3.	Др Предраг Станимировић, редовни професор	члан	
	Рачунарске науке (Научна област)	Природно-математички факултет, Ниш (Установа у којој је запослен)	
4.	Др Миомир Станковић, редовни професор	члан	
	Математика (Научна област)	Факултет заштите на раду, Ниш (Установа у којој је запослен)	
5.	Др Леонид Стоименов, редовни професор	члан	
	Рачунарство и информатика (Научна област)	Електронски факултет, Ниш (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

.....

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног  
 родитеља и име Радовић, Добривоја Миљана  
 Датум и место рођења 09.10.1984. у Нишу

#### Основне студије

Универзитет У Нишу  
 Факултет Природно-математички факултет  
 Студијски програм Професор хемије  
 Звање Професор хемије  
 Година уписа 2003.  
 Година завршетка 2008.  
 Просечна оцена 8.77

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 08.5.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1385		

#### Мастер студије, магистарске студије

Универзитет  
 Факултет  
 Студијски програм  
 Звање  
 Година уписа  
 Година завршетка  
 Просечна оцена  
 Научна област  
 Наслов завршног рада

#### Докторске студије

Универзитет У Нишу  
 Факултет Природно-математички факултет  
 Студијски програм Докторске студије  
 Година уписа 2008.  
 Остварен број ЕСПБ бодова 150  
 Просечна оцена 9.88

#### НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације Примена хомогених и хетерогених унапређених оксидационих процеса за деградацију текстилне антрахинонске боје  
 Име и презиме ментора, звање Александар Бојић, редовни професор  
 Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације 704/2-01 од 25.06.2014.

#### ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 141 страна  
 Број поглавља 7 поглавља  
 Број слика (шема, графикона) 74 слике  
 Број табела 14 табела  
 Број прилога

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА  
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p><b>Miljana D. Radović</b>, Jelena Z. Mitrović, Miloš M. Kostić, Danijela V. Bojić, Milica M. Petrović, Slobodan M. Najdanović, Aleksandar Lj. Bojić, Comparison of ultraviolet radiation/hydrogen peroxide, fenton and photo-fenton processes for the decolorization of reactive dyes, <i>Hemijska industrija</i> (2014) DOI:10.2298/HEMIND140905088R</p> <p>У овом раду испитивана је ефикасност деколоризације комерцијално важних текстилних боја Reactive Orange 4 (RO4) и Reactive Blue 19 (RB19) процесима UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Фентон и фото-Фентон. Испитиван је утицај параметара процеса као што су иницијални рН, иницијална концентрација H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, иницијална концентрација Fe<sup>2+</sup> јона и иницијална концентрација боја, на ефикасност деколоризације боја RO4 и RB19. Најефикаснија метода за деколоризацију ове две боје био је фото-Фентон процес где је ефикасност деколоризације од 95% постигнута за 15 минута. У симулираним купатилима за бојење ефикасност уклањања је нешто нижа у односу на ефикасност уклањања у воденим растворима боја.</p>	M <sub>23</sub>
2	<p><b>Miljana D. Radović</b>, Jelena Z. Mitrović, Danijela V. Bojić, Milan D. Antonijević, Miloš M. Kostić, Rada M. Baošić, Aleksandar Lj. Bojić, Effects of system parameters and inorganic salts on the photodecolourisation of textile dye Reactive Blue 19 by UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process, <i>Water SA</i> (2014) 40 (3) 571–578.</p> <p>Предмет овог рада је испитивање утицаја основних параметара процеса и присуства соли (NaCl, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaNO<sub>3</sub>, NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>) на ефикасност фотодекolorизације текстилне боје Reactive Blue 19. Резултати су показали да испитивани неоргански јони имају инхибиторни ефекат на процес деколоризације боје UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> процесом. Јачина инхибиције прати следећи редослед: H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup> &gt; NO<sub>3</sub><sup>-</sup> &gt; SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> &gt; Cl<sup>-</sup>.</p>	M <sub>23</sub>
3	<p><b>Miljana Radović</b>, Jelena Z. Mitrović, Danijela V. Bojić, Miloš M. Kostić, Radomir B. Ljupković, Tatjana D. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić, Uticaj parametara procesa UV zračenje/vodonik-peroksid na dekolorizaciju antrahinonske tekstilne boje, <i>Hemijska industrija</i> (2012) 66(4), 479–486.</p> <p>У овом раду је испитивана фотодеградација антрахинонске текстилне боје (Reactive Blue 19), у функцији иницијалног рН, концентрације боје и концентрације водоник-пероксида, применом UV зрачења у присуству H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Третман је вршен у UV реактору са живиним лампама ниског притиска чији је максимум енергије зрачења на таласној дужини 254 nm. Са повећањем иницијалног рН долази до повећања ефикасности процеса разградње боје. Показало се да са порастом концентрације боје долази до смањења ефикасности разградње. Највећа брзина процеса разградње постигнута је при иницијалној концентрацији пероксида од око 30 mmol dm<sup>-3</sup>. Фотодеградација боје праћена је UV/vis спектрофотометријски.</p>	M <sub>23</sub>

**НАПОМЕНА:** уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

**ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

**ДА НЕ**

Кандидат Миљана Радовић је до сада објавила три рада категорије M<sub>23</sub> као први аутор, који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације. Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

**ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Рад садржи следећа поглавља: Увод (4 стране), Теоријски део (23 стране), Експериментални део (11 страна), Резултати и дискусија (82 стране), Закључак (3 стране), Литература (10 страна), Биографија са библиографијом (8 страна) и изјаве аутора (3 стране).

У **Уводу** је изложен значај проблематике која је обрађена у докторској дисертацији, а односи се на све значајније присуство органских загађујућих материја у природним и отпадним водама, као и на њихово непотпуно уклањање конвенционалним третманима пречишћавања. Циљ научног истраживања је

прецизно дефинисан, а састоји се од испитивања начина деловања и могућности примене одабраних хомогених ( $\text{H}_2\text{O}_2/\text{UV}$ ,  $\text{Fe}^{2+}/\text{H}_2\text{O}_2$  и  $\text{Fe}^{2+}/\text{H}_2\text{O}_2/\text{UV}$ ) и хетерогених ( $\text{TiO}_2/\text{UV}$ ,  $\text{TiO}_2/\text{UV}/\text{H}_2\text{O}_2$  и  $\text{TiO}_2/\text{UV}/\text{KBrO}_3$ ) унапређених оксидационих процеса, као савремених, ефикасних метода, у циљу деградације текстилне антрахинонске боје Reactive Blue 19 (RB 19), представника једне од најчешћих група загађујућих материја у води. Један од циљева докторске дисертације је и испитивање утицаја основних параметара одабраних хомогених и хетерогених унапређених оксидационих процеса, као што су: време, иницијална концентрација пероксида, иницијална концентрација супстрата, иницијална вредност рН и интензитет зрачења. Образложен је и значај идентификације производа деградације

У **Теоријском делу** дат је преглед најчешће проучаваних унапређених оксидационих процеса, док су детаљно обрађене области које се односе на примену одабраних хомогених и хетерогених унапређених оксидационих процеса у третману органских загађујућих материја са посебним освртом на могуће механизме дејства  $\text{OH}^\cdot$  радикала, као и кинетичке моделе који се примењују за описивање кинетике деградације. Након тога, изложена је проблематика присуства текстилних антрахинонских боја у животној средини. Дате су физичке и хемијске карактеристике антрахинонске боје RB 19.

У поглављу **Експериментални део** су приказани предмет, циљеви и методологија истраживања. У овом делу дат је детаљан опис експерименталних процедура и техника, коришћених приликом израде ове докторске дисертације.

У поглављу Резултати и дискусија, које се састоји из пет целина, приказани су табеларно и графички, резултати докторске дисертације. У првом делу су презентовани и дискутовани резултати који се односе на утицај основних параметара одабраних хомогених унапређених оксидационих процеса на деколоризацију и деградацију антрахинонске боје RB 19. У другом делу су презентовани резултати оптимизације основних параметара одабраних хетерогених унапређених оксидационих процеса. Трећи део обухвата резултате утицаја органских и неорганских аниона на ефикасност одабраних процеса. У четвртном делу приказани су резултати поређења ефикасности деколоризације RB 19 хомогеним и хетерогеним унапређеним оксидационим процесима у воденим растворима и симулираним отпадним водама из текстилне индустрије. У петом делу приказани су резултати идентификације деградационих производа боје RB 19.

У поглављу **Закључак** сумирани су и прокоментарисани резултати добијени у оквиру докторске дисертације.

У поглављу **Литература** дат је списак свих цитираних референци.

## ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Кандидат је реализовао постављене циљеве у погледу детаљне анализе радних параметара одабраних хомогених ( $\text{H}_2\text{O}_2/\text{UV}$ ,  $\text{Fe}^{2+}/\text{H}_2\text{O}_2$  и  $\text{Fe}^{2+}/\text{H}_2\text{O}_2/\text{UV}$ ) и хетерогених ( $\text{TiO}_2/\text{UV}$ ,  $\text{TiO}_2/\text{UV}/\text{H}_2\text{O}_2$  и  $\text{TiO}_2/\text{UV}/\text{KBrO}_3$ ) унапређених оксидационих процеса у циљу оптимизације њихове примене и постизања максималне ефикасности, испитивања могућности практичне примене одабраних хомогених и хетерогених унапређених оксидационих процеса као савремених, ефикасних метода за потпуну деградацију текстилне антрахинонске боје Reactive Blue 19 и идентификације деградационих производа.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Резултати ове докторске дисертације представљају значајан научни допринос у изучавању кинетике и механизма деградације органских супстрата, применом унапређених оксидационих процеса са посебним освртом на хомогене ( $\text{H}_2\text{O}_2/\text{UV}$ ,  $\text{Fe}^{2+}/\text{H}_2\text{O}_2$  и  $\text{Fe}^{2+}/\text{H}_2\text{O}_2/\text{UV}$ ) и хетерогене ( $\text{TiO}_2/\text{UV}$ ,  $\text{TiO}_2/\text{UV}/\text{H}_2\text{O}_2$  и  $\text{TiO}_2/\text{UV}/\text{KBrO}_3$ ) унапређене оксидационе процесе.

Део резултата дисертације је верификован публиковањем у међународним часописима категорије M20 и презентовањем на међународним и националним научним скуповима.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Кандидат је током израде докторске дисертације показао висок степен самосталности у истраживању и научном раду. Квалитет ове докторске дисертације резултат је самосталног ангажовања кандидата у дизајну експерименталног дела, као и у тумачењу добијених резултата. Кандидат је објавио три ауторска рада у часописима категорије M<sub>23</sub>.

## ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Докторска дисертација под називом „Примена хомогених и хетерогених унапређених оксидационих процеса за деградацију текстилне антрахинонске боје“ кандидата Миљане Д. Радовић, проф. хемије, истраживача-сарадника на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу, представља оригиналан и самосталан научни рад.



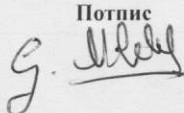
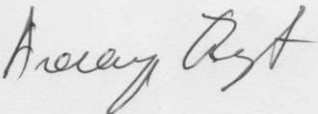
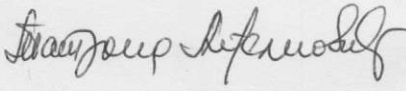
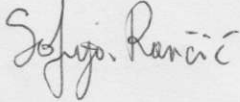
Садржај урађене докторске дисертације одговара називу рада. Кандидат је реализовао циљеве преложене у пријави дисертације. Методологија разматрања и излагања садржаја је на одговарајућем научном нивоу. Кандидат је дао сопствени оригинални научни допринос у области у којој је предложена тема, што је потврђено објављеним научним радовима у међународним часописима.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу да кандидату Миљани Д. Радовић, проф. хемије, одобри јавну одбрану докторске дисертације.

### КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије 423/2-01 (НСВ 8/17-01-005/15-008)

Датум именовања Комисије 22.04.2015. (НСВ 04.05.2015)

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
	Горан Николић, редовни професор	председник	
1.	Технолошко инжењерство (Научна област)	Технолошки факултет у Лесковцу Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	Хемија (Научна област)	Природно-математички факултет Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
3.	Хемија (Научна област)	Институт за нуклеарне науке „Винча“ Универзитет у Београду (Установа у којој је запослен)	
4.	Хемија (Научна област)	Природно-математички факултет Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
5.	Софија Ранчић, доцент (Научна област)	Природно-математички факултет Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

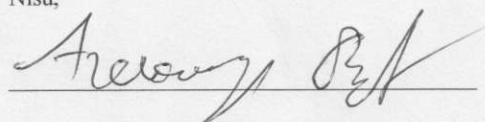
07.05.2015. године у Нишу, Лесковцу и Београду.

**MENTOR:**

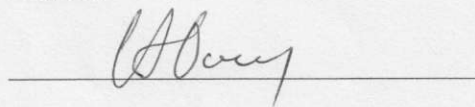
dr Aleksandar Bojić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu

**ČLANOVI KOMISIJE:**

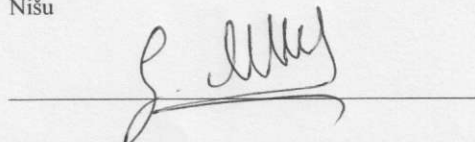
dr Aleksandar Bojić, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu,



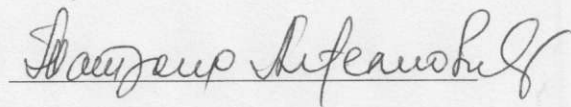
dr Antonije Onjia, Naučni savetnik, Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Univerzitet u Beogradu.



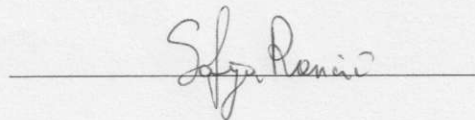
dr Goran Nikolić, redovni profesor Tehnološkog fakulteta u Leskovcu, Univerziteta u Nišu



dr Tatjana Andelković, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu,



dr Sofija Rančić, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu,



ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено:	09.6.2015.		
Орг. јед.	Бр. р. о. ј.	Прилог	Бројког.
01	1753		

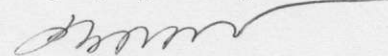
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**  
**НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Кандидат **Сеад Машовић**, студент докторских академских студија Информатика, пријавио је тему за израду докторске дисертације под насловом *Унапређење постојећих метода за триангулацију полигона и њихова имплементација у веб окружењу*. За ментора предлаже проф. др Предрага Станимировића.

Веће Департмана је, на седници одржаној 09.06.2015. године, једногласно утврдило предлог састава Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и то:

1. др Предраг Станимировић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ (ментор),
2. др Данијела Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
3. др Предраг Кртолица, доцент ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.

Управник Департмана за  
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 09.06.2015. године

Примљено: 07.5.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1364		

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној 22.04.2015. године изабрани смо за чланове комисије за избор Милице Тодоровске, магистра фармације, у звање истраживач-приправник (одлука бр. 421/1-01). На основу анализе приложене документације подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### а) Биографски подаци

Милица Тодоровска је рођена 19. новембра 1990. године у Нишу. Завршила је, као ђак генерације, основну школу „Краљ Петар I“ и гимназију „Светозар Марковић“ у Нишу. Медицински факултет у Нишу, одсек фармација, уписала је 2009. године. Током студирања је у три наврата била проглашавана најбољим студентом своје године студија. Дипломски рад под називом „Израда и испитивање цефуроксим-натријум инјекција у болничкој апотеци“ одбранила је 09.10.2014. године оценом 10. Просечна оцена у току студирања јој је била 9,92. Током две школске године била је демонстратор на вежбама у оквиру предмета Општа хемија са стехиометријом. Од марта 2015. године ангажована је као сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број 172061, под називом „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“, чији је руководилац ванредни професор др Нико Радуловић.

Милица Тодоровска је у току студирања била добитник стипендије „Доситеја“, коју Министарство омладине и спорта Републике Србије – Фондација за младе таленте додељује најбољим студентима завршних година основних, мастер или интегрисаних студија факултета чији је оснивач Република Србија. Била је награђена и стипендијом Града Ниша за талентоване ученике и студенте (школска 2005/2006. год.). Школске 2014/2015. године је уписала прву годину докторских академских студија Департмана за Хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.

У току студија је била активни члан Асоцијације студената фармације – Ниш (NiPSA) и координатор пројекта “Светска размена студената” (од 2012. год.). Јануара 2013. године је обављала функцију председника ове организације и функцију Националног координатора светске размене студената (NAPSer Student Exchange Officer), а током 2014. године је била председник Националне асоцијације студената фармације – Србија (NAPSer), која заступа интересе свих студената фармације у Србији. Учествовала је у раду 59. и 60. Светског конгреса студената фармације одржаних у Холандији и Португалу и на оба конгреса је била званични представник NAPSer-а на Генералној скупштини Светске асоцијације студената фармације.

Током студирања је похађала бројне радионице, међу којим је најзначајнија радионица под називом „Medicinal Plants and Environmental Health” (Ниш, 2011. и 2013. год.), на којој су предавачи били професори са Мичигенског Универзитета. Активно је учествовала у организацији и реализацији научног скупа: „I конгрес кардионефрологије и хипертензије југоисточне Европе“ одржаног од 9. до 11. маја 2013. године на Медицинском факултету у Нишу.

Коаутор је пет студентских радова презентованих на 54. и 55. Конгресу студената биомедицинских наука Србије. Такође је коаутор три рада презентована на Интернационалном конгресу студената медицинских наука у Новом Саду, 2012. и 2013. године. Аутор је неколико чланака објављених у часопису „Medica magazin”, часопису Фармацеутске коморе Србије „Апотекарска пракса” и стручном часопису „Доживети 100”. Члан је Фармацеутске коморе Србије. Говори течно енглески, француски и шпански језик.

## б) Библиографија

Кандидаткиња је саопштила 3 рада на међународним студенстким научним скуповима и 5 радова на студенстким скуповима националног значаја (радови су објављени у изводу).

Радови саопштени на међународним студенстким скуповима објављени у изводу

1. Nikola Stojanović, **Milica Todorovska**, Pavle Randelović. Effect of isopropyl *N*-methylantranilate from *Choisya ternata* on experimental anxiety and depression in mice. 7<sup>th</sup> IMSCNS - International Medical Students' Congress in Novi Sad 2012, July 19-22, 2012, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 120. (усмено излагање)
2. Nikola Stojanović, **Milica Todorovska**, Pavle Randelović. Effect of ternantranin on gastric ulcerations induced by diclofenac. 8<sup>th</sup> IMSCNS - International Medical Students' Congress in Novi Sad 2013, July 18-21, 2013, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 53. (усмено излагање)
3. **Milica Todorovska**, Nikola Stojanović. New technologies in administration of Cefuroxime Sodium. 8<sup>th</sup> IMSCNS - International Medical Students' Congress in Novi Sad 2013, July 18-21, 2013, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 81. (усмено излагање)

Радови саопштени на студенстким скуповима националног значаја објављени у изводу

1. **Милица Тодоровска**, Никола Стојановић. Израда и испитивање цефуроксим-натријум ињекција за интраокуларну примену. 54. Конгрес студената Биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 28.04-02.05, 2013, Копаоник, Србија, Књига сажетака, 362. (усмено излагање)
2. Никола Стојановић, **Милица Тодоровска**, Сања Банковић. Анксиолитичко дејство етарског уља *Achillea umbellata* и одабраних састојака тог уља. 54. Конгрес студената Биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 28.04-02.05, 2013, Копаоник, Србија, Књига сажетака, 420. (усмено излагање)
3. **Милица Тодоровска**, Никола Стојановић, Јелена Стошић. Израда и контрола квалитета раствора за перфузију и презервацију органа при трансплантацији. 55. Конгрес студената Биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26-30. 04, 2014, Врњачка Бања, Србија, Књига сажетака, 576. (усмено излагање)
4. Јелена Стошић, **Милица Тодоровска**, Анђела Цвијановић. *In vivo* испитивање деловања козметичких крема са екстрактима хајдучке траве. 55. Конгрес студената Биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26-30. 04, 2014, Врњачка Бања, Србија, Књига сажетака, 578. (усмено излагање)
5. Никола Стојановић, **Милица Тодоровска**. Хипералгезија индукована борнил-4-метоксибензоатом код мишева. 55. Конгрес студената Биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26-30. 04, 2014, Врњачка Бања, Србија, Књига сажетака, 724. (усмено излагање)

**в) Оцена о испуњености услова за стицање звања истраживач-приправник**

На основу изнетих података, Комисија констатује да је кандидат – Милица Тодоровска:

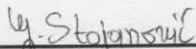
- студент докторских студија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- претходне нивое студија је завршила са просечном оценом већом од 8,00 (осам),
- бави се научно-истраживачким радом, и
- има саопштене рецензиране радове на међународним и националним студентским конференцијама,

те испуњава све услове прописане Чланом 70. Закона о научно-истраживачкој делатности за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник.

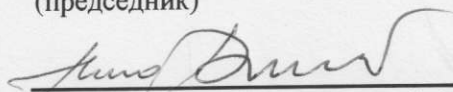
**г) Закључак и предлог комисије**

Кандидат Милица Тодоровска, магистар фармације, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за стицање звања истраживач-приправник. У току студирања и досадашњег рада на Пројекту показала је изузетну ангажованост и способност за истраживачки рад, па **Комисија** предлаже Научно-наставном већу Природно-математичког факултета у Нишу да **Милицу Тодоровску**, магистра фармације, изабере у звање **истраживач-приправник** за научну област хемија.

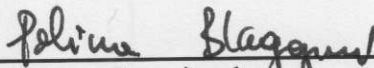
У Нишу, 05.05.2015. године



др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу  
(председник)



др Нико Радуловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу  
(члан)



др Полина Благојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу  
(члан)

Примљено: 07. 5. 2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1365		

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној 22.04.2015. године изабрани смо за чланове комисије за избор Милице Николић, мастер хемичара, у звање истраживач-приправник (одлука бр. 421/2-01). На основу анализе приложене документације подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### а) Биографски подаци

Милица Николић, мастер хемичар, рођена је 16.01.1990. године у Нишу. Основну школу и гимназију природно-математичког смера завршила је у Нишу са одличним успехом. Школске 2009/2010. године уписала је основне студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, које је завршила 2012. године са просечном оценом 9,69. Мастер академске студије хемије, модул Општа хемија, на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу уписала је школске 2012/13. године и завршила 2014. године са просечном оценом 9,95.

Као студент прве године мастер академских студија, боравила је месец дана у Лабораторији за истраживање животне средине универзитета у Новој Горици у Словенији у оквиру размене студената на TEMPUS пројекту „Modernisation of Postgraduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programmes“. Резултати истраживања обављеног у сарадњи са колегама из Словеније и студентима других факултета који су били на размени, објављени су у раду презентованом на националној конференцији (Вршац, 2013.) и раду у часопису *Journal of Serbian Chemical Society* категорије M<sub>23</sub> 2014. године.

Школске 2014/2015. године уписала је докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Школске 2014/15. године ангажована је као сарадник у настави на предметима Општа хемија и Неорганска хемија на студијском програму Основне студије хемије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Од марта 2015. године ангажована је као сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број 172061, под називом „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“, чији је руководилац др Нико Радуловић, ванр. проф.

У току завршних година основних и мастер студија била је стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије. Носилац је и Специјалног признања Српског хемијског друштва за 2013. годину за изузетан успех у току студија. Добитница је награде фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић“ за најбољег студента на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2013/14. годину. Члан је Српског хемијског друштва од 2013. године.

#### б) Библиографија

Кандидаткиња је коаутор два рада у научним часописима категорије M<sub>23</sub>. Поред тога, саопштила је и 5 радова на међународним научним скуповима и 2 рада на скуповима националног значаја. Категоризација радова вршена је према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Дати су импакт фактори (ИФ) часописа за 2013. годину.

Радови у међународним часописима (M<sub>23</sub>)

1. G.M. Nikolić, J.V. Živković, D.S. Atanasković, **M.G. Nikolić**, Synergic effects in the extraction of paracetamol from aqueous NaCl solution by the binary mixtures of diethyl ether and low molecular weight primary alcohols. *Russian Journal of Physical Chemistry A*, Vol. 87, No. 13 (2013) 2191-2194. (DOI: 10.1134/S0036024413130189) IF (2013) = 0,488
2. M.D. Antonijević, M. Arsović, J. Čáslavský, V. Cvetković, P. Dabić, M. Franko, G. Ilić, M. Ivanović, N. Ivanović, M. Kosovac, D. Medić, S. Najdanović, **M.G. Nikolić**, J. Novaković, T. Radovanović, Đ. Ranić, B. Šajatović, G. Špijunović, I. Stankov, J. Tošović, P. Trebše, O. Vasiljević, J. Schwarzbauer, Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade (2013). *Journal of the Serbian Chemical Society*, Vol. 79, No. 9 (2014) 1169-1184. (DOI: 10.2298/JSC131105014A) IF (2013) = 0,889

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M<sub>33</sub>)

1. G.M. Nikolić, J.V. Živković, **M.G. Nikolić**, F. Miljković, Synergism in the extraction of paracetamol from the aqueous NaCl solutions by the diethyl ether/1-butanol binary solvent mixtures. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Vol. 44, No. S1 (2011) 183-184. (4<sup>th</sup> BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled, Slovenia)
2. G.M. Nikolić, J.V. Živković, D. Vlajin, D. Atanasković, **M.G. Nikolić**, The influence of various inorganic chloride salts on the synergic effect in the extraction of paracetamol from aqueous solutions by the diethyl ether/1-butanol mixtures. Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry (Belgrade 2012) 597-599.
3. R. Nikolić, N. Krstić, V. Dimitrijević, I. Arsić, J. Jovanović, **M.G. Nikolić**, Essential biometals (Fe, Zn, Mg, Mn, K) in the tea mixtures for the treatment of nutritional anemia in the Balkan peninsula (Serbia). *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Vol. 50, No. S1 (2014) E81. (5<sup>th</sup> BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Athens, Greece)
4. N.S. Krstić, R.S. Nikolić, M.N. Stanković, **M.G. Nikolić**, Spectroscopic characterization of the products of interaction of lactic acid and M(II) biometal ions: Cu and Co. Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry (Belgrade 2014) 156-159.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34</sub>)

1. N. Nikolić, M. Stojanović, **M.G. Nikolić**, G. Kocić, The effect of folic acid therapy on the dynamic of RNase activity in human colostrum and mature milk. *European Journal of Medical Resesarch*, Vol. 15, Suppl. 1 (2010) 12. (21<sup>st</sup> European Student's Conference, Berlin, Germany)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M<sub>63</sub>)

1. **M. G. Nikolić**, M. Kosovac, J. Novaković, G. Špijunović, Određivanje ekoloških parametara u vodama Save i Dunava (Case studies of student projects - Enhanced analytical investigations on the pollution state of Sava and Danube river). Knjiga izvoda 6. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EviroChem, Vršac (2013) 308-311.



Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>)

1. N.S. Radulović, **M.G. Nikolić**, M.Z. Mladenović, R.D. Vukićević, Synthesis and spectral characterization of a library of 1-phenylpyrazoles containing a ferrocene and their phenyl analogues. Book of abstracts of 51<sup>st</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia (2014) 93.

**в) Оцена о испуњености услова за стицање звања истраживач-приправник**

На основу изнетих података, Комисија констатује да је кандидат – Милица Николић:

- студент докторских студија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу,
- претходне нивое студија је завршила са просечном оценом већом од 8,00 (осам),
- бави се научно-истраживачким радом, и
- има објављене рецензиране радове (два рада M<sub>23</sub>),

те задовољава све услове прописане Чланом 70. Закона о научно-истраживачкој делатности за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник.

**г) Закључак и предлог комисије**

Кандидат Милица Николић, дипломирани хемичар, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за стицање звања истраживач-приправник, у току студирања и досадашњег рада на Пројекту показала изузетну ангажованост и способност за истраживачки рад, па **Комисија** предлаже Научно-наставном већу Природно-математичког факултета у Нишу да **Милицу Николић**, дипломираног хемичара, изабере у звање **истраживач-приправник** за научну област хемија.

У Нишу, 04.05.2015. године

*G. Stojanović*

др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу  
(председник)

*N. Radulović*

др Нико Радуловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу  
(члан)

*P. Blagojević*

др Полина Благојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу  
(члан)

Примљено : 10.6.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1771		

**Универзитет у Нишу**

**Природно-математички факултет**

**Департман за географију**

**НН Већу**

**Предмет:** Предлог Комисије за писање извештаја за стицање истраживачког звања

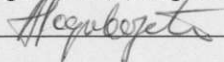
На седници Већа Департмана за географију, одржаној 10.06.2015. године, разматрана је молба Владимира Радовановића, истраживача приправника. Владимир Радовановић је 06.05. 2015. године Правној служби Природно-математичког факултета поднео молбу за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживач сарадник на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

У складу са Законом о научноистраживачкој делатности Републике Србије, Департман за географију ПМФ у Нишу предлаже НН Већу Природно-математичког факултета Комисију, за писање извештаја за избор у истраживачко звање истраживач сарадник, у следећем саставу:

1. др Ранко Драговић, ванред. проф – председник,  
(ужа научна област Друштвена географија; ПМФ у Нишу);
2. др Видоје Стефановић, ред. проф – члан,  
(ужа научна област Економија; ПМФ у Нишу);
3. др Снежана Ђекић, ред. проф. – члан  
(ужа научна област Економија, Економски факултет, Универзитет у Нишу)
4. др Јелена Петровић, доцент - члан,  
(ужа научна област Економија; ПМФ у Нишу);

У Нишу, 10.06.2015. год.

Управник Департмана за географију



Проф. др Александар Радивојевић

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



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

Научно-наставном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

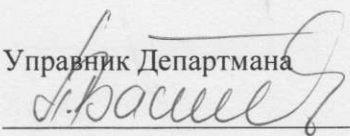
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 11.6.2015.			
Орг. јед.	Врло	Прилог	Вредност
01	1784		

**Предмет:** захтев за рекатегоризацију рукописа

На седници већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 06.10.2015. године, разматран је захтев за рекатегоризацију рукописа аутора др Марије Марковић под називом: "Пожаришта у зони храстових шума на планини Видлич". Веће Департмана је једногласно донело одлуку да се предлажи Научно-наставном већу да дати рукопис рекатегорише у монографију националног значаја.

У Нишу,  
10.06.2015. године

Управник Департмана  
  
др Перица Васиљевић

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено:		29. 5. 2015.	
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1600		

Департману за биологију и екологију,  
Наставно-научном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

Предмет: Захтев за рекатегоризацију рукописа

Молим Наставно-научно веће Природно-математичког факултета да размотри могућност рекатегоризације рукописа под називом „Пожаришта у зони храстових шума на планини Видлич“ аутора др Марије С. Марковић.

Уколико Наставно-научно веће донесе такву одлуку прихватила бих да се мој рукопис штампа при матичном факултету као монографија националног значаја, иако су рецензенти предложили да буде штампан као истакнута национална монографија.

Молим Департман за биологију и екологију и Наставно-научно веће да одобри да се рукопис штампа као монографија националног значаја, а да рецензенти остану исти.

Аутор рукописа:

*Марковић Марија*

Др Марија Марковић

**Nastavno-naučnom veću  
Prirodno-matematičkog fakulteta  
Univerziteta u Nišu**

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено :		10.6.2015.	
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1765		

Odlukom Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu broj 565/1-01, koja je doneta na sednici održanoj 27.05.2015., imenovani smo za recezente rukopisa "Praktikum iz mikrobiologije hrane", autora dr Nataše Joković, docenta Prirodno matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu i dr Zorice Stojanović-Radić, docenta Prirodno matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu. Na osnovu uvida u dostavljeni materijal, podnosimo sledeću

**Recenziju rukopisa  
"Praktikum iz mikrobiologije hrane",  
autora docent dr Nataše Joković i docent dr Zorice Stojanović-Radić**

Dostavljeni rukopis je praktikum namenjen studentima na Departmanu za biologiju i ekologiju iz oblasti Mikrobiologija hrane i u potpunosti odgovara planom i programom predviđenim nastavnim jedinicama za taj predmet. Napisan je na 110 strana formata A4, uključujući 38 slika, 25 tabela i spisak citirane literature.

Praktikum se sastoji iz sledećih poglavlja:

1. Sterilizacija
2. Hranljive podloge
3. Mikrobiološke tehnike zasejavanja mikroorganizama
4. Određivanje broja mikroorganizama u hrani
5. Izolacija bakterija iz fermentisane hrane
6. Identifikacija bakterija
7. Selekcija bakterija za starter kulture
8. Kvasci i plesni u fermentisanoj hrani
9. Mikroorganizmi koji učestvuju u kvarenju hrane
10. Patogeni mikroorganizmi u hrani
11. Prilozi

U uvodnom delu svakog poglavlja dat je kratak teorijski osvrt na temu koja se obrađuje kako bi studenti mogli da razumeju ciljeve laboratorijskih vežbi. Laboratorijske vežbe su izabrane tako da s jedne strane omogućavaju upoznavanje studenata sa osnovnim principima i tehnikama rada u mikrobiološkoj laboratoriji, a s druge strane na egzaktan način doprinose razumevanju nastavnih sadržaja iz predmeta Mikrobiologija hrane. Za svaku prikazanu vežbu detaljno je opisan potreban materijal, hemikalije i postupak rada koji je u saglasnosti sa opštim standardima za date procedure. Tekst prati veliki broj slika, koje detaljno prikazuju svaki korak u eksperimentalnom radu, i sa njime čine jednu harmoničnu funkcionalnu celinu. Završni deo vežbe sadrži prostor za upisivanje dobijenih rezultata i, na osnovu njihovog tumačenja i teorijskog znanja, izvedenih zaključaka. Na kraju svakog poglavlja nalaze se pitanja koja omogućavaju proveru stečenog znanja.

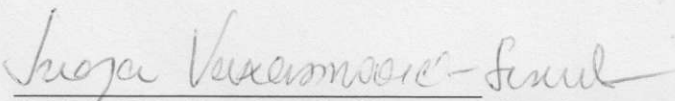
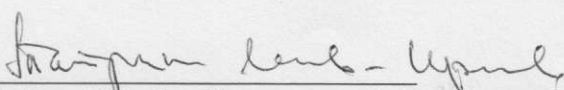
Rukopis sadrži i dva priloga koja se odnose na sastav i pripremu hranljivih podloga i rastvora korišćenih u prikazanim laboratorijskim vežbama.

Rukopis Praktikum iz mikrobiologije hrane predstavlja adekvatno odabran, koncizno obrađen i pregledno izložen materijal, sa originalnim ilustracijama i slikama, tehnički dobro osmišljen i realizovan.

## ZAKLJUČAK I PREDLOG

Rukopis "Praktikum iz mikrobiologije hrane" autora dr Nataše Joković i dr Zorice Stojanović-Radić sadrži sve elemente za udžbeničku literaturu i adekvatan je pomoćni materijal za predmet Mikrobiologija hrane na Osnovnim akademskim studijama za predmet Mikrobiološki praktikum na Master studijama Departmana za Biologiju i ekologiju. Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da odobri izdavanje i publikovanje rukopisa "Praktikum iz mikrobiologije hrane", autora dr Nataše Joković i dr Zorice Stojanović-Radić, kao pomoćnog univerzitetskog udžbenika.

Recezeni:

1.   
dr Maja Vukašinović-Sekulić, vanredni profesor, TMF u Beogradu
2.   
dr Tatjana Mihailov-Krstev, vanredni profesor, PMF u Nišu

Прихваћено: 11.6.2015.			
СРП ЈЕЗ	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1782		

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**  
**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Кандидат **Јована Николов Раденковић** је у потребном броју примерака предала урађену докторску дисертацију под називом

**PSEUDOINVERSES AND REVERSE ORDER LAW  
FOR MATRICES AND OPERATORS**

Назив на српском:

**ПСЕУДОИНВЕРЗИ И ЗАКОН ОБРНУТОГ  
РЕДОСЛЕДА ЗА МАТРИЦЕ И ОПЕРАТОРЕ**

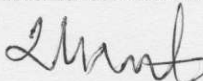
Веће Департмана за математику је, на седници одржаној 10.06.2015. године, једногласно утврдило предлог састава **Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације**:

1. др Владимир Ракочевић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
2. др Љиљана Петковић, редовни професор Машинског факултета у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
3. Yimin Wei, редовни професор, Fudan University, Shanghai, China, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
4. др Драгана Цветковић Илић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА (МЕНТОР) и
5. др Владимир Павловић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА.

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу 11.06.2015. године

Управник  
Департмана за математику

  
др Дејан Илић

Примљено: 10.6.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1770		

## Универзитет у Нишу

Природно-математички факултет

Департман за географију

НН Већу

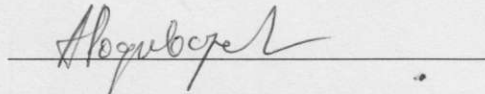
**Предмет:** Предлог ангажовања наставника и сарадника који ће изводити наставу на Департману за географију ПМФ-а у Нишу у зимском семестру школске 2015-2016. године

На седници Већа Департмана за географију, одржаној дана 10.06.2015. године, разматран је предлог ангажовања наставника и сарадника који ће изводити наставу и вежбе на Департману за географију у зимском семестру школске 2015-2016. године. Веће Департмана за географију је утврдило предлог наставника и сарадника који ће изводити наставу и вежбе у зимском семестру школске 2015-2016. године и упућује га НН Већу ПМФ-а на даљи поступак.

У прилогу овог дописа налази се предлог анагажовања.

У Нишу, 10.06.2015. године

Управник Департмана за географију



Проф. др Александар Радивојевић



**Природно-математички факултет Универзитета у Нишу**

**Продекану за наставу  
Секретару факултета  
Служби за наставу и студентска питања**

**Предмет:** Списак наставника и сарадника који ће изводити наставу и вежбе у зимском семестру школске 2015/16. год. на Департману за географију

**Ангажовање на студијском програму:**

**Географија, основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)**

**Зимски семестар школске 2015-2016. год.**

**1. година (Оснаовне студије - Географ)**

<b>Предмет</b>	<b>СТАТУС ПРЕДМЕТА</b>	<b>Семестар</b>	<b>Недељни фонд часова предавања</b>	<b>Наставник/наставници</b>	<b>Недељни фонд часова вежби</b>	<b>Сарадник/сарадници</b>
Увод у географију	О	1	2	Голубовић Нинослав	1	Марија Братић
Математичка географија	О	1	2	Филиповић Иван	2	Рокић Мрџан
Геологија са петрографијом	О	1	3	Јовановић Велимир	3	Вушковеић Драгана
Национална економија	О	1	2	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
Геометрија	И	1	3	Велимировић Љубица	1	Златановић Милан
Пословна математика	И	1	3	Милошевић Марија	1	

2. година (Основне студије - Географ) - Студијски програм 2014

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕТА	СЕМЕСТАР	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Климатологија	О	3	3	Ивановић Радомир	3	Мартић Бурсаћ Наташа
Биогеографија	О	3	2	Ранко Драговић	1	Јокић Муран
Географија стеновништва	О	3	2	Селим Шафировић	2	Бранислава Илић
Географија земљишта	О	3	2	Ранко Драговић	1	Муран Јокић
Педагогија	И	3	2	Јовица Ранђеловић	1	Јовица Ранђеловић

3. година (Основне студије - Географ) - Студијски програм 2009.г.

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Географија стеновништва	О	5	2	Шафировић Селим	2	Илић Бранислава
Индустриска географија	О	5	2	Шушић Вукашин	1	Живковић Јелена
Аграрна географија	О	5	2	Шушић Вукашин	1	Живковић Јелена
Регионална географија 1	О	5	3	Радивојевић Александар	2	Мартић Бурсаћ Наташа
Туристичка географија	О	5	2	Радивојевић Александар	2	Илић Бранислава
Национална хидрологија	И	5	2	Ивановић Радомир	1	Стричевић Љилјана
Национална историја	И	5	2	Марко П. Аглагић	1	Марко П. Аглагић

1. година – Мастер академске студије,  
Студијски програм Географија – акредитован 2014.год.

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Просторно планирање	О	1	3	Селим Шафировић	3	Илић Бранислава
Заштита животне средине	О	1	3	Бекић Тајана	3	Илић Бранислава
Дидактичке иновације	И	1	2	Јовица Рађеловић	2	
Туристичке регије света	И	1	2	Драговић Ранко	1	Мрђан Ђокић
Астрономија	И	1	2	Гајић Драган	2	-
Национални паркови	И	1	2	Бекић Тајана	2	Живковић Јелена

1. година - Мастер академске студије,  
Студијски програм Туризам – акредитован 2014.год.

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Увод у економију	О	1	3	Бранислав Митровић	2	Петровић Јелена
Основе туризма	О	1	2	Селим Шафировић	2	Братић Марија
Географија туристичких насеља	О	1	2	Голубовић Нинослав	2	Ђиљана Стричевић
Енглески језик 2	О	1	2	Милетић Соња	2	Милетић Соња
Економика и организација предузећа	И	1	2	Петровић Јелена	2	Петровић Јелена
Француски језик 2	И	1	2	Ђелић Селена	2	

2. година - Мастер академске студије,  
Студијски програм Географија – акредитован 2014.год.

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Психологија	О	3	3	Јелисавета Тодоровић	1	Јелисавета Тодоровић
Регионална географија Србије 1	О	3	2	Павловић Мила	2	Стричевић Љиљана
Национална туристичка географија	И	3	3	Шаћировић Селим	2	Брагић Марија
Енглески језик 2	И	3	3	Милетић Соња	2	Милетић Соња
Урбана екологија	И	3	3	Стаменковић Славиша	2	Ђурађ Милошевић
Културно историјске основе Србије	И	3	3	Марко П. Атлигић	2	

2. година - Мастер академске студије,  
Студијски програм Туризам – акредитован 2014.год.

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Менаџмент туристичке привреде	О	3	3	Стефановић Видоје	3	Петровић Јелена
Туристичке агенције и туроператори	О	3	3	Ранко Драговић	3	Јелена Живковић
Урбана екологија	И	3	3	Стаменковић Славиша	2	Ђурађ Милошевић
Рурална екологија	И	3	3	Златковић Бојан	2	-
Тематско картирање	И	3	2	Филиповић Иван	2	Ђорђевић Милан
Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације	И	3	2	Петровић Јелена	2	Петровић Јелена

Депарتمان за географију  
Укупно ангажовање наставника и сарадника који су у сталном радном односу на Природно-математичком факултету  
Зимски семестар 2015-2016. год.

Наставник/сарадник	Предмет	Семестар	Недељни фонд часова предавања који се држи из предмета	Недељни фонд часова вежби који се држи из предм. (за сараднике)	Просечно недељно оптерећење наставника/сарадника (рачуна се за целу годину)
Филиповић Иван	Математичка географија	1	2	2	4
	Тематско картирање	3. мастер	2	2	
Стефановић Видоје	Национална економија	1	2	2	5
	Менаџмент туристичке привреде	3. мастер	3	3	
Шаћировић Селим	Географија стaновништва	3	2	2	12
	Географија стaновништва	5	2	2	
	Национална туристичка географија	3. мастер	3	2	
	Основе туризма	1. мастер	2	2	
	Просторно планирање	1. мастер	3	3	
	Национални паркови	1. мастер	2	2	
Бекић Татјана	Заштита животне средине	1. мастер	3	3	5
	Регионална географија 1	5	3	2	
Радивојевић Александар	Туристичка географија	5	2	2	5
	Увод у географију	1	2	1	
Голубовић Нинослав	Географија туристичких насеља	1. мастер	2	2	4
	Биогеографија	3	2	1	
Драговић Ранко	Туристичко-географске регије света	1. мастер	2	1	9
	Географија земљишта	3	2	1	
	Туристичке агенције и туроператери	3	3	3	
Петровић Јелена	Економика и организација предузећа	1. мастер	2	2	4
	Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације	3. мастер	2	2	

<b>Стричевић Љиљана</b>	Национална хидрологија	5	1	1*2=2	10
	Регионална географија Србије I	3.мастер	2	2*2=4	
	Географија туристичких насеља	1.мастер	2	2*2=4	
	Магематичка географија	1	2	2*2=4	
<b>Ђокић Мрђан</b>	Биогеографија	3	2	2*2=2	10
	Туристичко-географске регије света	3.мастер	1	1*2=2	
	Географија земљишта	3	1	1*2=2	
	Аграрна географија	5	1	1*2=2	
<b>Живкович Јелена</b>	Индустријска географија	5	1	1*2=2	14
	Национални паркови	1.мастер	2	2*2=4	
	Туристичке агенције и туроператори	3.мастер	3	3*2=6	
	Геологија са петрографијом	1	3	3*2=6	
<b>Ђорђевић Милан</b>	Тематско картирање	3.мастер	2	2*2=4	4
	Заштита животне средине	1.мастер	3	3*2=6	
<b>Илић Бранислава</b>	Географија стеновништва	3	2	2*2=4	24
	Географија становништва	5	2	2*2=4	
	Туристичка географија	5		2*2=4	
	Просторно планирање	1.мастер		3*2=6	
	Увод у географију	1.		1*2=2	
<b>Братић Марија</b>	Национална туристичка географија	3.мастер		2*2=4	10
	Основе туризма	1.мастер		2*2=4	
	Климатологија	3		3*2=6	
	Регионална географија 1	5		2*2=4	
<b>Марић Бурсаћ Наташа</b>	Национална економија	1	2		10
	Менаџмент туристичке привреде	3.мастер		3	
	Увод у економију	1.мастер		2	
	Економика и организација предуз.	1.мастер		2	
	Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације	3.мастер		2	
<b>Ранђеловић Јовица</b>	Педагогија	3	2	0	2,5
	Дидактичке иновације	2	2	2	
<b>Ристић Мирослав</b>	Пословна статистика	3	3	0	3,0

	Статистика	4	3	2	
<b>Милошевић Марија</b>	Пословна математика	1	3	1	1,5
<b>Велимировић Љубица</b>	Геометрија	1	3	1	1,5
<b>Златановић Милан</b>	Геометрија	1	-	1	0,5
Милетић Соња	Енглески језик 2	1. мастер	2	2	
Гајић Драган	Астрономија	1. мастер	2	2	
Славиша Стаменковић	Урбана екологија	3. мастер	3	3	1,0
	Урбана екологија	3. мастер	3	2	
	Урбана екологија	3. мастер	3	3	
Ђурађ Милошевић	Урбана екологија	3. мастер	3	3	
	Урбана екологија	3. мастер	3	2	
Златковић Бојан	Рурална екологија	3. мастер	3	2	
Јелисавета Тодоровић	Психологија	3. мастер	3	1	4

### Департаман за географију

#### Укупно ангажовање наставника и сарадника који су допуњском раду на Природно-математичком факултету; Зимски семестар 2015/2016.

Наставник/сарадник	Предмет	Семестар	Недељни фонд часова предавања који се држи из предмета	Недељни фонд часова који се држи из предмета (за сараднике)	Просечно недељно оптерећење наст./сарадн. (за целу годину)
Јовановић Велимир, Географски фак., Београд	Геологија са петрографијом	1	3	3	3
Павловић Мила, Географски фак., Београд	Регионална географија Србије I	3.мастер	2	2	2
Шушић Вукашин, Економски фак., Ниш	Индустријска географија	5	2	1	4
	Аграрна географија	5	2	1	
Марко П. Аглајић	Национална историја	5	2	1	
	Културно историјске основе Србије	3.мастер	3	2	

Белић Селена, Филозофски фак., Косовска Митровица	Француски језик 2	1.мастер	2	2	2
					2
Ивановић Радмир	Климатологија	3	4	4	
	Национална хидрологија	5	2	1	6
Бранислав Митровић	Увод у економију	1. мастер	3	2	3

\*Напомена : У предлогу ангажовања наставника и сарадника током зимског семестра школске 2015/2016. год., реализује се настава према следећим студијским програмима:

- Прва година ОАС- према студијском програму акредитованом 2014. године;
- Друга година ОАС- према студијском програму акредитованом 2014. године;
- Трећа година ОАС- према студијском програму акредитованом 2008/2009. године;
- Прва година МАС (студијски програм Географија)- према наставном плану и програму који је акредитован 2014. године;
- Друга година МАС (студијски програм Географија)- према наставном плану и програму који је акредитован 2014. године;
- Прва година МАС (студијски програм Туризам) - према наставном плану и програму који је акредитован 2014. године;
- Друга година МАС (студијски програм Туризам) - према наставном плану и програму који је акредитован 2014. године.

У Нишу, 10.06.2015. године

Управник Департмана за географију



Проф. др Александар Радивојевић



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



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

НН Већу  
Природно-математичког факултета

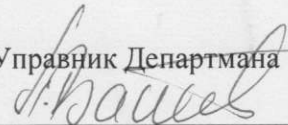
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 11.6.2015.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1490		

**Предмет: Одлука о усвајању Предлога ангажовања на ОАС и МАС у школској 2015/16. години**

На седници Већа Департмана за биологију и екологију одржаној 10.06.2015. године једногласно је усвојен предлог ангажовања на ОАС и МАС у школској 2015/16. години.

У Нишу,  
06.10.2015. године

Управник Департмана  
  
др Перица Васиљевић

**Предлог  
Ангажовање наставника и сарадника на студијским програмима Департамента за биологију и екологију Природно-математичког факултета**

**Депарتمان за биологију и екологију  
Ангажовање на студијском програму:  
Биологија, основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)  
Школска година 2015/2016.**

Студијски програм акредитован 2014. године											
Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници
					П	В	ДОН				
<b>ПРВА ГОДИНА</b>											
1.	БИО101 Општа и неорганска хемија	1	АО	0	2	0	2	0	5	Драган Ђорђевић	Хемија
2.	БИО102 Физика	1	АО	0	2	1	1	0	6	Љубиша Нешић	Физика
3.	БИО103 Основни информатике	1	АО	0	2	1	1	0	6	Александар Стаменковић	Рачунарство
4.	БИО104 Морфологија и анатомија биљака	1	ТМ	0	3	1	2	1	8	Марина Јушковић	Драгана Јеначковић
5.	БИО105 Зоологија бескичмена	1	НС	0	2	1	1	0	5	Владимир Жикић	Маријана Илић Милошевић/Саша Станковић
6.	БИО106 Органска хемија	2	АО	0	2	0	2	0	5	Олга Јовановић	Хемија
7.	БИО107 Биологија ћелије	2	ТМ	0	2	1	2	0	7	Перица Васиљевић	Милена Алексић
8.	БИО108 Вероватноћа и статистика у биологији	2	АО	0	2	2	0	0	5	Миљана Јовановић	Математика

9.	БИО109	Зоологија Бескичмењака 2	2	НС	О	2	1	1	1	1	5	Владимир Жикић	Маријана Илић Милошевић/ Саша Станковић
10.	БИОИ11	Енглески језик 1	1	СА	ИБ	2	0	0	0	0	4	Соња Милетић	
11.	БИОИ12	Историја и филозофија биологије	1	СА	ИБ	2	0	0	0	0	4	Перица Васиљевић	/
12.	БИОИ21	Примена рачунара у биологији	2	АО	ИБ	2	1	0	0	0	4	Милан Башић	Рачунарство
13.	БИОИ22	Физика животне средине	2	СА	ИБ	2	1	0	0	0	4	Љубиша Нешић	Физика

Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници	
					П	В	ДОН					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>												
1.	БИО201	Микробиологија	3	СА	О	2	1	2	0	6	Татјана Михајилов- Крстев	Зорица Стојановић- Радић/ Никола Станковић
2.	БИО202	Зоологија кичмењака	3	ТМ	О	2	3	0	0	7	Владимир Жикић	Драгана Стојадиновић
3.	БИО203	Биохемија	3	АО	О	3	1	2	0	7	Нагаша Јоковић	Јелена Рајковић
4.	БИО204	Алгологија и микологија	3	ТМ	О	2	0	2	0	5	Татјана Михајилов- Крстев	Зорица Стојановић- Радић/ Никола Станковић
5.	БИО205	Развиће животиња	4	НС	О	2	1	2	0	7	Љубиша Ђорђевић	Милена Алексић
6.	БИО206	Систематика и филогенија биљака	4	НС	О	4	2	2	1	9	Бојан Златковић	Зорица Шарац

7.	БИО207	Општа екологија	4	ТМ	О	2	2	0	0	0	6	Славиша Стаменковић	Ђурађ Милошевић
8.	БИОИ31	Принципи лабораторијског рада у Биологији	3	АО	ИБ	2	1	0	0	0	5	Драгана Стојић	Зорица Шарац
9.	БИОИ32	Педагогија	3	СА	ИБ	2	1	0	0	0	5	Јовица Ранђеловић	
10.	БИОИ41	Историјска геологија	4	НС	ИБ	2	0	0	0	1	5	Љупко Рундић, Рударско-геолошки факултет, Београд	
11.	БИОИ42	Психологија	4	НС	ИБ	2	0	0	0	1	5	Јелисавета Тодоровић, Филозофски факултет Ниш	
12	БИОС02	Теренска истраживања у биологији 1	4	СА	О					3	3	Група наставника зоолошке и ботаничке групе предмета	Група сарадника зоолошке и ботаничке групе предмета

Студијски програм акредитован 2008. године

Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници		
					П	В	ДОН						
<b>ПРВА ГОДИНА</b>													
1.	БИО101	Општа и неорганска хемија	1	АО	О	2	2	1	0	0	6	Драган Ђорђевић	Хемија
2.	БИО102	Физика	1	АО	О	2	1	2	0	0	6	Љубиша Нешић	Физика
3.	БИО103	Морфологија и анатомија билака	1	ТМ	О	2	3	1	1	1	8	Марина Јушковић	Драгана Јеначковић
4.	БИО104	Основи информатике	1	АО	О	2	1	2	0	0	6	Александар Стаменковић	Рачунарство
5.	БИО105	Органска хемија	2	АО	О	2	0	3	0	0	6	Олга Јовановић	Хемија
6.	БИО106	Биологија ћелије	2	ТМ	О	2	3	1	0	0	7	Перица Васиљевић	Милена Алексић

7.	<u>БИО107</u>	<u>Микробиологија</u>	2	СА	0	2	2	2	2	0	7	Тарјана Михајилов-Крстев	Зорица Стојановић-Радић/Никола Станковић
8.	<u>БИО108</u>	<u>Вероватноћа и статистика у биологији</u>	2	ТМ	0	2	2	0	0	0	5	Математика	Математика
9.	<u>БИОИ11</u>	<u>Историја и филогенија биологије</u>	1	ТМ	ИБ	3	0	0	0	1	4	Перица Васиљевић	
10.	<u>БИОИ12</u>	<u>Основи астрофизике са астробиологијом</u>	1	ТМ	ИБ	3	0	0	0	1	4	Драган Гајић	
11.	<u>БИОИ21</u>	<u>Енглески језик 1</u>	2	АО	ИБ	3	0	0	0	0	5	Соња Милетић	
12.	<u>БИОИ22</u>	<u>Енглески језик 2</u>	2	АО	ИБ	3	0	0	0	0	5	Соња Милетић	

Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници
					П	В	ДОН				
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>											
1.	<u>БИО201</u> Зоологија бескичменџака	3	НС	О	3	2	1	1	8	Владимир Жикић	Маријана Илић Милошевић/ Саша Станковић
2.	<u>БИО202</u> Биохемија	3	НС	О	2	0	3	0	6	Наташа Јоковић	Јелена Рајковић
3.	<u>БИО203</u> Алгологија и микологија	3	НС	О	3	2	0	1	6	Тарјана Михајилов-Крстев	Зорица Стојановић-Радић/ Никола Станковић
4.	<u>БИО204</u> Развиће животиња	4	ТМ	О	2	3	0	0	6	Љубиша Ђорђевић	Милена Алексић
5.	<u>БИО205</u> Систематика виших биљака	4	НС	О	3	3	0	1	7	Бојан Златковић	Зорица Шарац
6.	<u>БИО206</u> Зоологија хордата	4	НС	О	3	2	1	1	7	Владимир Жикић	Драгана Стојановић

7.	<u>БИОИЗ1</u>	<u>Принципи лабораторијског рада у Биологији</u>	3	СА	ИБ	2	0	1	1	5	Драгана Стојичић	Зорица Шарац
8.	<u>БИОИЗ2</u>	<u>Методологија експерименталног рада у Биологији</u>	3	СА	ИБ	2	0	1	1	5	* Драгана Стојичић	Зорица Шарац
9.	<u>БИОИЗ3</u>	<u>Примена рачунара у Биологији</u>	3	СА	ИБ	2	0	1	1	5	Рачунарство	Рачунарство
10.	<u>БИОИЗ4</u>	<u>Лабораторијске животиње у Биолошким истраживањима</u>	3	СА	ИБ	2	0	1	1	5	Љубиша Ђорђевић	Владимир Цветковић
11.	<u>БИОИ41</u>	<u>Микробиологија хране</u>	4	НС	ИБ	2	0	0	1	4	Нагаша Јоковић	Зорица Стојановић-Радић/ Никола Станковић
12.	<u>БИОИ42</u>	<u>Историјска геологија са палеонтологијом</u>	4	НС	ИБ	2	0	0	1	4	Љупко Рундић, Рударско-геолошки факултет, Београд	/
13.	<u>БИОИ43</u>	<u>Математика у Биологији</u>	4	НС	ИБ	2	0	0	1	4	Марија Крстић	/
14.	<u>БИОИ44</u>	<u>Физика околне</u>	4	НС	ИБ	2	0	0	1	4	Љубиша Нешић	/
15	<u>БИОС01</u>	<u>Теренска истраживања у биологији I</u>	4	СА	О				2	2	Група наставника зоолошке и ботаничке групе предмета	Група сарадника зоолошке и ботаничке групе предмета

Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници
					П	В	ДОН				
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>											
1.	БИО301 Општа екологија	5	ТМ	О	2	2	0	0	5	Славиша Стаменковић	Ђурађ Милошевић
2.	БИО302 Физиологија билака	5	НС	О	2	0	2	0	5	Драгана Стојић	Светлана Тошић
3.	БИО303 Генетика	5	НС	О	3	2	0	0	6	Тајана Митровић	Владимир Цветковић
4.	БИО304 Физиологија животиња	5	НС	О	2	0	2	0	4	Љубиша Ђорђевић	Јелена Рајковић
5.	БИО305 Основи екологије билака	6	НС	О	2	2	0	0	4	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
6.	БИО306 Основи екологије животиња	6	НС	О	2	2	0	0	4	Предраг Јакшић	Маријана Илић Милошевић
7.	БИО307 Органска еволуција	6	НС	О	2	3	0	0	6	Јелка Црнобрња-Исаиловић	Драгана Стојиновић
8.	БИО308 Молекуларна биологија	6	НС	О	2	0	2	0	5	Тајана Митровић	Светлана Тошић
9.	БИОИ51 Психологија	5	СА	ИБ	3	0	0	1	5	Јелисавета Тодоровић, Филозофски факултет Ниш	/
10.	БИОИ52 Анатомија човека	5	СА	ИБ	3	0	0	1	5	Љубиша Ђорђевић	/
11.	БИОИ53 Биогеографија	5	СА	ИБ	3	0	0	1	5	Владимир Ранђеловић	/
12.	БИОИ54 Имунобиологија	5	СА	ИБ	3	0	0	1	5	Перица Васиљевић	/
13.	БИОИ61 Педагогија	5	СА	ИБ	3	0	0	1	5	Љовица Ранђеловић	/
14.	БИОИ62 Паразитологија	5	СА	ИБ	3	0	0	1	5	Владимир Жикић	/
15.	БИОИ71 Методика наставе	6	СА	ИБ	1	2	0	1	4	Марина Јушковић	Миллица Стојковић

		биологије																	
16.	<u>БИОИ72</u>	<u>Основи конзервационе биологије</u>	6	СА	ИБ	1	2	0	1	4	Група Црнобруна-Исаилових	Група Милошевић							
17.	<u>БИОС02</u>	Теренска истраживања у биологији 2	6	СА	О	-	-	-	2	2	Група наставника зоолошке и ботаничке групе предмета	Група сарадника зоолошке и ботаничке групе предмета							



Депарتمان за биологију и екологију  
 Ангажовање на студијском програму:  
 Биологија, Мастер академске студије (1. и 2. година студија)  
 Школска година 2015/2016.

Студијски програм акредитован 2014. године

Ш	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе					Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници
				П	В	СИР	ДОН	часови				
<b>ПРВА ГОДИНА</b>												
1.	БЕЗ401 Екологија биљака	1	О	2	2	0	0	0	1	6	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
2.	БИО401 Заштита животног средине	1	О	2	2	0	0	0	1	6	Славиша Стаменковић	Ђурађ Милошевић
3.	БИО402 Упоредна физиологија животиња	1	О	2	0	0	0	2	0	6	Љубиша Ђорђевић	Јелена Рајковић
4.	БЕЗ402 Екологија животиња	2	О	2	2	0	0	0	1	6	Ана Савић	Милица Стојковић-Пиперац
5.	БИО403 Теорија еволуције	2	О	2	2	0	0	0	0	6	Јелка Црнобрња-Исаиловић	Драгана Стојановић
6.	БИОДИ11 Методологија експерименталног рада у биологији	1	НС	ИБ	2	2	0	0	0	6	Драгана Стојичић	Зорица Шарац
7.	БИОДИ12 Систематика и екологија лековитих биљака	1	НС	ИБ	2	2	0	0	0	6	Зорица Шарац	Ирена Раца (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
8.	БИС.ДИ13 Биолошке симбиозе	1	ТМ	ИБ	2	2	0	0	0	6	Предраг Јакшић	Драгана Јеначковић
9.	БИОДИ14 Микробиолошки практикум	1	НС	ИБ	2	0	0	0	2	6	Нагаша Јоковић	Зорица Стојановић-Радић/Никола Станковић

10.	БИОДИ15	Структурне адаптације бильака	1	ТМ	ИБ	2	0	0	2	6	Марина Јушковић	Драгана Јеначковић
11.	БИОДИ16	Фелијска физиологија	1	ТМ	ИБ	2	0	0	2	6	*Перица Васиљевић	Андреа Жабар (ангажовање као студент докторских студија)
12.	БИОДИ17	Биохемијска систематика бильака	1	НС	ИБ	2	0	0	2	6	Зорица Шарац	Ирена Раца (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
13.	БИОДИ18	Палеозоологија	1	ТМ	ИБ	2	2	0	0	6	Владимир Жикић	Саша Станковић
14.	БИОДИ21	Физиологија стреса код бильака	2	НС	ИБ	2	2	0	0	6	Драгана Стојичић	Светлана Тошић
15.	БИОДИ22	Хумана генетика	2	СА	ИБ	2	2	0	0	6	Тајана Митровић	Владимир Цветковић
16.	БИОДИ23	Форензичка биологија	2	СА	ИБ	2	2	0	0	6	Тајана Митровић, Владимир Жикић,	Владимир Цветковић/ Саша Станковић
17.	БИОДИ24	Методика практичне наставе биологије у школама	2	СА	ИБ	2	2	0	0	6	Марина Јушковић	Драгана Јеначковић /Милена Алексић
18.	БИОДИ25	Култура бильних фелија	2	НС	ИБ	2	2	0	0	6	Драгана Стојичић	Светлана Тошић
19.	БИОДИ26	Култура животињских фелија	2	НС	ИБ	2	0	0	2	6	Стево Најман Медицински факултет у Нишу	Андреа Жабар (ангажовање као студент докторских студија)
20.	БИОДИ27	Ботанички практикум	2	СА	ИБ	2	0	0	2	6	Бојан Златковић	Зорица Шарац
21.	БИОДИ28	Фитогеографија	2	НС	ИБ	2	2	0	0	6	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић

22.	БИОДИ29	Ентомологија	2	НС	ИБ	2	2	0	0	0	6	Владимир Жикић	Маја Лазаревић (ангажовање као студент докторских студија-стипендиста Министарства)
23.	БИОДИ291	Зоогеографија	2	НС	ИБ	2	2	0	0	0	6	Предраг Јакшић	Саша Станковић
23.	БИОДИ292	Основи генетског инжењерства	2	НС	ИБ	2	0	0	0	2	6	Тајана Митровић	Владимир Цветковић
23.	БИОДИ293	Експериментална хематологија	2	НС	ИБ	2	2	0	0	0	6	Перица Васиљевић	Милена Алексич

Ш	Назив предмета	С	Статус предмет	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници		
				П	В	СИР						
ДРУГА ГОДИНА												
1.	БЕЗ501	Методологија научно- истраживачког рада	3	О	4	4	0	0	0	12	Предраг Јакшић	Зорица Стојановић- Радић
2.	БИО404	Школска пракса	3	О	2	3	0	0	0	6	Марина Јушковић	Марина Јушковић
3.	БИОДИ31	Биотехнологија	3	ИБ	2	0	0	2	0	6	Наташа Јоковић	Зорица Стојановић- Радић/ Никола Станковић
4.	БИОДИ32	Зоолошки практикум	3	ИБ	2	0	0	2	0	6	Владимир Жикић	Маја Лазаревић (ангажовање као студент докторских студија-стипендиста Министарства)
5.	БИОДИ33	Дидактичке иновације	3	ИБ	2	2	0	0	0	6	Јовица Ранђеловић	
6.	БИОДИ34	Експериментална биохемија	3	ИБ	2	0	0	2	0	6	Тајана Митровић	Владимир Цветковић/Светлана Тошић
7.	БИОДИ35	Медицинска микробиологија	3	ИБ	2	0	0	2	0	6	Зорица Стојановић- Радић	Зорица Стојановић- Радић/ Никола Станковић

8.	БИОДИЗ6	Биолошка антропологија		ИБ	2	2	0	0	0	0	0	6	Перица Васиљевић	Милена Алексић
9.	БЕЗ3502	Студијски истраживачки рад	4	О	0	0	15	0	0	0	12	Сви наставници на програму		

Студијски програм акредитован 2008. године

Ш	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе					Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници
				П	В	СИР	ДУН	ДОН				
ПРВА ГОДИНА												
1	БЕЗ401 Екологија биљака	1	О	2	3	0	0	0	1	7	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
2	БИО401 Заштита животне средине	1	О	2	2	0	0	0	1	6	Славиша Стаменковић	Ђурађ Милошевић
3	БИО402 Упоредна физиологија животиња	1	О	2	0	0	3	0	0	6	Љубиша Ђорђевић	Јелена Рајковић
4	БЕЗ402 Екологија животиња	2	О	2	3	0	0	1	7	Ана Савић	Миллица Стојковић- Пиперац	
5	БИО403 Основи генетског инжењерства	2	О	2	0	0	3	0	6	Тајана Митровић	Владимир Цветковић	
6	БИО404 Хумана генетика	2	О	2	3	0	0	0	6	Тајана Митровић	Владимир Цветковић	
7	БИО405 Основи биотехнологије	2	О	2	2	0	0	1	6	Нагаша Јоковић	Нагаша Јоковић	
8	БЕЗИ11 Термодинамика биосистема	1	НС	ИБ	2	2	2	0	0	5	Јасмина Јекнић-Дугић (Физика)	Јасмина Јекнић-Дугић
9	БЕЗИ12 Систематика и екологија лековитих биљака	1	НС	ИБ	2	2	2	0	0	5	Зорица Шарац	Ирена Раца (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста)

10.	<u>БИОИ11</u>	Биолошке симбиозе	1	ТМ	ИБ	2	2	0	0	0	5	Предраг Јакшић	Министарства) Драгана Јеначковић
11.	<u>БИОИ12</u>	Ентомологија	1	НС	ИБ	2	2	0	0	0	5	Владимир Жикић	Маја Лазаревић (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
12.	<u>БИОИ21</u>	Секундарни метаболити биљака	2	НС	ИБ	2	2	0	0	1	6	Гордана Стојановић	
13.	<u>БИОИ22</u>	Методика практичне наставе биологије у школама	2	СА	ИБ	2	2	0	0	1	6	Марина Јушковић	Драгана Јеначковић/Милена Алексић

Ш	Назив предмета	С	Статус предмет	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПР	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници		
				П	В	СИР	ДОН						
ДРУГА ГОДИНА													
1	<u>БЕЗ501</u>	Методологија научно-истраживачког рада	3	О	2	3	0	0	0	0	6	Предраг Јакшић	Зорица Стојановић-Радић
2	<u>БИО501</u>	Експериментална биохемија	3	О	2	0	0	2	0	0	5	Татјана Митровић	Светлана Тошић
3	<u>БЕЗ502</u>	Фитогеографија	3	О	2	1	0	0	0	0	4	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
4	<u>БИО502</u>	Теорија еволуције	4	О	2	3	0	0	0	0	6	Јелка Црнобрња-Исаиловић	Драгана Стојановић
5	<u>БЕЗ503</u>	Зоогеографија	4	О	2	1	0	0	0	0	4	Предраг Јакшић	Саша Станковић
6	<u>БИОИ31</u>	Култура анималних ћелија	3	НС	ИБ	2	2	1	0	0	5	Перица Васиљевић	Андреа Жабар (ангажовање као студент докторских студија)

7	<u>БИОИ32</u>	Култура бильних тквива	3	НС	ИБ	2	1	0	0	0	5	Драгана Стојичић	Светлана Тошић
8	<u>БИОИ41</u>	Експериментална хематологија	4	НС	ИБ	2	0	0	1	5	Перица Васиљевић	Милена Алексић	
9	<u>БИОИ42</u>	Биолошка антропологија	4	НС	ИБ	2	0	0	1	5	Перица Васиљевић	Милена Алексић	
10	<u>БЕ3504</u>	Студијски истраживачки рад	4	О	0	0	12	0	0	10	Сви наставници на програму		

Департаман за биологију и екологију  
 Ангажовање на студијском програму:  
 Екологија и заштита природе, Мастер академске студије (1. и 2. година студија)  
 Школска година 2015/2016.  
 Студијски програм акредитован 2014. године

Ш	Назив предмета	С	Статус предмет	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници		
				П	В	СИР						
ПРВА ГОДИНА												
1	БЕЗ401 Екологија биљака	1	О	2	3	0	0	0	1	7	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
2	ЕКО401 Конзервациона биологија	1	О	3	2	0	0	0	1	7	Јелка Црнобрња-Исаиловић	Ђурађ Милошевић
3	ЕКО402 Биондикације и биомониторинг	1	О	2	0	0	0	2	0	6	Ђурађ Милошевић	Оливера Стаменковић (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
4	ЕКО402 Екологија животиња	2	О	2	3	0	0	0	1	7	Ана Савић	Милица Стојковић-Пиперац
5	ЕКО403 Хидробиологија	2	О	2	2	0	0	0	0	5	Ана Савић	Оливера Стаменковић (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
6	ЕКО404 Фитогеографија	2	О	2	2	0	0	0	1	5	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
7	ЕКО405 Зоогеографија	2	О	2	2	0	0	0	0	5	Предраг Јакшић	Саша Станковић
8	ЕКОИ11 Екотоксикологија	1	НС	ИВ	2	2	0	0	0	5	Љубиша Ђорђевић	Милица Стојковић-Пиперац
9	ЕКОИ12 Генотоксикологија	1	НС	ИВ	2	2	0	0	0	5	Тајана Митровић	Владимир Цветковић
10	ЕКОИ13 Хемија животне средине	1	СА	ИВ	2	2	0	0	0	5	Тајана Анђелковић.	Ивана Костић
11	ЕКОИ14 Димнологија	1	СА	ИВ	2	2	0	0	0	5	Ана Савић	Ана Савић
12	ЕКОИ21 Заштита врсте и подручја Србије	2	НС	ИВ	2	2	0	0	0	5	Бојан Златковић	Ђурађ Милошевић

13	ЕКОИ22	Абиотичка својства водених екосистема	2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	5	Ана Савић	Оливера Стаменковић (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
14	ЕКОСО1	Теренска истраживања у екологији*	2	О	-	-	-	-	3	3	3	Група наставника зоолошке и ботаничке групе предмета	Група сарадника зоолошке и ботаничке групе предмета

Ш	Назив предмета	С	Статус предмет	Часови активне наставе					Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници	
				П	В	СИР	ДОН	часови					
ДРУГА ГОДИНА													
1	БЕЗ501	Методологија научно-истраживачког рада	3	О	4	4	0	0	0	0	12	Предраг Јакшић	Зорица Стојановић-Радић
2	ЕКО401	Конзервациона биологија	3	О	3	2	0	0	1	7	Јелка Црнобрња-Исаиловић	Ђурађ Милошевић	
3	ЕКО501	Заштита биолошке разноврности	3	О	2	2	0	0	0	5	Ђурађ Милошевић	Ђурађ Милошевић	
4	ЕКОИ31	Вегетација света	3	ИБ	2	2	0	0	0	6	Бојан Златковић	Драгана Јеначковић	
5	ЕКОИ32	Глобална екологија	3	ИБ	2	2	0	0	0	6	Славиша Стаменковић	Милица Стојковић-Пиперац	
6	ЕКОИ33	Екологија микроорганизма	3	ИБ	2	2	0	0	0	6	Тајана Михајилов-Крстев	Зорица Стојановић-Радић/ Никола Станковић	
7	ЕКОИ34	Урбана екологија	3	ИБ	2	2	0	0	0	6	Стаменковић Славиша	Милица Стојковић-Пиперац	
8	БЕЗ502	Студијски истраживачки рад	4	О	0	0	15	0	0	12	Сви наставници на програму		



## Студијски програм акредитован 2008. године

Ш	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници
				П	В	СИР	ДОН				
ПРВА ГОДИНА											
1	БЕЗ401 Екологија биљака	1	О	2	3	0	0	1	7	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
2	ЕКО401 Конзервациона биологија	1	О	3	2	0	0	1	7	Јелка Црнобрња- Исаиловић	Ђурађ Милошевић
3	ЕКО402 Екотоксикологија	1	О	2	0	0	2	0	5	Љубиша Ђорђевић	Миллица Стојковић- Пиперац
4	БЕЗ402 Екологија животиња	2	О	2	3	0	0	1	7	Ана Савић	Миллица Стојковић- Пиперац
5	ЕКО403 Хидробиологија	2	О	2	3	0	0	0	6	Ана Савић	Оливера Стаменковић (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
6	ЕКО404 Заштита биолошке разноврности	2	О	2	2	0	0	0	5	Ђурађ Милошевић	Ђурађ Милошевић
7	ЕКО405 Екологија микроорганизма	2	О	2	2	0	0	0	5	Тајјана Михајилов- Крстев	Зорица Стојановић- Радић
8	БЕЗИ11 Термодинамика биосистема	1	НС	ИБ	2	2	0	0	5	Јасмина Јекнић-Дугић (Физика)	Јасмина Јекнић-Дугић
9	БЕЗИ12 Систематика и екологија лековитих биљака	1	НС	ИБ	2	2	0	0	5	Зорица Шарач	Ирена Рапа (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
10	ЕКОИ11 Хемија животне средине	1	СА	ИБ	2	2	0	0	5	Тајјана Анђелковић .	Ивана Костић
11	ЕКОИ12 Законска регулатива у заштити природе	1	СА	ИБ	2	2	0	0	5	Славиша Стаменковић	Ђурађ Милошевић

12	ЕКОИ21	Заштитоене врсте и подручја Србије	2	НС	ИБ	2	2	0	0	0	0	5	Бојан Златковић	Ђурађ Милошевић
13	ЕКОИ22	Физичко-хемијска својства вода	2	СА	ИБ	2	2	0	0	0	5	* Ана Савић	Оливера Стаменковић (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)	

Ш	Назив предмета	С	Статус предмет	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	Наставник/наставници	Сарадник/сарадници		
				П	В	СИР ДОН						
ДРУГА ГОДИНА												
1	БЕЗ501	Методологија научно-истраживачког рада	3	О	2	3	0	0	0	6	Предраг Јакшић	Зорица Стојановић-Радић
2	ЕКО501	Урбана екологија	3	О	2	2	0	0	0	5	Славиша Стаменковић	Ђурађ Милошевић
3	БЕЗ502	Фитогеографија	3	О	2	1	0	0	0	4	Владимир Ранђеловић	Данијела Николић
4	ЕКО502	Биоиндикације и биомониторинг	4	О	2	2	0	1	0	6	Ђурађ Милошевић	Оливера Стаменковић (ангажовање као студент докторских студија, стипендиста Министарства)
5	БЕЗ503	Зоогеографија	4	О	2	1	0	0	0	4	Предраг Јакшић	Саша Станковић
6	ЕКОИ31	Вегетација света	3	НС	ИБ	2	2	0	0	5	Бојан Златковић	Драгана Јеначковић
7	ЕКОИ32	Глобална екологија	3	НС	ИБ	2	2	0	0	5	Славиша Стаменковић	Ђурађ Милошевић
8	ЕКОИ41	Лимнологија	4	НС	ИБ	2	2	0	0	5	Ана Савић	Драгана Јеначковић
9	ЕКОИ42	Генотоксикологија	4	НС	ИБ	2	2	0	0	5	Тајјана Митровић	Владимир Цветковић
10	БЕЗ504	Студијски истраживачки рад	4	О	0	0	12	0	0	10	Сви наставници на програму	

АНГАЖОВАЊЕ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА КОЈИ У ДОПУНСКОМ РАДУ

Депарتمان за биологију и екологију  
Укупно ангажовање наставника и сарадника који у допунском раду  
на Природно-математичком факултету  
Школска година 2015/2016.

Наставник/сарадник	Предмет	Категорија предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања који се држи из предмета	Недељни фонд часова <b>вежби</b> који се држи из предмета (за сараднике)	Просечно недељно оптерећење наставника/сарадника (рачуна се за целу годину)
Др Стево Најман, ред. проф., Медицински факултет Ниш	Култура животињских келсија	изборни	МБ (IV)	2		
Др Ђупко Рундић, ред. проф., Рударско-геолошки факултет	Историјска геологија	изборни	IV	2		

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет

Департман за рачунарске науке

## Ангажовања

наставника и сарадника Департмана

на студијским програмима Природно-математичког факултета

Школска 2015/16. година

## Наставу изводе

### Наставници:

1. [Мирослав Ћирић, редовни професор](#)
2. [Предраг Станимировић, редовни професор](#)
3. [Милан Тасић, редовни професор](#)
4. [Јелена Игњатовић, ванредни професор](#)
5. [Бранимир Тодоровић, ванредни професор](#)
6. [Марко Петковић, ванредни професор](#)
7. [Марко Милошевић, ванредни професор](#)
8. [Александар Стаменковић, ванредни професор](#)
9. [Милан Башић, ванредни професор](#)
10. [Марко Миладиновић, ванредни професор](#)
11. [Предраг Кртолица, доцент](#)
12. [Светозар Ранчић, доцент](#)
13. [Весна Величковић, доцент](#)
14. [Иван Станимировић, доцент](#)
15. [Ивана Мицић, доцент](#)
16. [Зорана Јанчић, доцент](#)

### Сарадници

17. [Дејан Манчев, асистент](#)
18. [Иван Станковић, асистент](#)
19. [Александар Трокицић, асистент](#)
20. [Никола Милосављевић, асистент](#)
21. [Стефан Станимировић, асистент](#)
22. [Дејан Колунџија, асистент](#)

## ОАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Увод у програмирање	О	I	3	др Иван Станимировић	2(4)+1(3)	Дејан Колунџија
Дискретне структуре 1	О	I	3	др Мирослав Ђирић	3(6)	др Зорана Јанчић
Увод у рачунарство	О	I	3	др Предраг Кртолица	3(6)	др Ивана Миџић
Математичка анализа 1	О	I	3	др Дејан Илић	3(6)	Александра Трајковић
Објектно-оријентисано програмирање 1	О	II	3	др Бранимир Тодоровић	2(4)+1(3)	мр Иван Станковић
Дискретне структуре 2	О	II	3	др Милан Башић	3(6)	Никола Милосављевић
Увод у веб програмирање	О	II	3	др Милан Тасић	2(4)+1(3)	Стефан Станимировић
Математичка анализа 2	О	II	3	др Дејан Илић	3(6)	Александра Трајковић
Структуре података и алгоритми	О	III	3	др Јелена Игњатовић	3	мр Иван Станковић
Линеарна алгебра	О	III	3	др Владимир Павловић	3	Марко Ђикић
Увод у базе података	О	III	3	др Милан Тасић	2+1(2)	мр Иван Станковић
Објектно-оријентисано програмирање 2	О	III	3	др Бранимир Тодоровић	2+1(2)	Дејан Колунџија
Дизајн и анализа алгоритама	О	IV	3	др Мирослав Ђирић	3	Никола Милосављевић
Објектно-оријентисано програмирање 3	О	IV	3	др Марко Милошевић	2+1(2)	Никола Милосављевић
Увод у оперативне системе	О	IV	2	др Предраг Кртолица	2+1(2)	Дејан Манчев
Електронско издаваштво	И	IV	2	др Александар Стаменковић	2	Стефан Станимировић
Аналитичка геометрија	И	IV	2	др Љубица Велимировић	2	др Милан Златановић

## МАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

Предмет	Статус предмета	Сем.	Модул	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Теорија програмских језика	О	I	РС, УИ	3(6)	др Марко Петковић	2(8)+1(5)	Александар Трокицић
Дизајн софтвера	О	I	РС	3	др Светозар Ранчић	2+1(2)	Александар Трокицић
Криптографски алгоритми	О	I	УИ	3	др Јелена Игњатовић	2	др Зорана Јанчић
Базе података	О	I	РС, УИ	3(6)	др Милан Тасић	2(8)+1(5)	мр Иван Станковић
Методика програмирања	И	I	РС, УИ	3	др Весна Величковић	3	др Весна Величковић
Операциона истраживања	И	I	РС, УИ	3	др Предраг Станимировић	3	др Иван Станимировић
Математичка логика	И	I	РС, УИ	3	др Александар Стаменковић	3	др Зорана Јанчић
Теорија алгоритма, аутомата и језика	О	II	РС, УИ	3(6)	др Јелена Игњатовић	3(12)	др Ивана Мицић
Развој веб апликација	О	II	РС	3	др Марко Милошевић	2(4)+1(2)	мр Иван Станковић
Теорија информација и кодирање	О	II	УИ	3	др Марко Петковић	2(4)+1(2)	Стефан Станимировић
Методика електронског учења	И	II	РС, УИ	3	др Ивана Мицић	2	др Ивана Мицић
Нумеричка оптимизација	И	II	РС, УИ	3	др Марко Миладиновић	2	др Марко Миладиновић
Тестирање и метрика софтвера	И	II	РС, УИ	3	др Светозар Ранчић	2	Александар Трокицић
Напредни курс из рачунарских архитектура	И	II	РС, УИ	2	др Предраг Кртолица	1+1(2)	Дејан Манчев
Комбинаторика и теорија графова	И	II	РС, УИ	3	др Марко Милошевић	2	Никола Милосављевић
Рачунарска графика 1	И	II	РС, УИ	3	др Весна Величковић	2	др Весна Величковић
Рачунарска интелигенција	О	III	РС	3	др Бранимир Тодоровић	2+1	Дејан Манчев
Интелигентна обрада података	О	III	УИ	3	др Бранимир Тодоровић	2+1	Дејан Манчев
Статистички софтвер	И	III	РС, УИ	3	др Мирослав Ристић	2	Петра Лакета
Конструкција преводиоца и интерпретатора	И	III	РС	3	др Светозар Ранчић	2	Дејан Колунџија
Рачунарска графика 2	И	III	РС	3	др Светозар Ранчић	2	Александар Трокицић
Фази системи	И	III	УИ	3	др Ивана Мицић	2	др Ивана Мицић
СИР 1	О	III	РС, УИ	9			
Развој мобилних апликација	О	IV	РС	3	др Марко Милошевић	2+1	Никола Милосављевић

Предмет	Статус предмета	Сем.	Модул	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Мултимедијални информациони системи	О	IV	УИ	3	др Милан Тасић	2+1	др Иван Станимировић
Функционално програмирање	И	IV	РС	3	др Предраг Станимировић	2	Александар Трокицић
Комплексне мреже	И	IV	РС	3	др Милан Башић	2	др Милан Башић
Системи засновани на знању	И	IV	УИ	3	др Зорана Јанчић	2	др Зорана Јанчић
Теорија одлучивања	И	IV	УИ	3	др Иван Станимировић	2	др Иван Станимировић
СИР 2	О	IV	РС, УИ	10			



## ДОС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници
Методологија научно-истраживачког рада	О	I	2	др Мирослав Ћирић
Формални језици, аутомати и израчунљивост	И	I	4	др Јелена Игњатовић
Машинско учење	И	I	4	др Бранимир Тодоровић
Одабрана поглавља из статистике	И	I	4	др Биљана Поповић
Симболичка и алгебарска израчунавања	И	I	4	др Предраг Станимировић
Уређени скупови и мреже	И	I	4	др Јелена Игњатовић
Напредни курс из нумеричке оптимизације	И	I	4	др Марко Миладиновић
Фази скупови и системи	И	II	4	др Јелена Игњатовић
Операциона истраживања	И	II	4	др Предраг Станимировић
Вештачке неуронске мреже	И	II	4	др Бранимир Тодоровић
Алгебарска комбинаторика	И	II	4	др Драган Стевановић
Теорија полугрупа и полупрстена	И	II	4	др Мирослав Ћирић
Научна израчунавања	И	II	4	др Марко Петковић
Алгебарска теорија аутомата и формалних језика	И	III	4	др Мирослав Ћирић
Израчунавања уопштених инверза	И	III	4	др Предраг Станимировић др Марко Петковић
Алгебарска теорија графова	И	III	4	др Драган Стевановић
Интелигентна обрада текста	И	III	4	др Бранимир Тодоровић
Одабрана поглавља из алгебре	И	III	4	др Снежана Илић

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници
Примена спектра графова у рачунарству	И	III	4	др Драган Стевановић
Природна израчунавања	И	IV	4	др Александар Стаменковић
Објектно-оријентисана анализа и дизајн	И	IV	4	др Милан Тасић
Дизајн и анализа алгоритама	И	IV	4	др Марко Милошевић
Обрада слика и анимација	И	IV	4	др Марко Миладиновић
Интелигентна обрада података и препознавање узорака	И	IV	4	др Бранимир Тодоровић
Одабрана поглавља молекуларне биологије	И	IV	4	др Татјана Митровић
Квантна информатика и квантно рачунање	И	IV	4	др Милан Башић
Имплементација и примена аутомата	И	IV	4	др Александар Стаменковић
Дизајн и анализа алгоритама 2	И	IV	4	др Предраг Станимировић

Основне академске студије

# Информатика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Увод у програмирање	О	I	3	др Иван Станимировић	3	др Иван Станимировић
Дискретне структуре	О	I	2	др Мирослав Ћирић	2	др Зорана Јанчић
Увод у рачунарство и дигитална логичка кола	О	I	2	др Предраг Кртолица	2	др Ивана Мицић
Математичка анализа 1	О	I	3	др Дејан Илић	3	Александра Трајковић
Увод у објектно-оријентисано програмирање	О	II	3	др Бранимир Тодоровић	3	мр Иван Станковић
Дискретне структуре 2	О	II	2	др Милан Башић	2	Никола Милосављевић
Увод у веб програмирање	О	II	2	др Милан Тасић	2	Стефан Станимировић
Математичка анализа 2	О	II	3	др Дејан Илић	3	Александра Трајковић
Структуре података и алгоритми	О	III	3	др Јелена Игњатовић	3	мр Иван Станковић
Линеарна алгебра	О	III	3	др Владимир Павловић	3	Марко Ђикић
Архитектура и организација рачунара	О	III	2	др Предраг Кртолица	3	Никола Милосављевић
Интерактивно програмирање	О	III	2	др Марко Милошевић	2	Никола Милосављевић
Дизајн и анализа алгоритама	О	IV	3	др Мирослав Ћирић	3	Никола Милосављевић
Увод у вероватноћу	О	IV	3	др Јасмина Ђорђевић	3	др Јасмина Ђорђевић
Увод у оперативне системе	О	IV	2	др Предраг Кртолица	2(4)	Дејан Манчев
Електронско издаваштво	И	IV	2	др Александар Стаменковић	2	Стефан Станимировић
Аналитичка геометрија	И	IV	2	др Љубица Велимировић	2	др Милан Златановић
Увод у базе података	О	V	3	др Милан Тасић	3	мр Иван Станковић
Теорија бројева и полинома	И	V	2	др Снежана Илић	2	Милица Колунџија
Увод у нумеричку анализу	И	V	2	др Марко Петковић	2	Јована Николов
Методика наставе информатике	И	V	3	др Весна Величковић	3	др Весна Величковић
Симболичка израчунавања	И	V	3	др Предраг Станимировић	3	др Иван Станимировић
Управљање пројектима у ИТ	И	V	2	др Марко Миладиновић	2	Дејан Колунџија
Математичка статистика	И	V	2	др Биљана Поповић	2	Миодраг Ђорђевић
Увод у софтверско инжењерство	О	VI	2	др Светозар Ранчић	2	Александар Трокичић
Софтверски практикум	О	VI	0	Група наставника	6	
Рачунарске мреже	О	VI	2	др Предраг Кртолица	2	Дејан Манчев

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Психологија	И	VI	3	др Јелисавета Тодоровић	0	
Енглески језик 1	И	VI	3	др Соња Милетић	0	
Педагогија	И	VI	3	др Јовица Ранђеловић	0	
Енглески језик 2	И	VI	3	др Соња Милетић	0	

Мастер академске студије

# Информатика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Теорија програмских језика	О	I	3	др Марко Петковић	3	Александар Трокичић
Развој софтвера	О	I	3	др Светозар Ранчић	3	Александар Трокичић
Интелигентни системи	О	I	2	др Бранимир Тодоровић	2	Дејан Манчев
Теорија одлучивања	И	I	3	др Мирослав Ристић	2	др Александар Настић
Математичка логика	И	I	3	др Александар Стаменковић	2	др Зорана Јанчић
Методика програмирања	И	I	3	др Весна Величковић	2	др Весна Величковић
Теорија алгорита, аутомата и језика	О	II	3	др Јелена Игњатовић	3	др Ивана Мицић
Рачунарска графика	О	II	3	др Весна Величковић	3	др Весна Величковић
Криптографски алгоритми	И	II	2	др Јелена Игњатовић	2	др Зорана Јанчић
Напредни курс из рачунарских архитектура	И	II	2	др Предраг Кртолица	2	Дејан Манчев
Напредни курс из база података	И	II	2	др Милан Тасић	2	мр Иван Станковић
Конструкција преводиоца	И	II	2	др Светозар Ранчић	2	др Светозар Ранчић
Методика електронског учења	И	II	2	др Ивана Мицић	2	др Ивана Мицић
Веб програмирање	О	III	3	др Марко Милошевић	3	мр Иван Станковић
Нумеричка анализа	И	III	3	др Марко Петковић	2	др Марко Петковић
Комбинаторика и теорија графова	И	III	3	др Марко Милошевић	2	Никола Милосављевић
СИР 1	О	III	10			
Стручна пракса	И	IV		Група наставника		
Теорија информација и кодирање	И	IV	2	др Марко Петковић	2	Стефан Станимировић
Напредни курс из рачунарске графике	И	IV	3	др Светозар Ранчић	2	Александар Трокичић
Операциона истраживања	И	IV	3	др Предраг Станимировић	3	др Марко Миладиновић
СИР 2		IV	10			

Докторске академске студије

Информатика



Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/ сарадници
Алгебарска теорија аутомата и формалних језика	И	III	4	др Мирослав Ђирић		
Израчунавање уопштених инверза матрица	И	III	4	др Предраг Станимировић др Марко Петковић		
Интелигентна обрада текста	И	III	4	др Бранимир Годоровић		
Алгебарска теорија графова	И	III	4	др Драган Стевановић		
Одабрана поглавља из алгебре	И	III	4	др Снежана Илић		
Квантна информатика и квантно рачунање	И	IV	4	др Милан Башић		
Природна израчунавања	И	IV	4	др Александар Стаменковић		
Интелигентна обрада података	И	IV	4	др Бранимир Годоровић		
Дизајн и анализа алгоритама	И	IV	4	др Марко Милошевић		
Објектно-оријентисана анализа и дизајн	И	IV	4	др Милан Тасић		
Примена спектра графова у рачунарству	И		4	др Драган Стевановић		
Обрада слика	И	IV	4	др Предраг Станимировић др Марко Миладиновић		
Научна израчунавања	И		4	др Марко Петковић		
Имплементација и примена аутомата	И	IV	4	др Александар Стаменковић		

Ангажовање на осталим департманима Факултета

### ОАС Математика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Математичка логика и теорија скупова	О	I	2	др Јелена Игњатовић	2(6)	др Зорана Јанчић
Историја и филозофија математике	И	VI	3	др Мирослав Ћирић	0	

### МАС Математика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Комбинаторика и теорија графова	И	IV	3	др Марко Милошевић	2	Никола Милосављевић

### МАС Примењена математика – модул математика у финансијама

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Операциона истраживања	И	III	3	др Предраг Станимировић	2	др Иван Станимировић

### МАС Математика – модул општа математика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Математичка логика	И	IV	3	др Мирослав Ћирић	2	др Зорана Јанчић

### ДАС Математика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници
Теорија полугрупа и полупрстена	И	I	4	др Мирослав Ћирић
Уређени скупови и мреже	И	I	4	др Јелена Игњатовић

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници
Израчунавање уопштених инверза матрица	И	III	4	др Предраг Станимировић др Марко Петковић
Фази скупови и фази системи	И	IV	4	др Јелена Игњатовић
Теорија групоида	И	IV	4	др Мирослав Ђирић
Научна израчунавања	И	IV	4	др Марко Петковић

### ОАС Физика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Основе рачунарства	И	III	2	др Марко Петковић	2	Стефан Станимировић
Увод у објектно-оријентисано програмирање	И	III	3	др Предраг Кртолица	3	Стефан Станимировић
Структуре података и алгоритми	И	III	3	др Јелена Игњатовић	3	мр Иван Станковић
Програмирање	О	V	2	др Предраг Кртолица	2	Дејан Манчев

### МАС Физика-Информатика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Структуре података и алгоритми	О	I	3	др Јелена Игњатовић	3	мр Иван Станковић
Увод у објектно-оријентисано програмирање	О	II	3	др Бранимир Тодоровић	3	мр Иван Станковић
Методика наставе информатике	И	III	2	др Весна Величковић	2	др Весна Величковић
Увод у базе података	И	III	3	др Милан Тасић	2	мр Иван Станковић

### ОАС Хемија

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Примена рачунара у хемији	О	I	1	др Александар Стаменковић	2(4)	Дејан Колунџија

### ОАС Биологија

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Основи информатике	О	I	2	др Александар Стаменковић	1(2)+1(4)	др Ивана Мицић
Примена рачунара у биологији	И	II	2	др Милан Башић	1	Дејан Манчев

### ОАС Географија

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Информатика	О	II	3	др Милан Башић	2(8)	др Зорана Јанчић

Ангажовање за извођење испита из предмета на другим студијским програмима из 2008. године  
за школску 2015/16. годину.

ОАС Математика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Дискретне структуре	О	I	2	др Јелена Игњатовић	2(4)	др Зорана Јанчић

МАС Примењена математика – модул математика у финансијама и модул математика у физици

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Програмски језици	И	II	3	др Марко Милошевић	2	Дејан Манчев

ОАС Физика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Основи рачунарства	О	I	2	др Марко Петковић	2	Дејан Манчев

### МАС Физика-Информатика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Дискретне структуре	О	I	2	др Мирослав Тирић	2	др Зорана Јанчић
Увод у објектно-оријентисано програмирање	О	II	2	др Бранимир Тодоровић	2	мр Иван Станковић
Увод у оперативне системе	О	II	2	др Предраг Кртолица	2	Дејан Манчев

### ОАС Хемија

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Примена рачунара у хемији	О	I	2	др Александар Стаменковић	2(8)	Дејан Колунџија

### ОАС Биологија

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Основи информатике	О	I	2	др Александар Стаменковић	3(9)	др Ивана Миџић

### ОАС Географија

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Информатика	О	II	3	др Милан Башић	3(12)	др Зорана Јанчић



Ангажовање за извођење испита из предмета по студијским програмима пре 2006. године

Наставник (усмени део)	Студијски програм	Предмет
др Бранимир Тодоровић	Дипломирани математичар за теоријску математику и примене; Дипломирани математичар за рачунарство и информатику; Професор математике и рачунарства; Дипломирани математичар за математику економије	Програмски језици
др Марко Милошевић	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Дискретна математика
	Дипломирани математичар за математику економије	Комбинаторна оптимизација
др Предраг Кртолица	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику; Професор математике и рачунарства	Рачунарски системи
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Паралелна обрада
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Оперативни системи
др Јелена Игњатовић	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Теорија језика и аутомата
	Професор математике и рачунарства	Интегрисани програмски пакети
	Дипломирани математичар за математику економије	Безбедносни системи и криптографија
др Милан Тасић	Дипломирани математичар за теоријску математику и примене; Дипломирани математичар за рачунарство и информатику; Професор математике и рачунарства; Дипломирани математичар за математику економије	Структуре и базе података
	Професор математике и рачунарства	Информационе технологије
	Дипломирани математичар за математику економије	Пословна информатика
	Дипломирани математичар за математику економије	Математичко програмирање
др Предраг Станимировић	Дипломирани математичар за математику економије	Математичко програмирање
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Математичко програмирање
	Дипломирани математичар за математику економије	Операциона истраживања
	Професор математике и рачунарства	Елементарна математика 2
др Мирослав Ћирић	Професор математике и рачунарства; Дипломирани математичар за теоријску математику и примене	Филозофија и историја математике
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Геометријско моделовање
др Весна Величковић	Професор математике и рачунарства	Методика наставе рачунарства
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Преводиоци и интерпретатори
др Светозар Ранчић	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	

Сарадник (писмени део)	Студијски програм	Предмет
др Милан Башић	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Теорија језика и аутомата
др Марко Милошевић	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Дискретна математика
	Дипломирани математичар за математику економије	Комбинаторна оптимизација
др Милан Тасић	Професор математике и рачунарства	Информационе технологије
мр Иван Станковић	Дипломирани математичар за теоријску математику и примене; Дипломирани математичар за рачунарство и информатику; Професор математике и рачунарства; Дипломирани математичар за математику економије	Структуре и базе података
Никола Милосављевић	Професор математике и рачунарства	Интегрисани програмски пакети
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику; Професор математике и рачунарства	Рачунарски системи
др Марко Миладиновић	Дипломирани математичар за математику економије	Математичко програмирање
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Математичко програмирање
др Весна Величковић	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Геометријско моделовање
	Професор математике и рачунарства	Методика наставе рачунарства
др Светозар Ранчић	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Преводиоци и интерпретатори
	Дипломирани математичар за теоријску математику и примене; Дипломирани математичар за рачунарство и информатику; Професор математике и рачунарства; Дипломирани математичар за математику економије	Програмски језици
	Дипломирани математичар за математику економије	Безбедносни системи и криптографија
др Зорана Јанчић	Дипломирани математичар за математику економије	Безбедносни системи и криптографија
Дејан Манчев	Дипломирани математичар за математику економије	Операциона истраживања
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Оперативни системи
	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику	Паралелна обрада

# **Укупно ангажовање наставника и сарадника у сталном радном односу на Департману за рачунарске науке**

Нови студијски програми – ознаке:

м–ОАС математика; рн – ОАС рачунарске науке; и- ОАС информатика; ф–ОАС физика; х– ОАС хемија; г –ОАС географија; б – ОАС биологија

мас – Мастер академске студије

док – Докторске академске студије

Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Недељни фонд часова вежби	Просечно недељно оптерећење
др Мирослав Ђирић	<a href="#">Дискретне структуре 1</a> (рн)	I	3		15
	<a href="#">Дизајн и анализа алгоритама</a> (рн, и)	IV	3		
	<a href="#">Дискретне структуре</a> (и)	I	2		
	<a href="#">Дискретне структуре</a> (мас фи)	I	2		
	<a href="#">Историја и филозофија математике</a> (м)	VI	3		
	<a href="#">Математичка логика</a> (мас м)	IV	3		
	<a href="#">Методологија научно-истраживачког рада</a> (док рн)	I	2		
	<a href="#">Теорија групоида</a> (док м)	IV	4		
	<a href="#">Алгебарска теорија аутомата и формалних језика</a> (док рн)	III	4		
	<a href="#">Теорија полугрупа и полупрстена</a> (док рн, м)	II	4		
др Предраг Станимировић	<a href="#">Операциона истраживања</a> (мас рн)	I	3		15,5
	<a href="#">Операциона истраживања</a> (мас пм)	III	3		
	<a href="#">Операциона истраживања</a> (мас и)	IV	3		
	<a href="#">Симболичка израчунавања</a> (и)	V	3		
	<a href="#">Функционално програмирање</a> (мас рн)	IV	3		
	<a href="#">Симболичка и алгебарска израчунавања</a> (док рн)	I	4		
	<a href="#">Операциона истраживања</a> (док рн)	II	4		
	<a href="#">Обрада слика</a> (док инф)	IV	4(2)		
	<a href="#">Израчунавање уопштених инверза матрица</a> (док рн)	III	4(2)		
	<a href="#">Дизајн и анализа алгоритама 2</a> (док рн)	IV	4		
др Милан Тасић	<a href="#">Увод у веб програмирање</a> (рн, и)	II	3		13,5
	<a href="#">Увод у базе података</a> (рн)	III	3		
	<a href="#">Увод у базе података</a> (и)	V	3		
	<a href="#">Мултимедијални информациони системи</a> (мас рн)	IV	3		
	<a href="#">Напредни курс из база података</a> (мас и)	II	2		
	<a href="#">Базе података</a> (мас рн)	I	3(6)		
	<a href="#">Увод у базе података</a> (мас фи)	III	3		
	<a href="#">Објектно-оријентисана анализа и дизајн</a> (док рн)	IV	4		

Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Недељни фонд часова вежби	Просечно недељно оптерећење
др Предраг Кртолица	<a href="#">Увод у рачунарство</a> (рн)	I	3		10
	<a href="#">Увод у рачунарство и дигитална логичка кола</a> (и)	I	2		
	<a href="#">Архитектура и организација рачунара</a> (и)	III	2		
	<a href="#">Увод у оперативне системе</a> (рн, и)	IV	2		
	<a href="#">Увод у објектно-оријентисано програмирање</a> (ф)	III	3		
	<a href="#">Увод у оперативне системе</a> (мас фи)	II	2		
	<a href="#">Рачунарске мреже</a> (и)	VI	2		
	<a href="#">Програмирање</a> (ф)	V	2		
	<a href="#">Напредни курс из рачунарских архитектура</a> (мас рн, мас и)	II	2		
др Бранимир Тодоровић	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање 1</a> (рн)	II	3		17,5
	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање 2</a> (рн)	III	3		
	<a href="#">Рачунарска интелигенција</a> (мас рн)	III	3		
	<a href="#">Интелигентна обрада података</a> (мас рн)	III	3		
	<a href="#">Увод у објектно-оријентисано програмирање</a> (и)	II	3		
	<a href="#">Увод у објектно-оријентисано програмирање</a> (мас фи)	II	2		
	<a href="#">Интелигентни системи</a> (мас и)	I	2		
	<a href="#">Машинско учење</a> (док рн)	I	4		
	<a href="#">Вештачке неуронске мреже</a> (док рн)	II	4		
	<a href="#">Интелигентна обрада података и препознавање узорака</a> (док рн)	IV	4		
	<a href="#">Интелигентна обрада текста</a> (док рн)	III	4		
др Јелена Игњатовић	<a href="#">Структуре података и алгоритми</a> (рн)	III	3		17
	<a href="#">Структуре података и алгоритми</a> (и)	III	3		
	<a href="#">Структуре података и алгоритми</a> (ф)	III	3		
	<a href="#">Теорија алгоритама, аутомата и језика</a> (мас рн)	II	3(6)		
	<a href="#">Криптографски алгоритми</a> (мас рн)	II	3		
	<a href="#">Дискретне структуре</a> (м)	I	2		
	<a href="#">Математичка логика и теорија скупова</a> (м)	I	2		
	<a href="#">Уређени скупови и мреже</a> (док рн, м)	I	4		
	<a href="#">Формални језици, аутомати и израчунљивост</a> (док рн)	I	4		

Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Недељни фонд часова вежби	Просечно недељно оптерећење
	<a href="#">Фази скупови и системи</a> (док рн)	II	4		
др Марко Милошевић	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање 3</a> (рн)	IV	3		13
	<a href="#">Развој Веб апликација</a> (мас рн)	II	3		
	<a href="#">Комбинаторика и теорија графова</a> (мас рн)	II	3(6)		
	<a href="#">Развој мобилних апликација</a> (мас рн)	IV	3		
	<a href="#">Интерактивно програмирање</a> (и)	III	2		
	<a href="#">Веб програмирање</a> (мас и)	III	3		
	<a href="#">Комбинаторика и теорија графова</a> (мас и)	III	3		
	<a href="#">Комбинаторика и теорија графова</a> (мас м)	IV	3		
	<a href="#">Дизајн и анализа алгоритама</a> (док рн)	IV	4		
др Марко Петковић	<a href="#">Теорија информација и кодирање</a> (мас и)	IV	2		12
	<a href="#">Теорија информација и кодирање</a> (мас рн)	II	3		
	<a href="#">Увод у нумеричку анализу</a> (и)	V	2		
	<a href="#">Теорија програмских језика</a> (мас рн)	I	3(6)		
	<a href="#">Теорија програмских језика</a> (мас и)	I	3		
	<a href="#">Научна израчунавања</a> (док рн, м)	II	4		
	<a href="#">Израчунавање уопштених инверза матрица</a> (док рн, м)	III	4(2)		
	<a href="#">Основе рачунарства</a> (ф)	III	2		
др Александар Стаменковић	<a href="#">Електронско издаваштво</a> (рн)	IV	2		8
	<a href="#">Електронско издаваштво</a> (и)	IV	2		
	<a href="#">Математичка логика</a> (мас рн)	I	3		
	<a href="#">Математичка логика</a> (мас и)	I	3		
	<a href="#">Примена рачунара у хемији</a>	I	1		
	<a href="#">Основи информатике</a> (б)	I	2		
	<a href="#">Имплементација и примена аутомата</a> (док рн)	IV	4		
	<a href="#">Природна израчунавања</a> (док рн)	IV	4		
др Светозар Ранчић	<a href="#">Дизајн софтвера</a> (мас рн)	I	3		12
	<a href="#">Тестирање и метрика софтвера</a> (мас рн)	II	3		
	<a href="#">Конструкција преводиоца и интерпретатора</a> (мас рн)	III	3		

Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Недељни фонд часова вежби	Просечно недељно оптерећење
	<a href="#">Рачунарска графика 2</a> (мас рн)	III	3		
	<a href="#">Увод у софтверско инжењерство</a> (и)	VI	2		
	<a href="#">Развој софтвера</a> (мас и)	I	3		
	<a href="#">Конструкција преводиоца</a> (мас и)	II	2	2	
	<a href="#">Напредни курс из рачунарске графике</a> (мас и)	IV	3		
др Милан Башић	<a href="#">Дискретне структуре 2</a> (рн)	II	3		11,5
	<a href="#">Комплексне мреже</a> (мас рн)	IV	3	2	
	<a href="#">Дискретне структуре 2</a> (и)	II	2		
	<a href="#">Информатика</a> (г)	II	3		
	<a href="#">Примена рачунара у биологији</a>	II	2		
	<a href="#">Квантна информатика квантно рачунање</a> (док рн)	IV	4		
др Марко Миладиновић	<a href="#">Нумеричка оптимизација</a> (мас рн)	II	3	2	12,165
	<a href="#">Управљање пројектима у ИТ</a> (и)	V	2		
	<a href="#">Нумеричка анализа</a> (мас и)	III	3	2	
	<a href="#">Операциона истраживања</a> (мас и)	IV		3	
	<a href="#">Напредни курс из нумеричке оптимизације</a> (док рн)	I	4		
	<a href="#">Обрада сликаи анимација</a> (док рн)	IV	4		
	<a href="#">Обрада слика</a> (док м)	IV	4(1,33)		
др Весна Величковић	<a href="#">Методика програмирања</a> (мас рн)	I	3	3	15
	<a href="#">Рачунарска графика 1</a> (мас рн)	II	3	2	
	<a href="#">Методика наставе информатике</a> (и)	V	3	3	
	<a href="#">Методика програмирања</a> (мас и)	I	3	2	
	<a href="#">Рачунарска графика</a> (мас и)	II	3	3	
	<a href="#">Методика наставе информатике</a> (мас фи)	III	2	2	
др Иван Станимировић	<a href="#">Увод у програмирање</a> (рн)	I	3		12,5
	<a href="#">Операциона истраживања</a> (мас рн)	I		3	
	<a href="#">Мултимедијални информациони системи</a> (мас рн)	IV		2+1	
	<a href="#">Теорија одлучивања</a> (мас рн)	IV	3	2	

Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Недељни фонд часова вежби	Просечно недељно оптерећење
	<a href="#">Увод у програмирање</a> (и)	I	3	2+1	
	<a href="#">Симболичка израчунавања</a> (и)	V		3	
	<a href="#">Операциона истраживања</a> (мас пм)	III		2	
Дејан Манчев	<a href="#">Увод у оперативне системе</a> (рн)	IV		2+1(2)	11
	<a href="#">Напредни курс из рачунарских архитектура</a> (мас рн)	II		1+1(2)	
	<a href="#">Рачунарска интелигенција</a> (мас рн)	III		2+1	
	<a href="#">Интелигентна обрада података</a> (мас рн)	III		2+1	
	<a href="#">Увод у оперативне системе</a> (и)	IV		2	
	<a href="#">Рачунарске мреже</a> (и)	VI		2	
	<a href="#">Интелигентни системи</a> (мас и)	I		2	
	<a href="#">Напредни курс из рачунарских архитектура</a> (мас и)	II		2	
	<a href="#">Примена рачунара у биологији</a> (б)	II		1	
	<a href="#">Програмирање</a> (ф)	V		2	
	<a href="#">Програмски језици</a> (мас пм)	II		2	
	мр Иван Станковић	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање 1</a> (рн)	II		
<a href="#">Структуре података и алгоритми</a> (рн)		III		3	
<a href="#">Увод у базе података</a> (рн)		III		2+1(2)	
<a href="#">Базе података</a> (мас рн)		I		2(8)+1(5)	
<a href="#">Развој Веб апликација</a> (мас рн)		II		2(4)+1(2)	
<a href="#">Увод у објектно-оријентисано програмирање</a> (и)		II		2(4)	
<a href="#">Увод у базе података</a> (и)		V		3	
<a href="#">Структуре података и алгоритми</a> (и,ф)		III		3	
<a href="#">Веб програмирање</a> (мас и)		III		3	
<a href="#">Увод у базе података</a> (мас фи)		III		2	
<a href="#">Напредни курс из база података</a> (мас и)		II		2	
<a href="#">Структуре података и алгоритми</a> (мас фи)		I		3	
<a href="#">Увод у објектно-оријентисано програмирање</a> (мас фи)		II		2	
др Ивана Мицић		<a href="#">Увод у рачунарство</a> (рн)	I		3(6)



Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Недељни фонд часова вежби	Просечно недељно оптерећење
	<a href="#">Методика електронског учења</a> (мас рн)	II	3	2	
	<a href="#">Теорија алгоритама, аутомата и језика</a> (мас рн)	II		3(12)	
	<a href="#">Фази системи</a> (мас рн)	III	3	2	
	<a href="#">Увод у рачунарство и дигитална логичка кола</a> (и)	I		2	
	<a href="#">Методика електронског учења</a> (мас и)	II	2	2	
	<a href="#">Теорија алгоритама, аутомата и језика</a> (мас и)	II		3	
	<a href="#">Основи информатике</a> (б)	I		1(2)+1(4)	
др Зорана Јанчић	<a href="#">Дискретне структуре 1</a> (рн)	I		3(6)	20
	<a href="#">Криптографски алгоритми</a> (мас рн)	I		2	
	<a href="#">Математичка логика</a> (мас рн)	I		3	
	<a href="#">Системи засновани на знању</a> (мас рн)	IV	3	2	
	<a href="#">Математичка логика</a> (мас и)	I		2	
	<a href="#">Криптографски алгоритми</a> (мас и)	II		2	
	<a href="#">Математичка логика и теорија скупова</a> (м)	I		2(6)	
	<a href="#">Дискретне структуре</a> (и, м)	I		3(6)	
	<a href="#">Математичка логика</a> (мас м)	IV		2	
	<a href="#">Дискретне структуре</a> (мас фи)	I		2	
	<a href="#">Информатика</a> (г)	II		2(8)	
Александар Трокицић	<a href="#">Теорија програмских језика</a> (мас рн)	I		2(8)+1(5)	17,5
	<a href="#">Дизајн софтвера</a> (мас рн)	I		2+1(2)	
	<a href="#">Тестирање и метрика софтвера</a> (мас рн)	II		2	
	<a href="#">Рачунарска графика 2</a> (мас рн)	III		2	
	<a href="#">Функционално програмирање</a> (мас рн)	IV		2	
	<a href="#">Увод у софтверско инжењерство</a> (и)	VI		2	
	<a href="#">Теорија програмских језика</a> (мас и)	I		3	
	<a href="#">Развој софтвера</a> (мас и)	I		3	
	<a href="#">Напредни курс из рачунарске графике</a> (мас и)	IV		2	

Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Недељни фонд часова вежби	Просечно недељно оптерећење
Никола Милосављевић	<a href="#">Дискретне структуре 2</a> (рн)	II		3(6)	12
	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање 3</a> (рн)	IV		2+1(2)	
	<a href="#">Дизајн и анализа алгоритама</a> (рн)	IV		3	
	<a href="#">Комбинаторика и теорија графова</a> (мас рн)	II		2	
	<a href="#">Развој мобилних апликација</a> (мас рн)	IV		2+1	
	<a href="#">Дискретне структуре 2</a> (и)	II		2	
	<a href="#">Архитектура и организација рачунара</a> (и)	III		3	
	<a href="#">Интерактивно програмирање</a> (и)	III		2	
	<a href="#">Дизајн и анализа алгоритама</a> (и)	IV		3	
	<a href="#">Комбинаторика и теорија графова</a> (мас и)	III		2	
<a href="#">Комбинаторика и теорија графова</a> (мас м)	IV		2		
Стефан Станимировић	<a href="#">Увод у Веб програмирање</a> (рн)	II		2(4)+1(3)	10,5
	<a href="#">Увод у Веб програмирање</a> (и)	II		2	
	<a href="#">Електронско издаваштво</a> (и)	IV		2	
	<a href="#">Теорија информација и кодирање</a> (мас и)	IV		2	
	<a href="#">Теорија информација и кодирање</a> (мас рн)	II		2(4)+1(2)	
	<a href="#">Основе рачунарства</a> (ф)	III		2	
	<a href="#">Увод у објектно-оријентисано програмирање</a> (ф)	III		3	
Дејан Колунџија	<a href="#">Увод у програмирање</a> (рн)	I		2(4)+1(3)	9,5
	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање 2</a> (рн)	III		2+1(2)	
	<a href="#">Конструкција преводиоца и интерпретатора</a> (мас рн)	III		2	
	<a href="#">Управљање пројектима у ИТ</a> (и)	V		2	
	<a href="#">Примена рачунара у хемији</a> (х)	I		2(4)	

**Ангажовање наставника и сарадника  
са других високошколских и научних институција до 1/3 радног времена**

Наставник-сарадник	Предмет	Сем.	Недељни фонд часова <b>предавања</b> који се држи из предмета	Недељни фонд часова <b>вежби</b> који се држи из предмета	Просечно недељно оптерећење наставника/ сарадника (рачуна се за целу годину)
др Драган Стевановић	<a href="#">Примена спектара графова у рачунарству</a> (док РН)		4		6
	<a href="#">Алгебарска комбинаторика</a> (док РН, М)	II	4		
	<a href="#">Алгебарска теорија графова</a> (док РН, М)	III	4		
др Јелисавета Тодоровић	<a href="#">Психологија</a>	VI	3		1,5
др Јовица Ранђеловић	<a href="#">Педагогија</a>	VI	3		1,5

Примљено: 11.6.2015.			
Орг. Јед.	Б р о ј	Прилог	Бројност
01	1781		

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ****НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

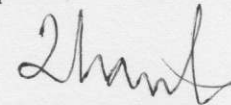
Веће Департмана за математику је, на седници одржаној 10.06.2015. године, једногласно предложило да се др Биљани Поповић, редовном професору на Департману за математику, одобри плаћено одсуство у периоду од 19. до 24. септембра 2015. године ради учешћа на научном скупу 12<sup>th</sup> Applied Statistics 2015, International Conference, у Рибном (Блед), Република Словенија. На конгрес учествује са радом The Distribution of Time Delay Concerning Breakdown Point.

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу 11.06.2015. године

Управник

Департмана за математику



др Дејан Илић

Примљено: 01.6.2015.			
Орг. Јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	1627		

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ****ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**Предмет: **ПРИГОВОР НА ОДГОВОР ДЕКАНА**

Наставно – научном већу

Поштовани председниче, продекани и представници свих Департмана Природно – математичког факултета Универзитета у Нишу, обраћам Вам се улажући приговор на одговор декана од 19.5.2015.

Наиме, декан факултета ми је на лични Захтев за издавање дипломе<sup>1</sup> одговорио да диплому могу добити тек након што остварим 60 ЕСПБ на мастер академским студијама биологије<sup>2</sup>.

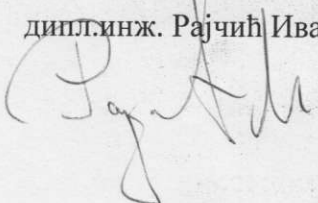
Молим наставно – научно веће да ми образложи по ком Закону или нижем правном акту је потребно да остварим најмање 60 ЕСПБ на мастер академским студијама биологије.

Такође, молим наставно – научно веће да преиначи одлуку конкурсне комисије и упише ме на другу годину мастер академских студија; будући да сам на Шумарском факултету Универзитета у Београду остварио 250 ЕСПБ и положио пријемни испит остваривши више од прописаног броја поена.

Напомињем да је Статут Природно – математичког факултета промењен након мог уписа, члан 56. став 2. .

С поштовањем,

дипл.инж. Рајчић Иван, Ms.šum



у Добри, 29.5.2015.

---

<sup>1</sup>Засхтев за издавање дипломе<sup>2</sup>Одговор на захтев

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. фах 224  
Телефон - централа (018) 533-015; 226-310  
Деканат (018) 224-492; 224-472  
Факс (018) 533-014  
E-mail pmfinfo@pmf.ni.ac.rs  
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ  
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS

18000 Niš • Višegradска 33 • P.O. Box 224  
Phone +381 18 533-015; 226-310  
Dean +381 18 224-492; 224-472  
Fax +381 18 533-014  
E-mail pmfinfo@pmf.ni.ac.rs  
www.pmf.ni.ac.rs

Иван Рајчић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
Број: 515 / П-01  
Датум: 19.5.2015.  
Н Н Ш

Предмет: Одговор на захтев

Поштовани,

Поводом Вашег захтева за издавање дипломе који сте упутили дана 27.02.2015. године декану Факултета обавештавам Вас о следећем:

На Ваш захтев од 22.09.2014. године који сте упутили продекану за наставу а односи се на издавање дипломе са звањем *дипломирани биолог*, продекан Факултета у одговору на Ваш захтев назначио је да је потребно да остварите најмање 60 ЕСПБ бодова на студијском програму биологије као услов за добијање дипломе. Као разлог продекан је навео да сте завршетком студија на Шумарском факултету Универзитета у Београду, а по правилима пре ступања на снагу Закона о високом образовању, стекли право конкурисања и уписа на мастер академске студије биологије, што сте и остварили, а не право стицања дипломе.

Напомињем да ћете право остварити када на наведеном студијском програму остварите најмање 60 ЕСПБ бодова.

С поштовањем,



ДЕКАН

Проф др Драган Ђорђевић

## ЗАХТЕВ ЗА ИЗДАВАЊЕ ДИПЛОМЕ

Декану Природно –математичког факултета у Нишу, др Драгану Ђорђевићу, ред. проф.

Поштовани професоре,

обраћам Вам се поводом са захтевом за издавање дипломе и приговора на Одговора продекана за наставу проф. др Владимира Ранђеловића на мој захтев за издавање дипломе „дипломирани“ првог степена академских студија биологије .

Наиме, прошле године сам конкурисао у првом конкурсном року, на упис на мастер академске студије на Департману за Биологију и екологију, одсек биологија.

Пошто сам завршио интегрисане студије на Шумарском факултету у Београду тј. до ступања на снагу Закона о високом образовању, полагао сам пријемни испит у истом конкурсном року и остварио прописом већи од потребног броја поена . Пријемни испит сам полагао из разлога што нисам имао основне академске студије у одговарајућој области, већ у сродној – биотехника, шумарство .

Уз сву одговарајућу конкурсну документацију приложио сам и УВЕРЕЊЕ О ИЗЈЕДНАЧАВАЊУ СА ЗВАЊЕМ „МАСТЕР“ , мислећи да је то довољан услов за потврду о оствареним 300 ЕСПБ на интегрисаним студијама шумарства .

На захтев студентске службе, Шумарски факултет је факсом доставио потврду о остварених 250 ЕСПБ, и као такав сам приказан на ранг листи другог конкурсног рока као **самофинансирајући** студент на последњем месту – трећем .

Такође, тада лице задужено за Департман за биологију и екологију Милена Стојић, није благовремено приметила „недостатак“ конкурсне документације. Још је веће овлашћење прекорачила иста када ми је телефонски саопштила да сам уписам у другу годину мастер академских студија да би након двадесетак минута демантовала исто саопштавајући ми да сам уписан у прву годину мастер академских студија, као студент који се финансира из **буџета**<sup>1</sup> .

Уз конкурсну документацију приложио сам и Уверење о положеним испитима и Додатак Дипломи, у коме је јасно представљена структура интегрисаних студија шумарства: предмет, број часова предавања, вежби, предметни наставник ...

Веће Департмана није извршило еквиваленцију и признавање испита и парцијално признавање испита, а на мој усмени захтев секретару факултета Ранку Шелмићу и студенској служби за извршење истог добио сам исти одговор „по Болоњској декларацији нема признавања испита већ само интерно у договору са предметним наставником “.

---

<sup>1</sup> Прилог фотокопија 1. и 2. стране индекса



А ево једног извода из Болоњске декларације: „Promovisanje veće kompatibilnosti i uporedivosti sistema visokog obrazovanja“.

У мом Захтеву за издавање горе наведене дипломе продекан за наставу се позива на члан 95. Закона о високом образовању у коме јасно и експлицитно стоји следеће:

„...и лице које оствари најмање 240 ЕСПБ на студијама и другог степена, стиче стручни назив „ДИПЛОМИРАНИ“ са знаком звања I степена из одговарајуће области.

Такође, **СТАТУТ** Природно – математичког факултета у Нишу каже: (члан 76, став 2.)

„Лице које оствари најмање 240 ЕСПБ бодова на академским студијама првог и другог степена, стиче стручни назив "дипломирани" са знаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.“

У Одговору на захтев продекана за наставу стоји (последњи пасус):

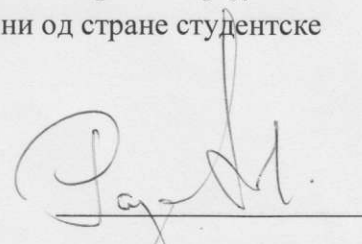
„...право стицања дипломе и дипломе са звањем **“ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ“** стичете када остварите најмање **60 ЕСПБ** на студијском програму Биологије на Мастер академским студијама“<sup>2</sup>.

Ниједан од горе поменутих аката не помиње нити инсистира на **60 ЕСПБ**.

Желео бих да Вам представим и још једну примедбу на понашање службеника запослених у студентској служби, наиме службеници су се о мени међусобно обраћали са одредницом „Шумар“, и на тај начин угрозили мој интелектуални интегритет, јер се у националном промету исти назив употребљава за лице које има завршен III степен стручне спреме у области шумарства, а ја сам као што и стоји у мом досијеу дипломирао на Шумарском Факултету Универзитета у Београду, одсек шумарство, са просечном оценом 9,02 и на тај начин стекао VII степен стручне спреме у области шумарства. Поменут надимак је користила Милена Стојић и једини службеник мушког рода на шалтеру (име и презиме не знам јер исти никад није носио идентификациону картицу, као ни остали радници).

У нади да ће мој Захтев за издавање дипломе са звањем **“ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ“** бити уважен и диплома издата, исправљен јавно објављен статус самофинансирајућег студента и уважена примедба на ниподоштавајуће обраћање мени од стране студентске службе, унапред сам Вам захвалан

С поштовањем,



диплинг. Рајчић Иван

<sup>2</sup> Прилог фотокопија Одговора на захтев



Иван Рајчић

Предмет: Одговор на захтев

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Број: 99 2/1 - 07

Датум: 09. 10. 2014.  
Н И Ш

Поводом Вашег захтева од дана 22.9.2014. године да Вам се изда диплома за звање “ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ” обавештавам Вас о следећем:

Уписани сте у прву годину Мастер академских студија-студијски програм Биологија – на основу конкурса за упис. Том приликом рангирани сте на коначној ранг листи под редним бројем 3, и стекли право уписа у I годину Мастер академских студија, што сте то право и остварили.

Да би остварили право за добијање дипломе за звање “ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ” потребно је да остварите најмање 60 ЕСПБ на студијском програму Биологије.

Напомињем, да члан 95. Закона о високом образовању предвиђа могућност издавања дипломе, ако лице заврши Основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање 4 године и лице које оствари најмање 240 ЕСПБ на академским студијама I и II степена, стиче стручни назив “ДИПЛОМИРАНИ” са знаком звања I степена академских студија из одговарајуће области.

Завршетком студија на Шумарском факултету Универзитета у Београду, правилима пре ступања на снагу Закона о високом образовању, стекли сте право конкурисања и уписа на Мастер академске студије Биологије а не на право стицања дипломе.

Као што сам навео у овом допису, право стицања дипломе и дипломе са звањем “ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ”, стичете када остварите најмање 60 ЕСПБ на студијском програму Биологије на Мастер академским студијама.

С поштовањем,



Продекан за наставу

Проф. др Владимир Ранђеловић