

# ПРИЛОГ

## Департман за хемију

### Ангажовање наставника и сарадника у шк. 2012/2013. год.

| Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију<br>Ангажовање на студијском програму:<br>Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)<br>Школска година 2012/2013. |                 |          |                                |  |  |                             |
|--|-----------------|----------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|
| Предмет  | Статус предмета | Семестар | Недељн и фонд часова предавања | Наставник/наставници                   | Недељн и фонд часова вежби/ број група | Сарадник/сарадници          |
| Аналитичка хемија 1  | О               | 2        | 4                              | др Снежана Митић                       | 4/4                                    | Милан Стојковић             |
| Физичка хемија 1   | О               | 2        | 4                              | др Мирјана Обрадовић/ др Снежана Тошић | 4/4                                    | др Снежана Тошић            |
| Физичка хемија 2   | О               | 3        | 4                              | др Зора Граховац                       | 2/2                                    | др Емилија Пецев Маринковић |
| Аналитичка хемија 2  | О               | 3        | 2                              | др Виолета Митић                       | 4/3                                    | Марија Илић                 |
| Аналитичка хемија 3  | О               | 4        | 2                              | др Весна Станков-Јовановић             | 2/3                                    | Марија Илић                 |
| Инструментална аналитичка хемија   | О               | 5        | 4                              | др Александра Павловић                 | 4/2                                    | Милан Стојковић             |
| Припрема сложених узорака за анализу   | И               | 4        | 1                              | др Весна Станков-Јовановић             | 3                                      | Страхиња Симоновић          |
| Одабрана поглавља волуметријске анализе  | И               | 4        | 1                              | др Весна Станков-Јовановић             | 3                                      | Марија Илић                 |
| Аналитичка хемија животне средине  | И               | 4        | 2                              | др Софија Ранчић                       | 2                                      | др Софија Ранчић            |
| Обрада резултата у аналитичкој хемији  | И               | 5        | 3                              | др Виолета Митић                       | 1                                      | др Виолета Митић            |

|  |   |   |   |                        |   |                            |
|--|---|---|---|------------------------|---|----------------------------|
| Методе одвајања у хемији 1               | И | 4 | 1 | др Снежана Тошић       | 3 | Студент докторских студија |
| Одабрана поглавља инструменталне анализе | И | 6 | 2 | др Александра Павловић | 2 | др Александра Павловић     |

**Департман за ХЕМИЈУ**

**Ангажовање на студијском програму:**

**Физика, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)**

**Школска година 2011/2012.**

| Предмет | Статус предмета | семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници        | Недељни фонд часова вежби | Сарадник/сарадници          |
|---------|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Хемија  | О               | 2        | 3                             | др Емилија Пецев Маринковић | 3/3                       | др Емилија Пецев Маринковић |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију**

**Ангажовање на студијском програму:**

**Хемија, Мастер академске студије (4. и 5. година студија)**

**Студијски програм: Примењена хемија**

**Школска година 2012/2013.**

| Предмет   | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници       | Недељни фонд часова вежби | Сарадник/сарадници         |
|---|-----------------|----------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Савремене оптичке методе инструменталне анализе | О               | 1        | 4                             | др Александра Павловић     | 2                         | Студент докторских студија |
| Електрохемија                                   | О               | 1        | 4                             | др Милан Митић             | 2                         | др Милан Митић             |
| Методе одвајања у хемији II                     | И               | 1        | 3                             | др Весна Станков-Јовановић | 2                         | Страхиња Симоновић         |
| Анализа животних намирница                      | И               | 2        | 2                             | др Виолета Митић           | 3                         | др Виолета Митић           |
| Савремене електроаналитичке методе анализе      | О               | 3        | 3                             | др Ивана Рашић Мишић       | 2                         | др Ивана Рашић Мишић       |
| Биоаналитичка хемија                            | О               | 1        | 3                             | др Софија Ранчић           | 2                         | Страхиња Симоновић         |
| Методе анализе токсичних супстанци              | И               | 3        | 2                             | др Виолета Митић           | 3                         | др Виолета Митић           |
| Хроматографске методе одвајања                  | И               | 3        | 2                             | др Ивана Рашић Мишић       | 3                         | Страхиња Симоновић         |
| Методологија научно                             | И               | 4        | 2                             | др Александра Павловић     | 4                         | др Александра              |

|   |   |   |   |                                      |   |                             |
|---|---|---|---|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| истраживачког рада                          |   |   |   |                                      |   | Павловић                    |
| Физичко-хемијски процеси у животној средини | И | 2 | 3 | др Мирјана Обрадовић /др Милан Митић | 2 | др Милан Митић              |
| Физичка хемија чврстог стања                | И | 4 | 3 | др Емилија Пецев Маринковић          | 2 | др Емилија Пецев Маринковић |
| Кинетика и катализа                         | И | 4 | 3 | др Зора Граховац                     | 1 | др Зора Граховац            |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Хемија, Мастер академске студије (4. и 5. година студија)**  
**Студијски програм: Општа хемија**  
**Школска година 2012/2013.**

| Предмет   | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници                   | Недељни фонд часова вежби | Сарадник/сарадници          |
|---|-----------------|----------|-------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| Електрохемија                                   | О               | 1        | 4                             | др Милан Митић                         | 2                         | др Милан Митић              |
| Хемијска термодинамика                          | И               | 2        | 2                             | др Мирјана Обрадовић /др Снежана Тошић | 2                         | др Снежана Тошић            |
| Структура молекула и молекулски спектри         | О               | 2        | 20                            | др Емилија Пецев Маринковић            | 1+2                       | др Емилија Пецев Маринковић |
| Савремене оптичке методе инструменталне анализе | О               | 3        | 4                             | др Александра Павловић                 | 2                         | Студент докторских студија  |
| Савремене електроаналитичке методе анализе      | О               | 3        | 3                             | др Ивана Рашић Мишић                   | 2                         | др Ивана Рашић Мишић        |
| Основи кинетичких метода анализе                | И               | 2        | 2                             | др Снежана Митић                       | 3                         | др Снежана Митић            |
| Хроматографске методе одвајања                  | И               | 2        | 2                             | др Ивана Рашић Мишић                   | 3                         | Студент докторских студија  |
| Радиохемија и нуклеарна хемија                  | И               | 2        | 2                             | др Зора Граховац                       | 3                         | др Зора Граховац            |
| Школски огледи у настави хемије II              | О               | 3        | 2                             | др Виолета Митић                       | 3                         | др Виолета Митић            |
| Методика  | О               | 3        | 3                             | др Софија Ранчић                       | 4                         | др Софија Ранчић            |

|   |   |   |   |                            |   |                            |
|---|---|---|---|----------------------------|---|----------------------------|
| наставе хемије II                                     |   |   |   |                            |   |                            |
| Школска пракса II                                     | О | 3 | 1 | др Софија Ранчић           | 6 | др Софија Ранчић           |
| Методика наставе хемије у раду са даровитим ученицима | О | 3 | 3 | др Весна Станков-Јовановић | 2 | др Весна Станков-Јовановић |
| Равнотеже у аналитичкој хемији                        | И | 4 | 3 | др Ивана Рашић Мишић       | 2 | др Ивана Рашић Мишић       |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију**

**Ангажовање на студијском програму:**

**Биологија са екологијом, Мастер академске студије (4. и 5. година студија)**

**Школска година 2012/2013.**

| Предмет                        | Статус предмета | семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници | Недељни фонд часова вежби | Сарадник/сарадници |
|--------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|
| Физичко-хемијска својства вода | О               | 2        | 2                             | др Милан Митић       | 1                         | др Милан Митић     |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију****Ангажовање наставника на студијском програму:****Хемија, Докторске студије (1., 2. и 3. година)****Школска година 2012/2013.**

| Наставник                              | Предмет   | Семестар | Недељни фонд часова |
|--|---|----------|---------------------|
| др Виолета Митић                       | Равнотеже у хемији  | 1        | 4                   |
| др Александра Павловић                 | Одабрана поглавља из оптичких и сродних метода анализе                    | 1        | 4                   |
| др Зора Граховац                       | Атомска спектроскопија  | 1        | 4                   |
| др Ивана Рашић Мишић                   | Одабрана поглавља електрохемијских метода анализе                         | 2        | 4                   |
| др Снежана Митић                       | Инструменталне методе анализе I   | 2        | 4                   |
| др Снежана Тошић/ др Мирјана Обрадовић | Физичко-хемијске методе испитивања равнотежа у комплексирајућим срединама | 2        | 4                   |
| др Весна Станков-Јовановић             | Методе одвајања   | 3        | 4                   |
| др Снежана Митић                       | Кинетичке методе анализе  | 3        | 4                   |
| др Мирјана Обрадовић /др Милан Митић   | Физичка хемија животне средине  | 3        | 4                   |
| др Емилија Пецев Маринковић            | Молекулска спектроскопија   | 4        | 4                   |
| др Весна Станков-Јовановић             | Одабрана поглавља у примени органских реагенаса у хемијској анализи       | 4        | 4                   |
| др Софија Ранчић                       | Инструментална анализа II   | 4        | 4                   |

**Департман за хемију**  
**Катедра за органску хемију и биохемију**  
**Ангажовање наставника и сарадника у шк. 2012/2013. год.**

| Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију<br>Ангажовање на студијском програму:<br>Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)<br>Школска година 2012/2013. |                 |          |                               |                        |                                       |                        |
|--|-----------------|----------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Предмет  | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници   | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници     |
| Органска хемија I  | О               | 3        | 3                             | др Гордана Стојановић  | 1                                     | др Гордана Стојановић  |
| Методe изоловања и раздвајања у органској хемији   | О               | 3        | 1                             | др Александра Ђорђевић | 3                                     | др Александра Ђорђевић |
| Номенклатура у органској хемији  | И               | 6        | 2                             | др Полина Благојевић   | 2                                     | др Полина Благојевић   |
| Хемија хетероцикличих једињења   | И               | 6        | 2                             | др Гордана Стојановић  | 3                                     | др Гордана Стојановић  |
| Органска хемија II   | О               | 4        | 4                             | др Нико Радуловић      | 6                                     | др Полина Благојевић   |
| Хемија примарних биомолекула   | О               | 5        | 3                             | др Данијела Костић     | 3                                     | др Александра Ђорђевић |
| Инструменталне методе у органској хемији   | О               | 6        | 4                             | др Блага Радовановић   | 2                                     | др Олга Јовановић      |
| Биохемија I  | О               | 6        | 2                             | др Иван Палић          | 2                                     | др Иван Палић          |
| Методe изоловања и раздвајања у биохемији  | И               | 6        | 2                             | др Иван Палић          | 2                                     | др Иван Палић          |
| Основе микробиологије  | И               | 6        | 2                             | др Александра Ђорђевић | 2                                     | др Александра Ђорђевић |
| Прехрамбена органска хемија  | И               | 6        | 2                             | др Блага Радовановић   | 3                                     | др Блага Радовановић   |
| Нобелове награде у хемији  | И               | 3        | 2                             | др Данијела Костић     | 0                                     | -                      |

Департман за биологију  
Ангажовање на студијском програму:

**Биологија, основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)****Школска година 2012/2013.**

| Предмет                    | Статус предмета | семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник /наставници | Недељни фонд часова вежби | Сарадник/сарадници   |
|----------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| Органска хемија за биологе | О               | 2        | 2                             | др Олга Јовановић     | 3                         | Снежана Јовановић,<br>истраживач на пројекту и судент докторских студија |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију****Ангажовање на студијском програму:****Хемија, Дипломске академске студије, Примењена хемија****Школска година 2012/2013.**

| Предмет  | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници   |
|--|-----------------|----------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Хемија органских полимера                            | О               | 1        | 4                             | др Блага Радовановић | 2x1                                   | др Блага Радовановић |
| Примењена органска хемија                            | О               | 2        | 3                             | др Горан Петровић    | 3x1                                   | др Горан Петровић    |
| Синтеза макроколичина органских једињења             | О               | 3        | 3                             | др Горан Петровић    | 3x1                                   | др Горан Петровић    |
| Форензичка Хемија                                    | И               | 4        | 3                             | др Нико Радуловић    | 2x1                                   | др Нико Радуловић    |
| Органске токсичне материје                           | И               | 4        | 3                             | др Иван Палић        | 2x1                                   | др Иван Палић        |
| Синтеза биоактивних и фармаколошки активних једињења | И               | 4        | 2                             | др Полина Благојевић | 4x1                                   | др Полина Благојевић |
| Контрола фармацеутских препарата                     | И               | 4        | 2                             | др Данијела Костић   | 4x1                                   | др Данијела Костић   |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију****Ангажовање на студијском програму:****Хемија, Дипломске академске студије, Општа хемија****Школска година 2012/2013.**

| Предмет                      | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници  | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници    |
|------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Органска стереохемија        | О               | 2        | 4                             | др Гордана Стојановић | 2x1                                   | Др Гордана Стојановић |
| Механизми органских реакција | I               | 2        | 2                             | др Блага Радовановић  | 3x1                                   | Др Блага Радовановић  |
| Хемија слободних радикала    | I               | 2        | 2                             | др Блага Радовановић  | 3x1                                   | Др Блага Радовановић  |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију****Ангажовање на студијском програму:****Хемија, Дипломске академске студије, Општа хемија – Модул: Општа хемија (2. година студија)****Школска година 2012/2013.**

| Предмет   | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници  | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници    |
|---|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Принципи органске синтезе                               | О               | 3        | 4                             | др Нико Радуловић     | 2x1                                   | др Полина Благојевић  |
| Одабрана поглавља органске хемије                       | И               | 3        | 3                             | др Гордана Стојановић | 2x1                                   | др Гордана Стојановић |
| Масена спектрометрија у органској хемији                | И               | 3        | 3                             | др Блага Радовановић  | 2x1                                   | др Блага Радовановић  |
| NMR-спектроскопија високе резолуције у органској хемији | И               | 3        | 3                             | др Нико Радуловић     | 2x1                                   | др Нико Радуловић     |



**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Хемија, Дипломске академске студије, Општа хемија – заједнички семестар**  
**(2. година студија)**  
**Школска година 2012/2013.**

| Предмет                       | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници  | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници    |
|-------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Биохемија II                  | О               | 4        | 3                             | др Иван Палић         | 2x1                                   | др Иван Палић         |
| Виши курс органске хемије     | И               | 4        | 3                             | др Полина Благојевић  | 2x1                                   | др Полина Благојевић  |
| Хемија секундарних метаболита | И               | 4        | 2                             | др Гордана Стојановић | 4x1                                   | др Гордана Стојановић |

**Департман за ХЕМИЈУ**  
**Ангажовање наставника на студијском програму:**  
**Хемија, Докторске студије (1., 2. и 3. година)**  
**Школска година 2012/2013.**

| Наставник              | Предмет   | Семестар | Недељни фонд часова |
|------------------------|---|----------|---------------------|
| Радовановић Ц. Блага   | <u>Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења</u> | 1        | 4                   |
| Стојановић С. Гордана  | <u>Изоловање секундарних метаболита</u>                                 | 1        | 4                   |
| Ђорђевић С. Александра | <u>Хемијска микробиологија</u>  | 1        | 4                   |
| Благојевић Д. Полина   | <u>Физичка органска хемија</u>  | 1        | 4                   |
| Стојановић С. Гордана  | <u>Идентификација природних производа</u>                               | 2        | 4                   |
| Радуловић С. Нико      | <u>Савремене органске синтезе</u>                                       | 2        | 4                   |
| Костић А. Данијела     | <u>Хемија биљних пигмената</u>  | 2        | 4                   |
| Радуловић С. Нико      | <u>Асиметричне синтезе</u>  | 3        | 4                   |
| Костић А. Данијела     | <u>Експериментална биохемија</u>  | 3        | 4                   |
| Радуловић С. Нико      | <u>Дводимензионална НМР</u>   | 3        | 4                   |
| Стојановић С. Гордана  | <u>Секундарни метаболити као биомаркери</u>                             | 4        | 4                   |
| Палић Р. Иван          | <u>Конформациона анализа биомакромолекула</u>                           | 4        | 4                   |
| Благојевић Д. Полина   | <u>Теорија графова у хемији</u>   | 4        | 4                   |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за неорганску хемију**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)**  
**Школска година 2012/2013.**

|   |   |   |   |                    |            |                   |
|---|---|---|---|--------------------|------------|-------------------|
| Општа хемија  | О | 1 | 4 | др Никола Николић  | 2/3        | др Маја Станковић |
| Заштита и сигурност у хемијској лабораторији                  | И | 2 | 1 | др Драган Ђорђевић | 2/2        | Ненад Крстић      |
| Основи неорганске хемије                                      | О | 2 | 4 | др Никола Николић  | 2/3 +<br>2 | др Маја Станковић |
| Основи хемијске везе  | О | 3 | 3 | др Ружица Николић  | /          | /                 |
| Кристалографија са основама минералогije                      | И | 3 | 2 | др Ружица Николић  | /          | /                 |
| Хемија комплексних једињења и прелазних метала                | О | 4 | 4 | др Ружица Николић  | 2/3        | Ненад Крстић      |
| Одабрана поглавља из неорганских материјала у индустрији      | И | 4 | 2 | др Никола Николић  | 2/2        | др Маја Станковић |
| Основне методе и технике карактеризације неорганских једињења | И | 5 | 3 | др Драган Ђорђевић | 1          | Милош Ђорђевић    |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за неорганску хемију**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)**  
**Школска година 2012/2013.**

|   |   |   |   |   |   |                                     |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|
| Општа хемија  | О | 1 | 4 | др Никола Николић<br>др Драган Ђорђевић | 2 | др Маја Станковић                   |
| Заштита и сигурност у хемијској лабораторији                  | И | 2 | 1 | др Драган Ђорђевић                      | 2 | Ненад Крстић                        |
| Основи неорганске хемије                                      | О | 2 | 4 | др Никола Николић                       | 2 | др Маја Станковић                   |
| Основи хемијске везе  | О | 3 | 3 | др Ружица Николић                       | / | /                                   |
| Кристалографија са основама минералогije                      | И | 3 | 2 | др Ружица Николић                       | / | /                                   |
| Хемија комплексних једињења и прелазних метала                | О | 4 | 4 | др Ружица Николић                       | 2 | Ненад Крстић                        |
| Одабрана поглавља из неорганских материјала у индустрији      | И | 4 | 2 | др Никола Николић                       | 2 | др Маја Станковић                   |
| Основне методе и технике карактеризације неорганских једињења | И | 5 | 3 | др Драган Ђорђевић                      | 1 | др Маја Станковић<br>Милош Ђорђевић |

**Департман за БИОЛОГИЈУ, Катедра за неорганску хемију**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Биологија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)**  
**Школска година 2012/2013.**

|                           |   |   |   |                    |   |                                   |
|---------------------------|---|---|---|--------------------|---|-----------------------------------|
| Општа и неорганска хемија | О | 1 | 2 | др Драган Ђорђевић | 3 | др Маја Станковић<br>Ненад Крстић |
|---------------------------|---|---|---|--------------------|---|-----------------------------------|

**Департман за ХЕМИЈУ**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Хемија, Дипломске академске студије – Примењена хемија (4. и 5. година студија)**  
**Школска година 2012/2013.**

|   |   |   |   |   |   |                                     |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|
| Виши курс метода и техника карактеризације неорганских једињења | О | 2 | 3 | др Драган Ђорђевић<br>др Маја Станковић     | 1 | др Маја Станковић<br>Милош Ђорђевић |
|   |   |   |   |   | 1 |                                     |
| Прехрамбена неорганска хемија                                   | И | 2 | 2 | др Драган Ђорђевић<br>др Маја Станковић     | 1 | др Маја Станковић<br>Ненад Крстић   |
| Неорганска хемија животне средине                               | И | 2 | 2 | др Драган Ђорђевић<br>др Татјана Анђелковић | 2 | Ненад Крстић                        |
| Неоргански материјали у индустрији                              | О | 3 | 3 | др Маја Станковић                           | 2 | др Маја Станковић                   |

**Департман за ХЕМИЈУ****Ангажовање на студијском програму:****Хемија, дипломске академске студије – Општа хемија (4. и 5. година студија)****Школска година 2012/2013.**

|   |   |   |   |   |   |                                     |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|
| Виши курс метода и техника карактеризације неорганских једињења | О | 2 | 3 | др Драган Ђорђевић<br>др Маја Станковић | 2 | др Маја Станковић<br>Милош Ђорђевић |
| Хемија лантаноида и актиноида                                   | О | 1 | 2 | др Ружица Николић<br>др Драган Ђорђевић | 1 | Ненад Крстић                        |
| Школски огледи у настави опште и неорганске хемије              | О | 2 | 2 | др Ружица Николић                       | / | Ненад Крстић                        |
| Одабрана поглавља бионеорганске хемије                          | И | 1 | 2 | др Ружица Николић                       | 2 | Ненад Крстић<br>Милена Крсмановић   |

**Департман за ХЕМИЈУ**  
**Катедра за примењену и индустријску хемију**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Хемија, Основне академске студије (3. година студија)**

| Предмет                            | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници      | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници   |
|------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Основи индустријске хемије         | О               | 5        | 2                             | др Александар Љ. Бојић    | 1                                     | Јелена Митровић      |
| Хемија животне средине I           | О               | 5        | 2                             | др Анђелковић Д. Татјана  | 1                                     | Ивана Костић         |
| Технологија материјала             | И               | 5        | 3                             | др Зарубица Р. Александра | 1                                     | др Марјан Ранђеловић |
| Корозија метала                    | И               | 6        | 3                             | др Бојић Љ. Александар    | 1                                     | Јелена Митровић      |
| Загађивачи и заштита од загађивања | И               | 6        | 3                             | др Анђелковић Д. Татјана  | 1                                     | Ивана Костић         |
| Галвански процеси                  | И               | 6        | 2                             | др Бојић Љ. Александар    | 3                                     | Јелена Митровић      |
| Прехрамбени адитиви                | И               | 6        | 2                             | др Миљковић Н. Милена     | 2                                     | Радомир Љупковић     |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за примењену и индустријску хемију**  
**Ангажовање на студијском програму:**  
**Хемија, Мастер академске студије – Примењена хемија**

| Предмет                  | Статус предмета | Семестар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници                                | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници   |
|--------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| Индустријска хемија 1    | О               | 2        | 4                             | др Бојић Љ. Александар<br>др Зарубица Р. Александра | 2                                     | Јелена Митровић      |
| Индустријска хемија 2    | О               | 4        | 4                             | др Миљковић Н. Милена                               | 2                                     | др Марјан Ранђеловић |
| Хемија животне средине 2 | И               | 1        | 3                             | др Анђелковић Д. Татјана                            | 2                                     | Ивана Костић         |

|   |   |   |   |                           |   |  |
|---|---|---|---|---------------------------|---|--|
| Хемија и технологија вода                 | И | 2 | 2 | др Бојић Љ. Александар    | 3 | Миљана Радовић<br>Милица Петровић        |
| Индустријска електрохемија                | И | 2 | 2 | др Зарубица Р. Александра | 3 | др Марјан Ранђеловић                     |
| Индустријски процеси                      | И | 3 | 2 | др Зарубица Р. Александра | 3 | др Марјан Ранђеловић<br>Марија Васић     |
| Каталитичке мембране и мембрански процеси | И | 3 | 2 | др Зарубица Р. Александра | 3 | др Марјан Ранђеловић<br>Милош Маринковић |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за примењену и индустријску хемију  
Ангажовање на студијском програму:  
Хемија, Мастер академске студије – Општа хемија**

| Предмет                         | Статус предмета | Семе стар | Недељни фонд часова предавања | Наставник/наставници      | Недељни фонд часова вежби (час/група) | Сарадник/сарадници                       |
|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|
| Индустријска хемија             | О               | 1         | 4                             | др Зарубица Р. Александра | 2                                     | др Марјан Ранђеловић                     |
| Методика наставе хемије I       | О               | 2         | 3                             | др Миљковић Н. Милена     | 4                                     | Радомир Љупковић                         |
| Школска пракса I                | О               | 2         | 1                             | др Анђелковић Д. Татјана  | 6                                     | Јелена Митровић                          |
| Хемија воде и отпадних вода     | И               | 1         | 3                             | др Бојић Љ. Александар    | 2                                     | Миљана Радовић                           |
| Хемија и технологија материјала | И               | 1         | 2                             | др Зарубица Р. Александра | 2                                     | др Марјан Ранђеловић<br>Никола Стојковић |

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за неорганску хемију и  
Катедра за примењену и индустријску хемију  
Ангажовање наставника на студијском програму:  
Хемија, докторске академске студије (1. и 2. година)**

| Наставник              | Предмет                                  | Семестар | Недељни фонд часова |
|------------------------|--|----------|---------------------|
| Зарубица Р. Александра | Физичка хемија површина                  | 1        | 4                   |
| Анђелковић Д. Татјана  | Одабрана поглавља хемије животне средине | 1        | 4                   |
| Миљковић Н. Милена     | Површински активне материје              | 1        | 4                   |

|                        |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|
| Анђелковић Д. Татјана  | Хемија земљишта                             | 2 | 4 |
| Миљковић Н. Милена     | Хемија боја                                 | 2 | 4 |
| Бојић Љ. Александар    | Дезинфекција воде                           | 2 | 4 |
| Зарубица Р. Александра | Хемија чврстих материја                     | 3 | 4 |
| Миљковић Н. Милена     | Метрика боја                                | 3 | 4 |
| Бојић Љ. Александар    | Савремени поступци пречишћавања воде        | 3 | 4 |
| Бојић Љ. Александар    | Одабрана поглавља хемије и технологије вода | 4 | 4 |
| Анђелковић Д. Татјана  | Хуминске супстанце у животној средини       | 4 | 4 |
| Ружица Николић         | Одабрана поглавља бионеорганске хемије      | 4 | 4 |