



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 11.02.2013

Орг. од.	Број	П.	ВРЕДНОСТ
01	15/08	-	-

Сенат Универзитета у Крагујевцу на основу са члана 48. став 3. тачка 3. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10 и 93/12), члана 36. став 1. и члана 104. алинеја 27. Статута Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст - број 138 од 25.01.2011. године), Одлуке о изменама и допунама Статута Универзитета у Крагујевцу (бр. 1529/5 од 08.11.2011. године), као и чланова 34. и 40. Пословника о раду Сената Универзитета у Крагујевцу (број 103/13 од 27.01.2010. године), на седници одржаној 28. фебруара 2013. године, донео је

О Д Л У К У о усвајању измена и допуна студијског програма

I Усвајају се измене и допуне **Студијског програма основних академских студија хемије** у циљу стицања стручног назива **дипломирани хемичар** у Институту за хемију на Природно-математичком факултету у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу (број: 03-100/25 од 13.02.2013. године), у оквиру кога су три модула:

- **дипломирани хемичар - за истраживање и развој**
- **дипломирани хемичар - наставник хемије**
- **дипломирани хемичар - за заштиту животне средине.**

II Измене и допуне **Студијског програма основних академских студија** из става I саставни су део ове Одлуке.

Образложење

Правни основ за доношење ове Одлуке садржан је у члану 48. став 3. Закона о високом образовању којим је уређена у оквиру интегративне функције надлежност универзитета да доноси студијске програме, члану 36. став 1. Статута Универзитета у Крагујевцу којим је уређено да Сенат усваја студијске програме и члану 104. алинеја 27. Статута Универзитета у Крагујевцу којим је утврђена надлежност Сената да доноси студијске програме, као и члановима 34. и 40. Пословника о раду Сената Универзитета у Крагујевцу који уређују врсту и начин доношења аката Сената.

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу на седници одржаној 13.02.2013. године, донело је Одлуку, број 100/XII-4 којом је утврђен предлог Студијског програма основних академских студија хемије у

циљу стицања стручног назива дипломирани хемичар, у оквиру кога су три модула:

- дипломирани хемичар - за истраживање и развој;
- дипломирани хемичар - наставник хемије;
- дипломирани хемичар - за заштиту животне средине.

Стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу је, на седници одржаној 21.02.2013. године, разматрало предлог Студијског програма основних академских студија хемије у циљу стицања стручног назива дипломирани хемичар, у оквиру кога су три модула: дипломирани хемичар - за истраживање и развој; дипломирани хемичар - наставник хемије; дипломирани хемичар - за заштиту животне средине; са приспелом документацијом, и утврдило да се ради о изменама и допунама наведеног Студијског програма, донело Одлуку, број 79/10, којом је дало позитивно мишљење на предлог измена и допуна Студијског програма основних академских студија хемије у циљу стицања стручног назива дипломирани хемичар.

Сенат Универзитета у Крагујевцу је разматрао приспелу документацију са Природно-математичког факултета у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу, као и Одлуку Стручног веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу које је дало позитивно мишљење на предлог измена и допуна наведеног Студијског програма и одлучио као у диспозитиву.

**СЕНАТ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Број: 150/ 30

Дана: 28. фебруара 2013. године
КРАГУЈЕВАЦ

**ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Проф. др Слободан Арсенијевић, ректор

Доставити:

- Архиви;
- ПМФ-у.



Измене и допуне студијског програма: Основне академске студије хемије
за стицање стручног назива: дипломирани хемичар

У односу на студијски програм (СП) акредитован 2008. године (бр. одлуке 612-00-643/2008-04 од 27.11.2008.г., измене су следеће:

1. Промена назива студијског програма

Назив новог студијског програма је: Студијски програм ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ХЕМИЈЕ за стицање стручног назива: дипломирани хемичар у оквиру кога су три модула:

- Дипломирани хемичар-за истраживање и развој
- Дипломирани хемичар -наставник хемије
- Дипломирани хемичар -за заштиту животне средине (до промене стручног назива је дошло због усвајања новог Правилника о листи стручних, академских и научних зназива - Службени гласник РС бр. 81/2010) (по старом СП ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ У ИНСТИТУТУ ЗА ХЕМИЈУ за стицање стручних назива:
 - Хемичар-за истраживање и развој
 - Хемичар-наставник хемије
 - Хемичар-за заштиту животне средине).

2. Табела за оцењивање и напредовање студената

Остварен број	стари СП	Нумеричка (описна) оцена	Ненумеричка оцена
до 50	до 54	5 (недовољан)	Ф
51 – 60	55-64	6 (довољан)	Е
61 – 70	65-74	7 (добар)	Д
71 – 80	75-84	8 (врло добар)	Ц
81 – 90	85-94	9 (одличан)	Б
91 – 100	95-100	10 (одличан – изузетан)	А

3. Листа обавезних и изборних предмета

У табели обавезних предмета Основних академских студија убачена је нова колона у којој је дат тип предмета (ТМ, АО, СА, ХС).

4. Промена броја часова код предмета

Код предмета Аналитичка хемија 1 на свим модулима нови број часова је 2+5 (по старом СП је 2+4).



Код предмета Физичка хемија 1 и Физичка хемија 2 на свим модулима промењен је број часова и сад износи код Физичке хемије 1 4+4 (по старом СП 4+3), а код Физичке хемије 2 4+3 (по старом СП 4+4).

Код изборног предмета у четвртном семестру модул: дипломирани хемичар – за истраживање и развој промењен је број часова у 2+0/1+2 (по старом СП 2+0).
Промењен је број часова на свим модулима код предмета Семи микро и микро методе анализе у 1+2 (по старом СП 2+0).

Код изборног предмета у петом семестру модул: дипломирани хемичар – за истраживање и развој промењен је број часова у 2+2 (по старом СП 2+0) и промењен је распоре изборних предмета у петом и шестом семестру:

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	V	VI	ЕСПБ	Начин Полагања
1.	X125	Механизми органских реакција	2+2		6	П(У)
2.	X126	Одабрана поглавља органске хемије	2+2		6	П(У)
3.	X123	Одабрана поглавља неорганске хемије		2+2	3	П(У)
4.	X124	Инструментална аналитичка хемија 2		2+2	3	П(У)

(по старом СП су предмети X125 и X126 су у шестом семестру, а предмети X123 и X124 су у петом семестру).

Промењен је број часова на модулима дипломирани хемичар – за истраживање и развој и дипломирани хемичар – наставник хемије код предмета Основи органске и биохемијске спектроскопије 1 X127 у 3+3 (по старом СП 2+3), као и код предмета Основи органске и биохемијске спектроскопије 2 X131 у 3+2 (по старом СП 2+2).

Изборни предмет на модулима дипломирани хемичар – наставник хемије и дипломирани хемичар – за заштиту животне средине који је у старом СП био у петом семестру са бројем часова 2+0 је пребачен у шести семестар са новим бројем часова 2+2 и то су предмети одабрана поглавља неорганске хемије и Аналитичка хемија 2.

Промена броја часова код предмета осмог семестра на модулу дипломирани хемичар – за заштиту животне средине Норме у заштити животне средине X154 уместо некадашњих 2+0 сада је 2+2.

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студентска служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245
Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs



5. Промена назива предмета

Обавезни предмет у петом семестру на модулу хемичар – за заштиту животне средине Систем квалитета и контрола квалитета преименован је у Систем квалитета.

Изборни предмет Б у осмом семестру на модулу дипломирани хемичар – за заштиту животне средине преименован је у Процена утицаја на животну средину (по старом СП Анализа утицаја на животну средину).

6. Увођење нових предмета

Уместо предмета Хемија животне средине X132 2+4, 6 ЕСПБ, на модулима дипломирани хемичар – за истраживање и развој и дипломирани хемичар – наставник хемије уведена су два нова предмета од којих је један задржао стару шифру и то Аналитичка хемија животне средине X132 1+2, 3 ЕСПБ, а другом је додељена нова шифра и то је Органска хемија животне средине X158 1+2, 3 ЕСПБ.

Уместо предмета Хемија природних производа у шестом семестру на модулу хемичар – за заштиту животне средине уведн је предмет Биохемија примарних биомолекула X159, 3+3, 7 ЕСПБ.

Уместо предмета Основи органске и биохемијске спектроскопије 1 који се слушао у седмом семестру на модулу дипломирани хемичар – за заштиту животне средине уведен је предмет Основи токсиколошке анализе 1 X160, 4+4, 9 ЕСПБ, а уместо предмета Основи органске и биохемијске спектроскопије 2 који се слушао као изборни предмет Б у осмом семестру на модулу дипломирани хемичар – за заштиту животне средине уведен је предмет Основи токсиколошке анализе 2 X160, 2+2, 5 ЕСПБ.

Уведен је нови предмет у седмом семестру на модулу дипломирани хемичар – за заштиту животне средине и то Биохемија секундарних биомолекула X161, 3+3, 6 ЕСПБ.

7. Избрисани предмети

Избрисан је изборни предмет седмог семестра Биохемија физиолошки активних једињења X135 на модулима дипломирани хемичар – за истраживање и развој и дипломирани хемичар – наставник хемије.

У седмом семестру модул дипломирани хемичар – наставник хемије избрисан је изборни предмет са 2+2, 6 ЕСПБ, а као обавезни предмети уведени су досадашњи изборни предмети Андрагогија K111, 2+0, 3 ЕСПБ, и Развојна психологија K112 2+0, 3 ЕСПБ.



Број: 617/15
Датум: 22. 04. 2008. године

Сенат Универзитета у Крагујевцу, на основу члана 100. алинеја 20. Статута Универзитета у Крагујевцу, а у складу са чланом 48. став 3. тачка 3. и чланом 55. став 1. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 76/2005), на седници одржаној 22. априла 2008. године, донео је

ОДЛУКУ

Усваја се Студијски програм основних академских студија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу у циљу стицања стручног назива **Хемичар** у оквиру кога су три модула:

1. Хемичар - за истраживање и развој
2. Хемичар - наставник хемије
3. Хемичар - за заштиту животне средине.

Образложење

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу је на седници одржаној 20. 02. 2008. године, донело Одлуку број 100/III-7 којом је утврђен предлог Студијског програма основних академских студија у Институту за хемију у циљу стицања стручног назива "Хемичар" у оквиру кога су три модула: Хемичар - за истраживање и развој, Хемичар - наставник хемије и Хемичар - за заштиту животне средине. Стручно веће за природно-математичке науке Универзитета дало је позитивно мишљење на предлог Студијског програма основних академских студија у Институту за хемију у циљу стицања стручног назива "Хемичар" у оквиру кога су три модула: Хемичар - за истраживање и развој, Хемичар - наставник хемије и Хемичар - за заштиту животне средине. Одлуком број 568/11 на седници одржаној 14. 04. 2008. године, Сенат Универзитета у Крагујевцу разматрао је предлог Студијског програма основних академских студија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу у циљу стицања стручног назива "Хемичар" у оквиру кога су три модула: Хемичар - за истраживање и развој, Хемичар - наставник хемије и Хемичар - за заштиту животне средине и одлучио као у изреци.



ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА
УНИВЕРЗИТЕТА

Проф. др Милош И. Буранић, ректор

Доставити:

- Архиви
- Природно-математичком факултету