

Република Србија
Универзитет у Београду Хемијски факултет
Београд

На основу Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 76/2005, 100/2007-аутентично тумачење 97/2008, 44/2010, 93/2012 и 89/2013), као и члана 43 Статута Хемијског факултета, Наставно-научно веће Хемијског факултета на седници одржаној 9. 6. 2016. године доноси:

ПРАВИЛНИК О МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1

Овим Правилником се уређује начин, поступак уписа и организација студија другог степена – мастер академских студија на Хемијском факултету (у даљем тексту Факултет).

Члан 2

Мастер академске студије на Факултету организују се и остварују на основу акредитованих програма, који трају једну годину са обимом од 60 ЕСПБ, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета.

Члан 3

Студије се изводе на српском језику, а могу се организовати и изводити и на енглеском језику, што се утврђује студијским програмом и актом о акредитацији.

Члан 4

Мастер академске студије на Хемијском факултету организују се на три студијска програма: (1) Хемија, (2) Биохемија и (3) Хемија животне средине

- **Мастер академске студије Хемије** се изводе из следећих научних области: аналитичка хемија, општа и неорганска хемија, органска хемија и примењена хемија.
- **Мастер академске студије Биохемије** се изводе из уже научне области биохемија.
- **Мастер академске студије Хемије животне средине** се изводе из уже научне области хемија животне средине.

2. УСЛОВИ УПИСА

Члан 5

Упис на мастер академске студије спроводи **Комисија за мастер и докторске академске студије** коју именује Наставно-научно веће Факултета. Комисију чине представници свих катедара из редова наставника и Продекани за наставу и науку.

Мандат Комисије траје 3 године.

Члан 6

За упис мастер академских студија потребно је најмање 240 ЕСПБ са студија првог степена – основних академских студија (*bachelor with honours*) и диплома основних студија (диплома првог степена), као и додатак дипломи.

Минимални услов за конкурисање за мастер академске студије јесте да је кандидат у претходном образовању стекао најмање 60 ЕСПБ у предметима из области хемијских или биохемијских наука.

Онда када је то потребно, за конкурс треба приложити и опис система високог образовања у време стеченог образовања наведеног у дипломи као додатак дипломи којим се доказује да на претходном нивоу постоји образовање у предметима из области хемијских или биохемијских наука еквивалентно 60 ЕСПБ према актуелном студијском програму матичног факултета.

За кандидате који су завршили основне студије према Закону о високом образовању који је важио до 2005. године и који на дипломи немају уписан број ЕСПБ, приликом конкурисања треба приложити уверење о положеним испитима на основу ког ће Комисија извршити еквиваленцију према актуелном студијском програму матичног факултета.

Члан 7

Мастер академске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду могу да упишу кандидати који су у иностранству завршили први степен – основне академске студије (*bachelor with honours*) и који су стекли 240 ЕСПБ.

Ови кандидати морају да имају окончан поступак признавања дипломе ради наставка школовања на Универзитету у Београду.

За признавање дипломе стране високошколске установе, ради наставка школовања, надлежан је Ректорат Универзитета у Београду.

Пре уписа кандидат страни држављанин је дужан да поднесе доказе: да је здравствено осигуран за школску годину коју уписује и да влада српским или енглеским језиком.

Члан 8

Упис на мастер студије врши се на начин и по поступку прописаном Конкурсом који расписује Универзитет, а у складу са Законом.

Члан 9

У пријави на конкурс кандидат је дужан да, поред докумената којима доказује да испуњава услове конкурса, наведе и ментора студија под чијим руководством намерава да ради, уз потпис ментора што потврђује његову сагласност.

Ментор мора бити наставник Хемијског факултета.

Максималан број кандидата које може да прихвати један ментор, по школској години, је шест.

Комисија за мастер и докторске академске студије може студенту, на почетку или током студија, да промени ментора, уколико установи да је ментор преоптерећен великим бројем кандидата, уз сагласност студента и оба ментора.

Члан 10

Кандидат се при пријави на конкурс опредељује за студијски програм који жели да упише.

Кандидати који конкуришу за упис на мастер академске студије Хемије и Хемије животне средине на Хемијском факултету полажу заједнички пријемни испит из **хемије**. Кандидати који конкуришу за упис на мастер академске студије Биохемије на Хемијском факултету полажу пријемни испит из **биохемије**. Полагање пријемног испита је предвиђено само у случају да број пријављених кандидата буде за 10% већи од укупног броја предвиђеног за упис. Успех на пријемном испиту се бодује до 40 бодова.

Успех са основних студија се бодује до 60 бодова на следећи начин:

- просечна оцена са основних студија – до 35 бодова (просечна оцена $\times 3,5$);
- ефикасност студирања – до 10 бодова ($10 \times$ (двоструки број трајања студијског програма - дужина студирања) / трајање студијског програма);
- учешће предмета из области хемијских наука – до 15 бодова ($15 \times$ број ЕСПБ које је кандидат сакупио на предметима из области хемијских наука / 215).

Уколико нема потребе за организацијом пријемног испита, свим пријављеним кандидатима се на поене стечене током основних студија додаје 40 поена.

На основу збира бодова (максимално 100) формирају се ранг листе, за сваки студијски програм посебно.

Ако два кандидата имају исти број бодова на ранг - листи, предност има кандидат са већом просечном оценом на претходним студијама.

Лице је остварило право на упис уколико се налази на јединственој ранг листи закључно са бројем који је конкурсом предвиђен за упис.

Члан 11

Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се финансира из буџета Републике (буџетски студент) уколико се налази на коначној ранг - листи закључно са бројем одобреним за упис кандидата на терет буџета.

Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се сам финансира (самофинансирајући студент) уколико се налази на јединственој ранг листи закључно са бројем утврђеним за упис самофинансирајућих студената.

Члан 12

Ако кандидат који има право на упис не изврши упис у року предвиђеном конкурсом, уместо њега се уписује наредни кандидат са ранг - листе који испуњава све услове.

3. НАСТАВА И СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Члан 13

Укупан број ЕСПБ који студент мастер академских студија остварује је 60.

Студент мастер академских студија остварује ЕСПБ кроз активности предвиђене акредитованим студијским програмом.

При упису студент, уз претходни договор са ментором, бира изборне предмете са Листе изборних предмета.

Студент може да, на основу молбе коју одобрава Продекан за наставу (након прибављеног мишљења ментора), на мастер академским студијама одабере и додатне предмете са основних академских студија (које није похађао током претходног образовања). Ови предмети се уписују у додатак дипломи и не улазе у потребних 60 ЕСПБ за завршетак мастер академских студија.

Такође, студент може да, на основу молбе коју одобрава Продекан за наставу (уз прибављено мишљење ментора), изабере и додатне изборне предмете на мастер академским студијама из групе изборних предмета са свог студијског програма или обавезних изборних предмета са других студијских програма. Ови предмети се уписују у додатак дипломи и не улазе у потребних 60 ЕСПБ за завршетак мастер академских студија.

Додатни изборни предмети се плаћају према важећем Ценовнику наставе, административних и других услуга Хемијског факултета, без обзира да ли је студент у статусу буџетског или самофинансирајућег студента.

Члан 14

Менторски рад је облик активне наставе у којем је наставник - ментор у непосредном контакту са студентом, а тиче се израде завршног мастер рада.

Кроз студијски истраживачки рад студент стиче компетенције и оспособљава се за израду завршног мастер рада у оквиру изабране области. Студент овладава методологијом истраживања у датој области и стиче знање и вештину коришћења научне литературе. Ова обавеза се не оцењује бројчано, већ само описно: положио / није положио.

Студент остварује ЕСПБ полагањем испита, студијским истраживачким радом, израдом, писањем и одбраном завршног мастер рада који је предвиђен за други степен студија.

Члан 15

За полагање и оцењивање испита на мастер академским студијама примењују се одредбе Правилника о полагању испита и оцењивању Хемијског факултета у Београду који је донет на основу Правилника о полагању испита и оцењивању на испиту Универзитета у Београду.

4. ПРИЈАВА И ОДБРАНА ЗАВРШНОГ МАСТЕР РАДА

Члан 16

Завршни мастер рад се састоји од израде рада и јавне одбране повољно оцењеног рада.

Завршним мастер радом на мастер академским студијама студент интегрише и примењује стечена знања у решавању конкретних проблема унутар студијског програма који похађа.

Завршним мастер радом кандидат доказује да поседује фундаментално теоријско и практично знање које је неопходно да се, уз помоћ ментора, на методолошки начин приђе решавању проблема у оквиру задате теме, што подразумева коришћење научне литературе, критичку анализу експерименталних и теоријских података, као и доношење самосталних закључака.

Члан 17

Завршни мастер рад студент израђује под руководством ментора.

Након завршетка рада студент један примерак рада предаје ментору. Ментор је дужан да у року од две недеље прегледа рад и укаже студенту на евентуалне недостатке.

Студент отклања уочене недостатке и завршава рад. Укоричене примерке завршног мастер рада, који је прихваћен од стране ментора, студент доноси ментору, који затим одређује Комисију за одбрану завршног мастер рада и у договору са студентом утврђује термин одбране рада.

Рок за одбрану рада по правилу не може бити краћи од недељу дана нити дужи од три недеље од дана предаје коначне верзије завршног мастер рада.

Члан 18

Студент мастер академских студија не може да покрене поступак за одбрану завршног мастер рада, нити да брани рад уколико није измирио све финансијске обавезе према Факултету.

Члан 19

Студент пријављује одбрану завршног мастер рада предајом попуњеног обрасца „Пријава одбране завршног рада на мастер академским студијама” Студентској служби.

Примерак обрасца оверен од стране Продекана за наставу, предаје Комисији за одбрану рада.

Члан 20

Студент брани завршни мастер рад пред Комисијом од најмање два члана, од којих један члан мора бити наставник Хемијског факултета, а други мора имати степен доктора наука. Комисија може имати и више од два члана, при чему остали чланови морају имати наставничка или научна звања.

Одбрана завршног мастер рада састоји се од усменог презентовања рада од стране студента, постављања питања од стране чланова Комисије у вези са темом рада и одговарања студента на та питања.

Циљ одбране јесте да студент покаже пред Комисијом да је успешно израдио и савладао тему рада.

Члан 21

Оцена завршног мастер рада се формира на основу поена који су додељени по наставним обавезама, а према скали која је дефинисана у Правилнику о оцењивању.

Поени по наставним активностима:

- израда рада (до 30 поена)
- писање рада (до 20 поена)
- одбрана рада (до 50 поена).

Неуспешно одбрањен рад оцењује се оценом 5 (пет).

Ментор попуњава Записник о одбрани завршног мастер рада и попуњени Записник предаје Студентској служби. Завршни мастер рад се предаје библиотеци Хемијског факултета на трајно чување.

Члан 22

Студент који није одбранио завршни мастер рад може да тражи да му се одобри друга тема.

Поступак за поновну израду и одбрану завршног мастер рада исти је као поступак за прву пријављену тему.

Сва спорна питања везана за поступак одбране завршног мастер рада решава Проректор за наставу.

Члан 23

Одбраном завршног мастер рада кандидат стиче звање које му припада по Закону. Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер са знаком звања другог степена академских студија из одговарајуће области и то:

- **Мастер хемије** за завршене мастер академске студије из хемије и из хемије животне средине (у додатку дипломе, који се обавезно издаје уз диплому, ближе се дефинише које је мастер академске студије кандидат завршио),
- **Мастер биохемије** за завршене мастер академске студије из биохемије.

У међународном промету и у дипломи на енглеском језику лице које је завршило мастер академске студије стекло је назив:

Master of chemistry, односно **Master of biochemistry**.

5. МИРОВАЊЕ ПРАВА И ОБАВЕЗА СТУДЕНАТА

Члан 24

Студент мастер академских студија може поднети захтев за мировање права и обавеза у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Хемијског факултета.

6. ПРЕСТАНАК СТАТУСА СТУДЕНТА

Члан 25

Статус студента мастер академских студија на Хемијском факултету престаје у случају:

1. завршетка студија;
2. исписивања са студија;
3. неуписивања школске године;
4. истека рока за завршетак студија, који се одређује у двоструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма (две године)
5. изрицања дисциплинске мере искључења са студија на високошколској установи.

7. ИСПИСИВАЊЕ СА ФАКУЛТЕТА

Члан 26

Студент се може исписати са мастер академских студија на Хемијском факултету уколико за то поднесе:

1. молбу за испис,
2. потврду о раздужењу у библиотеци Факултета,
3. доказ о измиреним финансијским обавезама према Хемијском факултету.

8. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 27

На сва питања која нису регулисана овим Правилником примењиваће се одредбе Закона о високом образовању, Статута Универзитета и Статута Факултета.

Члан 28

Овај Правилник ступа на снагу даном усвајања на Наставно-научном већу Хемијског факултета.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Иван Гржетић