



Универзитет у Београду  
**ФАКУЛТЕТ ЗА  
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**  
www.ffh.bg.ac.rs

Студентски трг 12-16, п. пр. 47, 11158 Београд 118, ПАК 105305 // тел +381 11 2635-545, тел/факс +381 11 2187-133, ffh@ffh.bg.ac.rs

На основу чл. 75, 76, 83, 85 – 92 и чл. 192 Статута Универзитета у Београду - Факултета за физичку хемију, а у складу са Законом о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 76/2005, 100/2007-аутентично тумачење 97/2008, 44/2010, 93/2012 и 89/2013), Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној дана 14.04.2016. 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 Универзитету у Београду - Факултету за физичку хемију (у даљем тексту Факултет).

#### **Члан 2**

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

#### **Члан 3**

Мастер академске студије се изводе на српском језику.

Студије из става 1. овог члана могу се организовати и изводити и на енглеском језику, када је то утврђено студијским програмом и одлуком о акредитацији.

### **2. УСЛОВИ УПИСА**

#### **Члан 4**

Упис на мастер академске студије спроводи Комисија за мастер и специјалистичке студије коју именује Наставно-научно веће Факултета.

Мандат чланова Комисије из става 1. овог члана траје 3 године.

### Члан 5

За упис на мастер академске студије потребно је најмање 240 ЕСПБ остварених на студијама првог степена – основним академским студијама (*bachelor with honours*).

Приликом уписа подноси се и диплома основних студија (диплома првог степена), као и додаток дипломи.

За упис треба приложити и опис система високог образовања у време стеченог образовања наведеног у дипломи, у случајевима када је то потребно.

### Члан 6

На мастер академске студије може да се упише лице које има завршене основне академске студије, са обимом од најмање 240 ЕСПБ, из области: физичке хемије, физике, хемије, биохемије, молекулске биологије и техничке физике, или је завршило неке друге студије на којима се изучавала физичка хемија или њој припадајуће области најмање два семестра.

### Члан 7

На мастер академске студије физичке хемије може да се упише и лице које има завршене основне академске студије, са обимом од најмање 240 ЕСПБ, и из других области (које нису наведене у члану 6. овог правилника) из поља природно-математичких, техничко-технолошких и медицинских наука, ако то одобри Комисија за мастер и специјалистичке студије, након разматрања програма претходних студија и остале документације.

### Члан 8

Кандидати који су завршили основне академске студије на Факултету за физичку хемију, а на дипломи немају уписан број ЕСПБ бодова, могу уписати мастер академске студије уколико им упис одобри Комисија за мастер и специјалистичке студије.

### Члан 9

Мастер академске студије на Универзитету у Београду - Факултету за физичку хемију могу да упишу кандидати који су у иностранству завршили први степен – основне академске студије (*bachelor*) и који су стекли најмање 240 ЕСПБ.

Кандидати из става 1. овог члана морају да имају окончан поступак признавања високошколске исправе ради наставка образовања на Универзитету у Београду, за шта је надлежан Ректорат Универзитета у Београду.

Кандидат - страни држављанин је дужан да, пре уписа, поднесе доказе да влада српским или енглеским језиком.

Проверу знања језика из става 4 овог члана обавља посебна комисија Наставно-научног већа Факултета, на основу одговарајуће потврде издате од компетентне установе.

### **Члан 10**

Упис на мастер студије врши се на начин и по поступку прописаном Конкурсом који расписује Универзитет у Београду, а у складу са Законом. Конкурс садржи број студената чије се образовање финансира из буџета, односно број студената који плаћају школарину, услове и рокове уписа, мерила за утврђивање редоследа кандидата, као и висину школарине.

Конкурс спроводи Комисија за мастер и специјалистичке студије Факултета.

### **Члан 11**

Полагање пријемног испита је предвиђено само у случају да број пријављених кандидата буде већи од предвиђеног броја за упис.

У случају да се организује пријемни испит, кандидати полажу пријемни испит из предмета *Општи курс физичке хемије* по програму истоименог предмета са студијског програма Основних студија физичке хемије.

Редослед кандидата за упис у прву годину студија се у том случају утврђује на основу опште просечне оцене, дужине студирања и обима претходно завршеног студијског програма (број ЕСПБ), као и резултата постигнутог на пријемном испиту. Успех остварен на основним студијама се бодује са максимално 50 поена, као и успех остварен на пријемном испиту.

На основу збира поена из става 3. овог члана (максимално 100 поена) формира се ранг листа.

### **Члан 12**

У случају када се не организује пријемни испит, редослед кандидата за упис у прву годину студија утврђује се на основу опште просечне оцене, дужине студирања и обима претходно завршеног студијског програма (број ЕСПБ), а на начин утврђен општим актом Факултета, односно Универзитета.

Ранг листе кандидата чије се студије финансирају из буџета и кандидата који плаћају школарине су јединствене.

### **Члан 13**

Лице је остварило право на упис уколико се налази на ранг листи до броја који је конкурсом предвиђен за упис.

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 до броја одобреног 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 коначној ранг листи до броја утврђеног за упис самофинансирајућих студената.

#### **Члан 14**

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

#### **Члан 15**

Приликом уписа, кандидат попуњава формулар „Пријава изборних предмета на мастер академским студијама“.

### **3. НАСТАВА И ИСПИТИ**

#### **Члан 16**

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

Студент мастер академских студија остварује ЕСПБ кроз активну наставу.

Активна настава се остварује кроз предавања, вежбе, студијски истраживачки рад, консултације и менторски рад. Предавања, вежбе и консултације се одржавају сваке недеље у семестру, према објављеном распореду.

#### **Члан 17**

Менторски рад је облик активне наставе у коме 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 се упознаје са методологијом истраживања у датој области и стиче знање и вештину коришћења научне литературе.

Студент остварује ЕСПБ бодове полагањем испита и изработом, писањем и одбраном завршног мастер рада.

#### **Члан 18**

При упису студент бира изборне предмете са Листе изборних предмета.

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

Студент може да одабере и додатне предмете на мастер академским студијама од предмета са мастер академских студија других факултета сродних научних дисциплина, ако то одобри Продекан за наставу и Комисија за мастер и специјалистичке студије Факултета, на основу договора између факултета.

### **Члан 19**

Кандидатима који су завршили први степен студија на другим факултетима (из поља природно-математичких, техничко-технолошких и медицинских наука), а нису полагали предмет Физичка хемија, Продекан за наставу, после прегледа докумената и разматрања програма претходних студија, има право да одреди диференцијални испит који кандидат треба да положи пре полагања испита са мастер академских студија.

Диференцијални испит је испит из предмета *Одабрана поглавља физичке хемије* са студијског програма Основних академских студија Факултета у обиму од 5,5 ЕСПБ.

Кандидати који полажу диференцијални испит дужни су да похађају и наставу из наведеног предмета.

### **Члан 20**

За полагање и оцењивање испита на мастер академским студијама примењују се одредбе Правилника о полагању испита и оцењивању на испиту Универзитета у Београду.

Испити на мастер студијама полажу се пред предметним наставником, уз присуство најмање још једног наставника или сарадника Факултета.

### **Члан 21**

Студент уписује и оверава уписану школску годину студија, без обзира да ли се студије финансирају из буџета или сам плаћа школарину.

Студент мастер студија који не положи све испите предвиђене наставним планом има право да поново упише исту годину студија, с тим да сноси трошкове студија за поновљену годину, сразмерно трошковима Факултета за неодрђене обавезе. Висину трошкова студија за поновљену годину утврђује Факултет.

Услови и начин плаћања поновљене године студирања одређују се одлуком Савета Факултета.

## **4. ПРИЈАВА И ОДБРАНА МАСТЕР РАДА**

### **Члан 22**

Завршни рад на мастер академским студијама назива се мастер рад.

Мастер рад је резултат самосталног рада студента, којим се систематизују и обрађују постојећа или нова стручна или научна сазнања.

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.

Одбраном мастер рада се доказује стручна оспособљеност студента да на академском нивоу обради и презентира задату тему.

### **Члан 23**

Завршни мастер рад студент израђује под руководством ментора.

Студент се опредељује да мастер рад ради под руководством наставника Факултета за физичку хемију кога сам одабере, из изабране области.

Изузетно, студент може осим ментора са Факултета имати још једног ментора, али он мора имати звање наставника на факултету.

Одабрани наставник је дужан да изнесе и образложи наслов и израду мастер рада на Наставно-научном већу Факултета. Одлуком Наставно-научног већа се одобрава тема и израда мастер рада и одређује ментор. На истој седници Већа се одређује и Комисија за одбрану мастер рада.

По потреби, тема мастер рада може бити промењена, уз сагласност Наставно-научног већа Факултета.

Одлуке са Већа у вези са мастер радовима се достављају Служби за студентске послове Факултета која их одлаже и чува у досијеу студента.

### **Члан 24**

За тему мастер рада студент може да научно-истраживачки обради тему која није тема публикованог или саопштеног научног рада.

Студент који има научни рад који је публикован или прихваћен за публикавање у научном часопису може да у договору са ментором обради тему тог рада као тему мастер рада.

Студент који има научни рад који је саопштен или прихваћен за саопштавање на научном скупу може да у договору са наставником обради тему тог рада као тему мастер рада.

### **Члан 25**

По урађеном рукопису мастер рада, студент доставља рукопис (манускрипт рада) у папирној верзији (спирално укоричен) Служби за студентске послове

Факултета, на рецензију Комисији за одбрану мастер рада, у оноликом броју примерака колико има чланова Комисије.

Датум достављања папирне верзије рукописа мастер рада Служби за студентске послове се уписује у досије студента као дан предаје завршног мастер рада. Студент, том приликом, потписује формулар „Пријава-завршни-мастер рад“ у којем се налазе основни подаци о студенту, назив теме, ментор, датум предаје рада. Референт у Служби за студентске послове дужан је да провери да ли је назив теме, ментор и Комисија у складу са одлуком Већа.

У рукопису који студент предаје на преглед Комисији, на првој страни је обавезно навести контакт податке студента, е-маил адресу.

Студент је обавезан да достави и електронску верзију рада, на захтев чланова Комисије.

Ментор и остали чланови Комисије су дужни да у року од две недеље од дана предаје прегледају рад и укажу студенту на евентуалне недостатке и пропусте. Студент је дужан да рад доради, сходно сугестијама, најкасније три недеље од дана предаје завршног рада. Након тога ментор, у договору са студентом и осталим члановима Комисије, заказује термин одбране рада.

Рок за одбрану рада не може бити краћи од недељу дана нити дужи од месец дана од дана предаје завршног мастер рада.

#### **Члан 26**

Након одређивања термина одбране рада, студент (са индексом) пријављује одбрану завршног мастер рада у Служби за студентске послове Факултета и добија образац “Записник са усмене одбране мастер рада“ који са индексом доноси на саму одбрану.

Приликом пријаве одбране завршног мастер рада у Служби за студентске послове, проверава се да ли је студент испунио све услове за одбрану мастер рада.

#### **Члан 27**

Студент мастер академских студија стиче право да брани мастер рад после савладаног програма мастер академских студија, тј. положених свих испита предвиђених студијским програмом.

Студент не може да брани рад уколико није измирио све финансијске обавезе према Факултету.

#### **Члан 28**

Одбрана мастер рада је јавна и оглашава се на огласној табли Факултета и на интернет презентацији Факултета најмање три дана пре одбране.

#### **Члан 29**

Студент брани свој мастер рад пред Комисијом од најмање два члана из реда наставника на Факултету за физичку хемију, од којих је један ментор. Комисија може имати и више од два члана, при чему остали чланови морају имати звање наставника или научно звање.

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

Циљ одбране јесте да се Комисија увери да је студент успешно израдио и савладао тему рада.

### Члан 30

Оцена одбране завршног мастер рада се формира на основу поена који су додељени по наставним обавезама.

Поени по наставним активностима су:

- израда рада (до 40 поена) – оцењује ментор
- писање рада (до 20 поена) – оцењује Комисија
- одбрана рада (до 40 поена) – оцењује Комисија

Поени се сабирају и одређују оцену са одбране мастер рада. Неуспешно одбрањен рад оцењује се оценом 5 (пет).

Ментор попуњава Записник са усмене одбране мастер рада и попуњени Записник предаје у Службу за студентске послове Факултета.

Након одбране, укоричену верзију мастер рада у једном (1) примерку студент предаје библиотеци Факултета за физичку хемију на трајно чување. Додатно, библиотеци предаје и електронску верзију рада.

### Члан 31

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 Продекан за наставу.

### Члан 32

Одбраном завршног мастер рада кандидат стиче звање које му припада по закону.

Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер физикохемичар.

У међународном промету и у дипломи на енглеском језику лице које је завршило мастер академске студије стекло је назив *Master of physical chemistry*.



## **5. МИРОВАЊЕ ПРАВА И ОБАВЕЗА СТУДЕНАТА**

### **Члан 33**

Студент мастер академских студија може поднети захтев за мировање права и обавеза у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета за физичку хемију.

Студенту се, на његов захтев, одобрава мировање права и обавеза, у случају теже болести, упућивања на стручну праксу у трајању од најмање шест месеци, неге детета до годину дана живота, одржавања трудноће, као и из разлога наведених у Статуту Факултета за физичку хемију.

## **6. ПРЕСТАНАК СТАТУСА СТУДЕНТА**

### **Члан 34**

Статус студента мастер академских студија на Факултету за физичку хемију престаје у случају:

- исписивања са студија;
- завршетка студија;
- неуписивања школске године;
- кад не заврши студије до истека рока, који се одређује у двоструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма (две године)
- изрицања дисциплинске мере искључења са студија на високошколској установи.

## **7. ИСПИСИВАЊЕ СА ФАКУЛТЕТА**

### **Члан 35**

Студент се може исписати са мастер академских студија на Факултету за физичку хемију, на свој захтев, уколико за то поднесе:

- Молбу за испис,
- Потврду о раздужењу у библиотеци Факултета,
- Доказ о измиренем трошковима за испис према важећем ценовнику Факултета за физичку хемију.

## **8. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 36**

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

### **Члан 37**

Овај Правилник ступа на снагу са даном усвајања на Наставно-научном већу Факултета за физичку хемију, а примењује се од 1. октобра 2016. године за све студенте мастер академских студија.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Гордана Ђирић-Марјановић