



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**

**Број: 612-00-01124/2011-04**

22.06.2012. године

Београд

Универзитет у Београду  
СЕКРЕТАРИЈАТ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
у Београду

ПРИМЉЕНО: 29-06-2012			
Орг. јед.	Број	Повод	Вређност
01	2572/1		

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 22.06.2012. године, донела је

### ОДЛУКУ

#### о акредитацији студијског програма

Утврђује се да Универзитет у Београду – Медицински факултет, са седиштем у Београду, др Суботића 8, ПИБ: 100221404, Матични број: 7048157, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Мастер академских студија фармацеутске медицине**, у оквиру научних области Медицинске науке и Фармацеутске науке (ИМТ студијски програм), и то за 30 студената у седишту.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

### Образложење

Високошколска установа Универзитет у Београду – Медицински факултет, са седиштем у Београду, др Суботића 8, је дана 29.07.2011. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **Дипломске академске студије фармацеутске медицине – мастер** у оквиру Поља медицинских наука, област медицинске науке, под бројем 612-00-01124/2011-04.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06).

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај рецензената о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад **Универзитета у Београду – Медицинског факултета**, са седиштем у Београду, др Суботића 8, и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **Универзитет у Београду – Медицински факултет**, са седиштем у Београду, др Суботића 8, за студијски програм **Дипломске академске студије фармацеутске медицине – мастер** у оквиру Поља медицинских наука, област медицинске науке, **не испуњава стандарде** у погледу квалитета студијског програма.

**Назив студијског програма Дипломске академске студије фармацеутске медицине – мастер није у складу са законом**, према закону студијски програм мора да носи назив **Мастер академске студије фармацеутске медицине** и припадао би ИМТ студијском програму који обједињује материју из две научне области (Медицинске науке и Фармацеутске науке).

У електронском формулару је назив студијског програма наведен као **Мастер студије медицинске фармације**.

**Назив дипломе Дипломирани менаџер-мастер фармацеутске медицине који је наведен у Уводној табели и у Додатку дипломи није у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет**. У листи звања, у пољу Медицинске науке и области Медицинске науке, постоје само два звања за мастер студијске програме: **мастер организатор здравствене неге и мастер медицинска сестра**.

У Правилнику о Листи стручних, академских и научних звања (Сл. гласник РС бр. 30/2007, 112/2008, 72/2009, 81/2010 у члану 3 стоји: Стручни, академски, односно научни назив интердисциплинарних, мултидисциплинарних, трансдисциплинарних студијских програма (у даљем тексту: ИМТ) и двопредметних студијских програма утврђује се у поступку акредитације студијског програма, на предлог високошколске установе.

Утврђивање стручног, академског, односно научног назива ИМТ врши се методом комбиновањем целина или делова две најважније образовно-научне, односно образовно-уметничке области (у даљем тексту: области) студијског програма.

У складу са наведеним чланом, стечени назив за студијски програм **Мастер академске студије фармацеутске медицине** би био **мастер фармацеутске медицине**.

Програм је прихваћен од стране Сената Универзитета у Београду дана 28.09.2009. године, а недостаје одлука Наставно-научног већа Факултета.

Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 30.

Студијски програм садржи законом предвиђене елементе, **али не задовољава захтев у погледу укупног броја ЕСПБ, који износи 59**. Скуп обавезних предмета исти је за све полазнике, а састоји се од 8 предмета са укупно 40 ЕСПБ. После одслушаних обавезних предмета студенти се опредељују за 3 од 6 понуђених изборних предмета чиме остварују 9 од укупно 18 бодова. Положени завршни тест носи 5 бодова, а израда завршног рада такође 5 ЕСПБ.

Уместо Прилога 1.1 дат је линк ка сајту установе, али се на њему за сада не налазе никакви подаци о овом студијском програму, већ само распоред часова за два постојећа програма мастер студија: мастер из јавног здравља и мастер из менаџмента у систему здравствене заштите.

Студијски програм предвиђа стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије. По завршетку студија полазници ће бити оспособљени за решавање правних и етичких питања у области фармацеутске индустрије, решавање проблема везаних за развој лекова, безбедност лекова, као и за учествовање у информисању, промоцији и едукацији о лековима. Студијски програм омогућава стицање знања и вештина потребних за анализу квалитета живота пацијената, рационалну примену, расподелу и потрошњу лекова, као и процену здравствених технологија.

Сврха студијског програма је у складу са основним задацима установе, јасно је дефинисана и предвиђа стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Циљеви студијског програма су јасно формулисани, у складу су са основним задацима и циљевима установе и укључују постизање компетенција и академских вештина.

Установа је приложила образац Додатка дипломи (Прилог 4.1), у којем се предвиђа уношење свих потребних података. **У додатку дипломи је наведено звање који није у складу са листом звања.**

У Табели 5.1А приказана је структура курикулума са распоредом предмета по семестрима, фондом часова и бројем ЕСПБ. У поменутој табели наводи се податак да студијски програм садржи укупно 600 часова активне наставе и укупно 60 ЕСПБ, али се сабирањем броја часова појединих предмета и броја ЕСПБ добијају другачији подаци.

Укупан број часова за обавезне предмете је 420, а како изборни предмети немају исти број часова, зависно од тога које изборне предмете студент одабере (бирају се 3 од 6 изборних предмета), укупан број часова се креће између 516 и 540 часова годишње, односно **17,2 до 18 часова недељно, што значи да стандард није задовољен.** Укупан број часова предавања је 292,5 до 307,5, укупан број часова вежби је 132 до 142,5 и укупан број других облика наставе је 90 до 91,5.

Из електронског обрасца следи да је укупан број часова 302,3 (предавања 153,75, вежбер 103,2 и ДОН 45,3), односно просечно недељно 10,2 час.

**Укупан број ЕСПБ за предмете, завршни рад и завршни тест не износи 60, већ 59.**

Књига предмета садржи потребне елементе, сем фонда часова који су приказани у Табели 5.1А. Садржаји предмета одговарају природи предложеног програма и очекиваним исходима и компетенцијама.

Без обзира на различиту природу појединих предмета, начин оцењивања је исти за све предмете и **не задовољава законски услов у погледу минималног броја поена за предиспитне обавезе: свуда је предвиђено да предиспитни поени износе 20, а испит 80.** У Књизи предмета недостаје опис завршног теста којем је у курикулуму додељено 5 ЕСПБ.

Установа није приложила Одлуку о прихватању студијског програма од стране стручних органа, тј. недостаје Прилог 5.3.

Број ЕСПБ који припада изборним предметима и завршном раду заједно износи 14, па је изборност око 23%, у електронском формулару је фактор изборности 31,6%.

Програм је целовит и нуди студентима савремена стручна сазнања. Студентима се препоручује савремена литература, али се код већине предмета понављају исти литературни извори.

Програм је у складу са већим бројем иностраних програма, који припадају мастер-студијама, али и другим нивоима студирања и носе различит број ЕСПБ. У Прилогу 6.1,2,3 дати су линкови ка међународној асоцијацији за фармацеутску медицину (International Federation of Associations of Pharmaceutical Physicians – IFAPP; [www.ifapp.org](http://www.ifapp.org)) и ка прегледу одговарајућих програма у Европи (на веб адреси [www.pharmatrain.eu](http://www.pharmatrain.eu)).

Под насловом "Прилог 6.4" налази се идентичан документ који је приложен и као Прилог 6.1,2,3.

Како се ради о новом студијском програму чија реализација још није почела, уписаних студената за сада нема. Установа предвиђа упис 30 студената годишње, што одговара могућностима установе.

Услови уписа одговарају карактеру студијског програма и предвиђају да се на студије могу уписати кандидати који су завршили медицину, фармацију, стоматологију или ветерину, са знањем енглеског језика и основним знањима о коришћењу рачунара.

У извођењу студијског програма учествују укупно 44 наставника и подаци о наставницима објављени су на сајту установе. **У електронском формулару нема података о оптерећењу наставника у другим ВШУ, чак ни за наставнике који раде у другим ВШУ и ангажовани су по уговору да изводе наставу на предложеном студијском програму.** Код наставника Ковачевић Наде стоји да је запослена са 100% радног времена, а то је наставник са другог факултета (Фармацеутски факултет).

Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму 0,71 часова недељно, **а један наставник (Илле Татјана) има оптерећење веће од 12 часова недељно.** Просечно оптерећење наставника у установи која предлаже студијски програм износи 6,25 часова недељно. 38 наставника је запослено у установи са 100% радног времена и у Прилогу 9.1. су дате њихове радне књижице. 8 наставника је ангажовано по уговору са 30% радног времена и у истом прилогу се налазе одговарајући уговори о раду. Подаци о последњем избору у звање нису комплетни, јер недостају датуми избора наставника који се ангажују по уговору.

Од укупног броја часова предавања, 81,7% часова држе наставници који су у установи запослени са пуним радним временом.

Сви наставници имају звање доктора наука, што је наведено у Књизи наставника.

У извођењу студијског програма учествује 5 сарадника, ангажованих у установи са пуним радним временом. Просечно оптерећење сарадника је 1,94 часа недељно на предложеном студијском програму, а просечно ангажовање сарадника у установи је 10,41 часова. **Два сарадника од пет који учествују у извођењу овог студијског програма имају укупно оптерећење у установи 19,9 часова.**

Анализа књиге наставника показује да наставници генерално имају формалне квалификације за обављање својих задужења. Међутим, није могуће отворити већину линкова који воде из Табеле 9.1 ка подацима наставника.

С обзиром на број уписаних студената, величина група за предавања одговара Допуни стандарда, као и величина група за вежбе из обавезних предмета. **Број студената у групама за вежбе из изборних предмета (2 групе по 15 студената), већи је од захтева Допуне стандарда за претклиничке предмете (максимално 10 студената).** Једини изузетак је изборни предмет Економика здравствене заштите, код којег су предвиђене 3 групе за вежбе, па је број студената у групи 10, тј. у складу са захтевима.

Предложени студијски програм не поставља велике захтеве у погледу простора, с обзиром да се предвиђа упис 30 студената годишње и да програм траје 1 годину. Установа располаже адекватним простором за извођење наставе, укупне квадратуре 33.426 м<sup>2</sup>, која се користи и за извођење наставе на другим студијским програмима.

У потпуности је обезбеђена опрема за извођење наставе, у складу са природом студијског програма. Установа располаже и адекватним ресурсима из области информационе технологије.

Библиотека је добро опремљена и део књига којима располаже релевантан је за извођење овог студијског програма.

Сви предмети су покривени уџбеничком литературом, пре свега уџбеницима предметних наставника, као и страном литературом, доступним у библиотеци установе или у продаји.

У установи се редовно прати квалитет наставног процеса, али како се ради о новом студијском програму чија реализација још није почела, података о његовом квалитету за сада нема. Из података приказаних у Прилогу 11.1, види се да установа има разрађен систем за обезбеђивање квалитета свих видова рада у установи.

У контроли квалитета обезбеђена је и активна улога студената. Комисија за обезбеђивање квалитета формирана је као стручно тело Научно-наставног већа. Из Табеле 11.1 се види да се Комисија састоји од 5 чланова, од којих је један студент (студент продекан).

Високошколска установа је доставила документацију са доказима о отклањању недостатака описаних у образложењу Акта упозорења. Извештај поткомисије о извршеној анализи достављене документације као и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Према достављеној документацији високошколска установа **Универзитет у Београду – Медицински факултет**, са седиштем у Београду, је у вези са примедбама и захтевима изреченим у Акту упозорења учинила следеће:

1. Назив студијског програма је усаглашен са предлогом и изменом Закона и сада гласи Мастер академске студије фармацеутске медицине.

2. Назив дипломе је усаглашен са Листом звања коју је утврдио Национални савет за високо образовање и сада гласи Мастер фармацеутске медицине.

3. Студијски програм сада задовољава захтеве стандарда у погледу укупног броја ЕСПБ и сада износи 60 ЕСПБ.

4. Број часова и број ЕСПБ на обавезним и изборним предметима усаглашен је у Табели 5.1А и електронском обрасцу.

5. Завршни тест је издвојен из завршног рада, сада се води као обавезни предмет са 1 ЕСПБ. Сам завршни рад се води као изборни предмет са 9 ЕСПБ.

6. Усаглашен је укупан број часова активне наставе тако да сада износи 20 часова на недељном нивоу, од чега је 11,25 часова предавања, 5,25 часова вежби и 3,5 часова ДОН.

7. Књига предмета је ажурирана тако да су за сваки предмет наведени часови активне наставе у складу са Табелом 5.1А и електронским обрасце. Такође је коригован начин оцењивања, па у складу са стандардом број поена за предиспитне обавезе износи 30, а за испит 70.

8. У електронски образац унето је оптерећење наставника са других високошколских установа.

9. Смањено је оптерећење наставницима и сарадницима који су прекорачили максимум предвиђен стандардом.

Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију **студијског програма** прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

**Упутство о правном средству:** Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК**  
проф. др Вера Вујчић

