



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-02639/2017-06
09.02.2018. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

01	1438	14.02.18
----	------	----------

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ИНТЕГРИСАНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука са седиштем у улици Светозара Марковића бр. 69, у Крагујевцу, ПИБ: 101042779, Матични број: 07345496, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12 - I - 25, 101/12 - I - 26, 13/14), за акредитацију студијског програма **Интегрисане академске студије фармације** у оквиру поља Медицинске науке и области Фармацеутске науке и то за упис 84 (осамдесет и четири) студента у прву годину у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

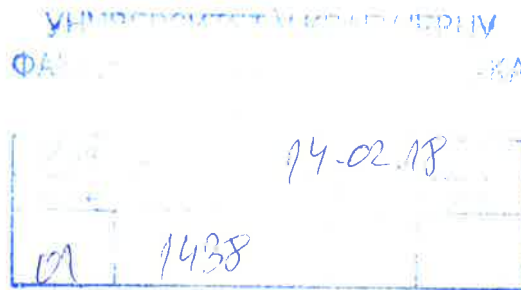
Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Немал Долићанин





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-02639/2017-06
09.02.2018. године
Београд



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, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12 - I - 25, 101/12 - I - 26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној **09.02.2018.** године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
интегрисаних академских студија

Утврђује се да **Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука** са седиштем у улици Светозара Марковића бр. 69, у Крагујевцу, ПИБ: 101042779, Матични број: 07345496, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **Интегрисане академске студије фармације** у оквиру поља Медицинске науке и области Фармацеутске науке и то за упис 84 (осамдесет и четири) студента у прву годину у седишту Установе.

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

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука** са седиштем у улици Светозара Марковића бр. 69, у Крагујевцу, је дана 08.11.2018. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **Интегрисане академске студије фармације** у оквиру поља Медицинске науке под бројем 612-00-02639/2017-06.

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, 112/08, 70/11, 101/12 - I - 25, 101/12 - I - 26, 13/14).

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 рецензента о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Основни подаци о програму су:

- 1. Назив студијског програма: Интегрисане академске студије фармације**
- 2. Образовно научно поље: Медицинске науке**
- 3. Област: Фармацеутске науке**
- 4. Назив дипломе: Магистар фармације**
- 5. Да ли је у складу са листом звања НСВО: ДА**
- 6. Трајање програма: 5 година**
- 7. Број ЕСПБ бодова: 300**
- 8. Број студената који се уписује на прву годину: 84**
- 9. Број часова активне наставе: 22,78 (Укупан број часова активне наставе у курикулуму студијског програма износи 3435.)**
- 10. Процент изборности на програму: 22,33%**
- 11. Број наставника на студијском програму: 109 (На реализацији студијског програма интегрисаних академских студија фармације ангажовано је 107 наставника са пуним радним временом и два наставника са мање од 100% радног времена).**
- 12. Број сарадника на студијском програму: 57**
- 13. Просечно оптерећење наставника на програму: 2,11**
- 14. Просечно оптерећење сарадника на програму: 3,43**
- 15. Процент наставе коју држе наставници са пуним радним временом: 96,84%**
- 16. Број библиотечких јединица релевантних за студијски програм: 120**
- 17. Број уџбеника: 177**
- 18. Укупна бруто површина за извођење наставе: 44475,91 m².**

У складу са Законом о високом образовању за поновну акредитацију овог студијског програма под називом: Интегрисане академске студије фармације (2005. године је започела реализација овог студијског програма, и програм је до сада два пута акредитован), Установа је доставила Одлуку Научно наставног веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 27.09.2017. године и Одлуку Сената Универзитета у Крагујевцу од 02.11.2017., о усвајању овог студијског програма. Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђен број ЕСПБ. Студијски програм траје 5 година и има укупно 300 ЕСПБ. Студије су интегрисане и академске (обухватају академске студије 1. и 2. степена); дипломирани студенти стичу назив Магистар фармације. Просечан број часова активне наставе недељно износи 22,78. Студенти морају да слушају и положе 42 обавезна и 9 изборних предмета, као и да положе завршни испит. У завршном десетом семестру студенти обављају Стручну студентску праксу.

Студијски програм је конципиран тако да истовремено покрива све уже научне области потребне за образовање магистра фармације који ће бити оспособљени за самосталан рад на пословима који захтевају високо образовање у фармацеутској индустрији, здравственом систему, регулаторним телима и образовним установама.

Сврха је недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе. Стицањем компетенција Магистри фармације ће моћи да раде на развоју нових лекова (укључујући претклиничка и клиничка испитивања лекова), у производњи

лекова, контроли квалитета лекова, у набавци, чувању и издавању лекова, на фармацеутској нези болесника и на истраживањима у области фармације.

Установа је јасно дефинисала општи циљ истичући да се студенти оспособљавају да самостално обављају делатности везане за дизајн, производњу, процену квалитета и употребу лекова. Такође, наведени су и Специфични циљеви који ближе описују стечене компетенције и вештине.

Савладавањем овог студијског програма студент стиче звање магистра фармације, које му омогућава да савлада и стекне опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне и научне и делатности. Курикулум Интегрисаних академских студија фармације има дефинисане исходе образовања, који су базирани на Даблинским дескрипторима квалификација сваког циклуса и у складу су са Европским директивама (Directive 2005/36/EC and Directive 2013/55/EU of the European Parliament and of the Council on the recognition of professional qualifications), у којима су дате смернице у процесу образовања као и компетенције фармацеута. Приложен је додатак дипломи на српском језику

Интегрисане академске студије фармације за стицање академског назива магистар фармације трају пет година и изводе се у десет семестара. Сваки предмет из студијског програма исказује се бројем ЕСПБ бодова, а обим студија изражава се збиром ЕСПБ бодова. Бодовна вредност предмета исказана у складу са Европским системом преноса бодова дата је у опису предмета. У оквиру предмета бодови се прерасподељују у односу на укупно ангажовање студента које се односи на активну наставу (теоријска настава, практична настава, семинари и рад у малој групи). Укупан број часова активне наставе у курикулуму студијског програма износи 3435. Део осталих часова студенти проводе у раду са тутором. На почетку студија сваком студенту се додељује тутор, из редова наставника и сарадника. Тутор перманентно прати све аспекте рада и напредовање студента током студија. Укупан број ЕСПБ бодова за овај студијски програм износи 300 ЕСПБ (60 ЕСПБ по години студија), при чему у тај број улази и број ЕСПБ за стручну студентску праксу (12 ЕСПБ) за израду завршног рада (4 ЕСПБ). Стручна студентска пракса је издвојена као посебни предмети у оквиру кога студенти стичу практичне вештине и упознају се са функционисањем и организацијом апотеке и болничке апотеке.

Опис сваког предмета студијског програма садржи податкае као што су: назив предмета, тип предмета, семестар када се реализује, број ЕСПБ, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања, број часова активне наставе и др.

У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима: Академско-општеобразовни 15,71%; Теоријско-методолошки 21,45; Теоријско-методолошки 32,02; Стручно-апликативни 20,82. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете износи 22,33%

Програм нуди најновија стручна знања.

Програм је усаглашен са другим програмима на овој високошколској установи.

Студијски програм интегрисаних академских студија фармације је формиран по узору на програм фармацеутског факултета Универзитета у Даблину, Сегедину и Љубљани. Може се видети да више од 80% предмета овог курикулума се садржински може сматрати еквивалентним. Студијски програм интегрисаних академских студија фармације усаглашен је са основним принципима Болоњске декларације и препорукама за школовање фармацеута које су усвојила европска стручна и академска удружења фармацеута, као и Европско удружење студената фармације. У целини је усклађен са

директивама (Directive 2005/36/EC and Directive 2013/55/EU) Европског парламента и већа.

На студијски програм интегрисаних академских студија фармације може да се упише лице које је завршило гимназију или школу здравственог или ветеринарског усмерења (у четворогодишњем трајању), које има уверење о добром здравственом стању, и које после положеног пријемног испита заузме место на ранг листи у оквиру броја студената који Факултету одобри Влада Србије за упис у прву годину. На пријемном испиту кандидати полажу хемију и математику. После пријемног испита формира се ранг-листа кандидата, на основу броја остварених поена; кандидат може на основу успеха у претходном школовању да добије највише 40 поена, а на основу успеха на пријемном испиту највише 60 поена. Установа планира упис 84 студената.

При упису на овај студијски програм не проверавају се способности студената.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова.

ЕСПБ бодови су утврђени за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији

Начин оцењивања на сваком појединачном предмету, односно изборном подручју, дефинисан је у књигама предмета. Студент кроз часове активне наставе (предавања, вежбе и других облика наставе (израда семинарског рада, стручна пракса, домаћи задатак, on-line форум, решавање клиничких проблема, презентацију резултата својих истраживања, и слично) похађа наставу током десет семестара. Поред усменог испитивања сваке недеље, на крају тематских целина (модула) се знање студената проверава тестовима. Оцене се евидентирају у картонима студената, и на основу њих се на крају семестра израчунава број поена које је студент стекао. Захваљујући сталном раду са студентима, пролазност студената на испитима је веома висока (преко 90%), а просечне оцене се крећу од 8,14 на првој години, до 8,83 на петој години студија. Чак 90% студената је после прве године студија стекло свих 60 ЕПСБ бодова. Постоји евиденција о проходности студената по предметима.

Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Број наставника и сарадника одговара потребама студијског програма. На реализацији студијског програма интегрисаних академских студија фармације ангажовано је 109 наставника (107 са пуним радним). Два наставника су запослена у установи са мање од 100% радног времена (процент запошљења у установи износи за Милошевић-Ђорђевић М. Оливеру 50% а за Ђурић С. Душана 90%). Од укупног броја наставника, 24 су у звању редовног професора, 39 ванредног професора, 45 у звању доцента и 1 наставник у звању предавача. Такође је ангажовано 57 сарадника са пуним радним временом. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 2.11.

Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена је 96,84%. За све наставнике и сараднике приложен је Извод из Електронске базе података Пореске управе Републике Србије (ЕБП-ПУРС), а у Табелама 9.2 и 9.4 дати су и Редни бр. из ЕБП – ПУРС.

Услови испуњени на задовољавајућем нивоу. Иако постоји простор за побољшање, детаљним увидом у документацију донет је закључак да постоји чврста основа која указује на испуњеност прописаних услова.

Број сарадника запослених у установи са пуним радним временом износи 57. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 3,43. За све сараднике такође је приложен Извод из Електронске базе података Пореске управе Републике Србије (ЕБП-ПУРС).

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Наставник има најмње пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму. Подаци о наставницима и сарадницима (биографија, избори у звања, референце) су доступни јавности.

Приложене су дипломе, Одлуке о избору, Уговори о раду, и М обрасци.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру одређеног образовно научног. Максималан број студената у групи за практичну наставу на претклиничким предметима је 12, а на клиничким 6. Максималан број студената у групи за теоријску наставу је 96.

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Установа располаже укупним простором, рачунајући и простор клиничких наставних база, од 44475,91.

Факултет медицинских наука има потпуно опремљене амфитеатре, учионице, лабораторије и друге просторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаоницу са 84 места. Амфитеатар и учионице имају стационарне видео-бимове, рачунаре са интернет прикључком, пројекциона платна.

Сви предмети су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, која је доступна студентима.

Установа је обезбедила и одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена сва техничка опрема за савремено извођење наставе.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм броји 120 јединица.

Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму броји 177.

Факултет медицинских наука има формулисану стратегију обезбеђвања квалитета према процедури „Систематско праћење и периодична провера квалитета“. Самовредновање је саставни део стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се у интервалима од највише три године. Установа је за овај стандард приложила следећу документацију: Јавно публикован документ - Политика обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада Комисије за квалитет, Извештај о самовредновању сачињен маја 2017. године.

Представници студената активно учествују у раду комисије за обезбеђење квалитета високошколске установе.

Садржај предмета је квалитетно и стручно написан. Пратећа литература је адекватна и њен обим одговара броју часова, потребама студената и у складу је са постојећим програмом. Ангажовани научни кадар, не само за образовне, већ и за уско стручне, својим образовањем и својом научном делатношћу је у довољној мери оријентисан ка проблематици предмета у оквиру којег изводе наставу. Инфраструктура образовне установе у пуној мери одговара стандардима прописаним правилником.

Поткомисија је, на основу увида у документацију студијског програма и извештаја рецензента, утврдила да студијски програм **Интегрисане академске студије фармације**, испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији студијског програма.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописаних 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 КАПК

Координатор поткомисије/ Известилац:

Проф. др Јован Поповић, с.р.

Члан поткомисије:

Проф. др Зорана Јелић-Ивановић, с.р.

Члан поткомисије:

Проф. др Весна Кунтић, с.р.

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Темал Долићанин

