



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

Датум:	09.02.18
Број:	01 1435

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 медицине** у оквиру поља Медицинске науке и области Медицинске науке и то за упис 88 (осамдесет и осам) 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 Ђемал Долићанин





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

1	1435	19.02.18
---	------	----------

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 медицине** у оквиру поља Медицинске науке и области Медицинске науке и то за упис 88 (осамдесет и осам) 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 медицине** 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 рецензената 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 медицине**
- 2. Образовно научно поље: Медицинске науке**
- 3. Област: Медицинске науке**
- 4. Назив дипломе: Доктор медицине, др мед.**
- 5. Да ли је у складу са листом звања НСВО: ДА**
- 6. Трајање програма: 6 година**
- 7. Број ЕСПБ бодова: 360**
- 8. Број студената који се уписује на прву годину: 88**
- 9. Број часова активне наставе: 4170**
- 10. Процент изборности на програму: 9,72%**
- 11. Број наставника на студијском програму: 150**
- 12. Број сарадника на студијском програму: 83**
- 13. Просечно оптерећење наставника на програму: 3,66**
- 14. Просечно оптерећење сарадника на програму: 3,43**
- 15. Процент наставе коју држе наставници са пуним радним временом: 98,86%**
- 16. Број библиотечких јединица релевантних за студијски програм: 123**
- 17. Број уџбеника: 2326**
- 18. Укупна бруто површина за извођење наставе: 44475,91 m².**

У складу са Законом о високом образовању за понивну акредитацију овог студијског програма под називом: Интегрисане академске студије медицине (1977. године је започела реализација овог студијског програма, а након доношења Закона о високом образовању 2005. године, 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 6 година и има укупно 360 ЕСПБ. Студије су интегрисане и академске (обухватају академске студије 1. и 2. степена); дипломирани студенти стичу назив доктор медицине. Просечан број часова активне наставе недељно износи $12,33 + 10,63 + 0,22(+ 31,99) = 23,18$. Студијски програм се састоји од 42 обавезна и 9/18 изборних предмета, чији су називи, оквирни садржаји, бодовање и предуслови за упис приказани у Табели 5.2. Настава по предметима на студијском програму је подељена у 12 семестара у трајању од шест година и реализује се кроз предавања, вежбе, друге облике наставе и стручну праксу.

Полагањем завршног рада, на крају студијског програма, студент остварује 4 ЕСПБ. Сврха овог студијског програма је образовање доктора медицине, који су оспособљени за рад на пословима који захтевају високо образовање у здравственом систему, регулаторним телима и образовним установама. Свршени студенти добијају знања и савладавају вештине неопходне за самостално бављење струком. Доктори медицине ће моћи да раде у системима примарне, секундарне и терцијарне здравствене заштите, као и у истраживањима у области медицине. Сврха студијског програма је јасно и

недвосмислено формулисана, и у складу је са основним задацима и циљевима факултета.

Општи и посебни циљеви студијског програма су јасно дефинисани, конкретни и јавно доступни на сајту установе. Усклађени су са задацима установе и укључују стицање већине потребних компетенција и вештина за одговарајуће звање. Циљеви медицинског курикулума заједно обезбеђују знање, разумевање и ставове који ће обезбедити студентима компетенције за шестомесечни лекарски стаж, а након тога самостални рад у клиничкој пракси. Циљеви студијског програма усклађени су са исходима учења, доступни су јавности и компатибилни су са циљевима медицинске професионалне едукације медицинских факултета европског академског простора.

Да би се стекао стручни назив доктор медицине студент мора да положи 37 обавезна, 9 изборних предмета (од 18 понуђених), обави стручну праксу и да одбрани завршни рад. Стечене компетенције (опште и предметно специфичне способности) су у складу са структуром и садржајем студијског програма. Услови и поступци за завршетак студија су прецизно наведени. Курикулум Интегрисаних академских студија медицине има дефинисане исходе образовања, који су базирани на Даблинским дескрипторима 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 доктора медицине. Студијски програм је организован кроз семестре; има укупно 12 семестара, односно 6 година студија. Сви предмети су једносеместрални. Свака година студија има изборне предмете и 4-9 обавезних предмета. Студенти похађају наставу кроз предавања, семинаре и рад у малој групи. Део осталих часова студенти проводе у раду са тутором. Укупан број часова у курикулуму студијског програма износи 5650, а број часова активне наставе 4170. Програмом је такође предвиђена и стручна пракса из: Интерне медицине, Хирургије, Гинекологије и акушерства, Ургентних стања у медицини. Стручна пракса је интернатског типа у Клиничком центру у трајању од по седам дана за сваки наведени предмет. У том периоду студенти непрекидно бораве у здравственој установи и упознају се функционисањем здравственог система терцијарне здравствене установе. Такође, студенти похађају наставу из предмета Ресусцитација на три нивоа обуке о чему добијају одговарајуће међународно признате сертификате. За сваки од предмета је дефинисан број часова активне наставе, као и број ЕСПБ, према стварном оптерећењу студената. Завршни рада носи 4 ЕСПБ. Опис сваког предмета студијског програма садржи податке 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. Садржај предмета студијског програма је заснован на најновијим сазнањима из одговарајућих дисциплина које су оријентисане ка пацијенту, као средишту интересовања теоријске и практичне медицине. Предвиђене су и нове методе наставе: проблем-оријентисана настава и рад у малој групи. У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима: академско-општеобразовни 7,43%; теоријско-методолошки 5,20%; научно-стручни 48,76%; стручно-апликативни 38,61%. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете износи 9,72%.

Програм нуди најновија стручна знања и усклађен је са савременим светским токовима и стањем струке, науке и уметности у одговарајућем образовно-научном пољу.

Програм је усаглашен са другим програмима на овој високошколској установи. Укупан број часова током шест година студија од 5650 задовољава препоруке Европског парламента и Савета Европе које се односи на узајамно признавање диплома,

сертификата и осталих докумената о формалним квалификацијама у едукацији доктора медицине, садржане у Директивама од 7. септембра 2005. и од 20. новембра 2013. (Directive 2005/36/EU and Directive 2013/55/EU of the European Parliament and of the Council on the recognition of professional qualifications).

Студијски програм је свеобухватан и целовит, а истовремено је усаглашен са релевантним студијским програмима на европским универзитетима. Студијски програм се састоји од обавезних и изборних предмета попут сличних акредитованих програма у Чешкој, Словенији, Хрватској. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

1. Medicinski fakultet Sveucilista u Rijeci

2. Medicinski fakultet Maribor

3. Faculty of medicine Prague

У прву годину интегрисаних академских студија медицине може се уписати лице које има одговарајуће средње образовање у четворогодишњем трајању, заузме место на ранг листи у оквиру броја студената који Факултету одобри Влада за упис у прву годину и има уверење о здравственом стању. Одговарајућим средњим образовањем сматра се завршена гимназија и школе здравственог и ветеринарског усмерења у четворогодишњем трајању. Страни држављанин се може уписати на студијске програме под истим условима као и домаћи држављанин. Кандидат који конкурише за упис у прву годину студија полаже пријемни испит. На пријемном испиту полаже хемију и биологију. Редослед кандидата за упис у прву годину студија првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутог на пријемном испиту. При упису на овај студијски програм не проверавају се способности студената. При самом упису студенти су адекватно тестирани.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. ЕСПБ бодови су утврђени за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Систем и облик оцењивања усаглашен је за сваки предмет тако да омогућава постизање исхода учења одређеног предмета или модула као структурне јединице курикулума. Начин оцењивања на сваком појединачном предмету односно изборном подручју дефинисан је у књигама предмета. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена који студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена који студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. 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. Од 88 уписаних студената у школској 2016/17. години, 84 студента је после прве године студија стекло свих 60 ЕПСБ, 5 студената је стекло између 37- 59 ЕПСБ. Просечна оцена на првој години студија школске 2016/17 износила је 8,62.

Број наставника и сарадника одговара потребама студијског програма. На реализацији студијског програма интегрисаних академских студија медицине ангажовано је 150 наставника (138 са пуним радним). Два наставника су запослена у установи са мање од 100% радног времена, један са 50% и један ангажован Уговором о извођењу наставе. Од укупног броја наставника, 36 је у звању редовног професора, 54 у звању ванредног

професора, 59 у звању доцента и 1 наставник у звању предавача. Такође је ангажовано 83 сарадника са пуним радним временом. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 3,66. Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена је 98,86%. За све наставнике и сараднике приложен је Извод из Електронске базе података Пореске управе Републике Србије (ЕБП-ПУРС), а у Табели 9.2 дат је и Редни бр. из ЕБП – ПУРС. Број сарадника запослених у установи са пуним радним временом износи 83. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 3,43. 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 (биографија, избори у звања, референце) су доступни јавности. За све наставнике су приложене дипломе, Одлуке о избору, Уговори о раду, и М обрасци. за наставнике запослене са непуним радним временом, уговором о ангажовању, приложена је сагласност матичне високошколске установе.

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 88.

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. Установа је обезбедила и одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Обезбеђена сва техничка опрема за савремено извођење наставе. За извођење студијског програма, у довољној мери су обезбеђени просторни и техничко-технолошки ресурси примерени карактеру студијског програма, као и превиђеном броју студената.

Сви предмети су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, која је доступна студентима. Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм броји 123 јединица. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму броји 2326.

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 рецензената, утврдила да студијски програм **Интегрисане академске студије медицине**, 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**, уз препоруку да Установа изврши усаглашавање података и отклони одређене недостатке у достављеној документацији, а посебно у вези испуњености стандарда 9:

- Табела 9.4. не приказује ангазоване сараднике.
- За сараднике у материјалу за акредитацију студијског програма није доступна документација. Међутим, у акредитационом материјалу за Установу присутни су сви подаци који се односе на сараднике (дипломе, уговори о раду, одлуке о избору). Из тих докумената се види да је доста сарадника ангажовано са сарадничким истраживачким звањем (истраживач приправник, истраживач сарадник), а неки са овим звањима и на клиничким предметима, где је према Закону и Статуту ВШУ потребно ангажовање сарадника / асистента/ са одговарајућом здравственом специјализацијом.

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.



Проф. др Немал Долићанин