



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

ПРИМЉЕНО:			
Орјед	Број	Прилог	Вредност
01	3249		

ОДЛУКА О ИЗМЕНИ УВЕРЕЊА  
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА са седиштем у СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 69, КРАГУЈЕВАЦ, 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), за акредитацију студијског програма **Докторске академске студије – Медицинске науке** у оквиру поља медицинских наука и то за 98 студената у седишту.

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).

Број: 612-00-01218/2012-04

Београд, 06.03.2015. године



Проф. др. Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-01218/2012-04  
06.03.2015. године  
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА  
У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИМЉЕНО: 30.03.15			
Орг. јед.	Број	Прилози	Вредност
01	3249		

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 06.03.2015.. године, донела је

**ОДЛУКУ О ИЗМЕНИ ОДЛУКЕ  
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Утврђује се да УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА са седиштем у СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 69, КРАГУЈЕВАЦ, ПИБ: 101042779, Матични број: 07345496, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Докторске академске студије – Медицинске науке** у оквиру образовно-научног поља медицинских наука и области медицинских наука и то за 98 студената у седишту.

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 СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 69, КРАГУЈЕВАЦ, је дана 19.02.2015. године поднела захтев за измену назива студијског програма **Докторских академских студија** који је акредитован 15.03.2013. године под бројем 612-00-01218/2012-04.

Стари назив студијског програма гласи **Докторске академске студије – МЕДИЦИНА**, а нови назив гласи **Докторске академске студије – Медицинске науке**. 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).

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 високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада образовно-научном пољу медицинских наука и области медицинских наука, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **Доктор медицинских наука** који је наведен у Уводној табели, у складу је са листом звања коју је утврдио Национални савет.

Програм је прихваћен од стране Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дана 20.06.2012. године, а од стране Сената Универзитета у Крагујевцу одлуком дана 29.11.2012. године.

#### **Основни квантитативни подаци о програму су:**

1. Трајање програма: **3 године (6 семестара)**
2. Број ЕСПБ бодова: **180**
3. Број студената који се уписује на прву годину: **98**
4. Процент изборности на програму: **33,33%**
5. Број наставника на студијском програму: **114**
  - Број наставника са пуним радним временом: **108**
  - Број наставника са непуним радним временом: **3**
  - Број наставника ангажованих по уговору: **3**
6. Број ментора: **96**
7. Просечно оптерећење наставника на програму: **0,81**
8. Просечно оптерећење наставника у установи: **4,87**
9. Процент наставе коју држе наставници са пуним радним временом: **92,73%**
10. Укупна бруто површина: **41.634,36 м<sup>2</sup> (24,15 м<sup>2</sup> бруто простора по студенту)**

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу има усвојен краткорочни и дугорочни програм научноистраживачког рада. У Установи је до сада одбрањено 264 магистарских теза и 233 докторских дисертација. У међународним часописима са СЦИ листе у последњих осам година је објављена 641 публикација. У току је реализација 41 пројекта, од тога 22 пројекта финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој, три су међународна пројекта и 16 пројеката су јуниор пројекти које финансира сам Факултет. На пројектима су ангажована 82 наставника и 42 сарадника. Услов за ментора докторских дисертација испуњава 96 наставника.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе. Докторске академске студије трају 3 године (180 ЕСПБ). Кроз организоване облике наставе на првој години Докторских академских студија студенти изучавају методологију научног рада и оспособљавају се за самостално научно истраживање. У другој години Докторских академских студија студенти се упознају са најновијим сазнањима из изборног подручја и полажу усмени докторски испит. У току треће године Докторских академских студија студенти реализују научно

истраживање које је непосредно у функцији израде докторске дисертације. Након што студент објави резултате свог истраживања у међународним часописима (најмање три рада у међународним часописима из теме докторске дисертације, од којих је макар један у часопису који се налази на SCI листи а у којем је кандидат први аутор) кандидат и ментор подносе Већу радну верзију докторске дисертације.

Сврха студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана, у складу је са основним задацима и циљевима установе и подразумева: способност конципирања и пројектовања истраживања, савладавање метода и вештина истраживања, способност за критичку анализу, процену, проверу и синтезу нових и сложених идеја, објављивање резултата истраживања на националном и међународном нивоу, преношење стручних знања и идеја колегама, академској заједници и друштву у целини.

Циљеви су јасно формулисани, у складу са задацима установе и савременим правцима развоја ове научне дисциплине у свету, и укључују стицање релевантних компетенција и вештина. Основни циљ усавршавања на Докторским академским студијама је оспособљавање студента да након завршетка студија и одбране дисертације самостално води оригинална и научно заснована истраживања и да критички процењује истраживања других.

Структура курикулума је усклађена са законом. Курикулум докторских академских студија медицине садржи план наставе, листу обавезних и изборних предмета и опис предмета. Припремане су препоруке о броју и распореду часова активне наставе на студијском програму. У првој години изводи се настава из пет методолошких предмета, чији је садржај везан за истраживања у биомедицинским наукама.

У другој години студија студент бира једно од девет изборних подручја у складу са сопственим научно-истраживачким опредељењима и расположивим ресурсима. Изборна подручја су: Клиничка и експериментална фармакологија, Неуронауке, Онкологија, Имунологија, инфекција и инфламација, Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, Превентивна медицина, Хумана репродукција и развој, Експериментална и клиничка и интерна медицина, Клиничка и експериментална хирургија, Матичне ћелије у биомедицинским наукама и Истраживања у стоматологији.

Активну наставу на трећој години студија чини студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на Факултету медицинских наука у Крагујевцу. Већина елемената које садржи програм Докторских академских студија на Факултету медицинских наука у Крагујевцу концепцијски одговара програмима докторских студија сличних акредитованих програма у Чешкој, Италији, Словенији, Хрватској и Енглеској.

На докторске академске студије на Факултету медицинских наука у Крагујевцу могу се уписати студенти који су завршили један од биомедицинских факултета, уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и дипломским академским студијама, односно 360 ЕСПБ бодова на интегрисаним академским студијама из медицинских наука. Пријављени кандидати рангирају се на основу просечне оцене, дужине студирања, награда које су добили у току студија, студенских радова, учешћа у међународној студентској размени, похађања студијских програма у иностранству, познавања страног језика.

Број студената који се уписује на овај студијски програм је 98, број наставника

који су ангажовани на реализацији студијског програма је 114, а укупан простор којим установа располаже је 41.634,36m<sup>2</sup>, па се може закључити да је број студената који се уписује на студијски програм усклађен са просторним, кадровским и другим могућностима установе. Број студената који се уписује у прву годину студија је такође у складу са бројем наставника који могу да буду ментори.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Докторска дисертација се оцењује на основу показатеља њеног научног доприноса. Остварени научни доприноси оцењују према броју научних публикација. Услов за прихватање завршене докторске дисертације чине 3 рада објављена у часописима од међународног значаја, од којих је најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са SCI листе.

За извођење наставе ангажовано је укупно 114 наставника (34 редовна професора, 40 ванредних професора и 40 доцената), од којих је 108 наставника запослено са пуним радним временом, три наставника са непуним радним временом и три наставника су ангажована по уговору. На пројектима су ангажована 82 наставника. Услов за ментора докторских дисертација испуњава 96 наставника. Број компетентних наставника, а посебно ментора, обезбеђује оспособљавање студената докторских студија за самостални научни рад.

Укупна површина простора обезбеђена за студенте докторских студија је 41.634,4 m<sup>2</sup>. Студентима докторских студија су на располагању две рачунарске учионице са 40 рачунара, а укупан број рачунара који је на располагању студентима докторских студија је 121. На основу достављених података може се закључити да је Факултет медицинских наука у Крагујевцу за извођење студијског програма обезбедио одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрему базирану на савременим информационо-комуникационим технологијама.

Библиотека Факултета медицинских наука у Крагујевцу је 2010. године закључила уговор на неодређено време о пуноправном чланству у библиотечно-информационом систему COBISS.SR. Факултет медицинских наука у Крагујевцу обезбеђује коришћење библиотечног фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија и студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу има формулисану стратегију обезбеђења квалитета на студијском програму Докторских академских студија, према процедури „Систематско праћење и периодична провера квалитета“, која је део система квалитета Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Самовредновање је саставни део стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се у интервалима од највише три године.

Факултет медицинских наука има посебну комисију за обезбеђење квалитета, из реда наставника, сарадника, пенаставног особља и студената. Контрола квалитета студијског програма Докторских академских студија подразумева редовно праћење, као и предузимање мера за унапређење квалитета курикулума, наставе, наставника, оцењивања студената, учбеника и литературе.

Факултет медицинских наука у Крагујевцу је спровео самовредновање и доставио Извештај о самовредновању студијског програма докторских студија.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** за студијски програм **Докторске академске студије – Медицинске науке** у оквиру поља медицинских наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

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 КАПК

**ПРЕДСЕДНИК**  
Проф. др Ендре Пап

