



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, са седиштем у Крагујевцу, Светозара Марковића бр. 69. испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), за акредитацију студијског програма **Академских докторских студија** у оквиру поља медицинских наука и то за 98 студената уписаних у прву годину у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05).

Број : 612-00-01426/8/2007-04

Београд, 19.05.2008. године



ПРЕДСЕДНИК

проф. др Слободан Арсенијевић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01426/7/2007-04

19.05.2008. године
Београд

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05) и члана 10. став 3. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 12.04.2008. године, донела је:

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу**, са седиштем у **Крагујевцу, Светозара Марковића бр. 69**, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Академских докторских студија**, у оквиру поља **медицинских наука** и то за **98 (деведесет осам)** студената у седишту.

Образложење

Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, Светозара Марковића бр. 69, је дана 10.12.2007. године поднео захтев за акредитацију под бројем 612-00-01426/2007-04.

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 **Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу**, и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да **Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу** за студијски програм **Академских докторских студија**, у оквиру поља медицинских наука, испуњава стандарде у погледу квалитета студијског програма, има укупно 59 наставника за извођење наставе за укупно 98 студената уписаних у прву годину студија у седишту установе.

Студијски програм припада пољу медицинских наука и области медицинске науке, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе доктор медицинских наука (др сци.мед.) је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 3 године је у складу са законом.

Програм је прихваћен 22.06.2005.год. од стране Научно-наставног већа Медицинског факултета, и 14.07.2005. год. од стране Научно-наставног већа Универзитета у Крагујевцу.

Високошколака установа је приложила одлуку Министарства науке и заштите животне средине (бр. 021-01-61/16) од 19.02.2007. год. о акредитацији Медицинског факултета у Крагујевцу као државног факултета у области медицинских наука – медицина, за обављање научноистраживачке делатности.

Компетентност Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу за реализацију Докторских академских студија проистиче директно из спремности високошколске установе за извођење програма на основу показатеља научно-истраживачког рада. Усвојен је краткорочни и дугорочни програм рада на основу компетентности која се мери бројем докторских дисертација, магистарских теза и према броју дипломираних студената и броју и компетентности наставника. Значајан је и број наставника који су укључени у научноистраживачке пројекте, као и број публикација у међународним часописима надлежног министарства за науку у последњих 10 година. На Факултету раде наставници који су били ментори у изради докторских дисертација. Присутна је интензивна сарадња са установама у земљи и свету.

У установи је одбрањено 237 магистарских теза и 107 докторских дисертација. Број студената који су дипломирали у установи и стекли диплому доктора медицине, од оснивања до данас је 2189.

Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) 801. Установа учествује у реализацији 22 научноистраживачка пројеката са листе ресорног министарства, од којих су у три руководиоци наставници који су ангажовани са 100% радног времена у установи.

Високошколска установа укључује у научноистраживачке пројекте 45 наставника и сарадника. Збирни преглед научно истраживачких резултата у установи у претходној школској години показује да су наставници и сарадници објавили: научне књиге и монографије 13, поглавља у књигама и прегледани чланци 48, објављени радови од међународног значаја 68, објављени радови националног значаја 47, пленарна предавања 5.

Установа остварује међународну сарадњу са многим међународним високошколским и истраживачким институцијама.

Установа има план научноистраживачког рада. Установа је приложила решење о акредитацији установе као научноистраживачке организације.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза, објављених публикација, број научноистраживачких пројеката, број наставног особља укљученог у пројекте, листе наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората, установа је компетентна да реализује докторске студије.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе. Установа има податке о студијском програму на сајту установе.

Сврха студијског програма је јасно дефинисана, у складу са задацима установе и обезбеђује стицање компетенција.

Циљеви студијског програма су јасно формулисани, у складу са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Циљеви студијског програма докторских студија су усклађени са савременим правцима развоја одговарајуће научне дисциплине у свету.

Савладавањем програма студенти стичу прописане опште и предметно специфичне способности. Компетенције су у складу са структуром и садржајем студијског програма, прецизно описане и усклађене са исходима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета.

У првој години изводи се настава из методолошких предмета: истраживања у биомедицинским наукама (А1), методологија истраживања у биомедицинским наукама (Б1), статистичке методе у биомедицинским наукама (В1), информатичке методе у биомедицинским истраживањима (Г1), базична и клиничка истраживања у биомедицини (Д1). У другој години студент бира једно од девет изборних подручја: Клиничка и експериментална фармакологија (ИП1), Неуронауке (ИП2), Онкологија (ИП3), Имунологија, инфекција и инфламација (ИП4), Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином (ИП5), Народно здравље (ИП6), Хумана репродукција и развој (ИП7), Клиничка и експериментална интерна медицина (ИП8), Клиничка и експериментална хирургија (ИП9). Активну наставу сваког изборног подручја чине предавања и студијски истраживачки рад. Активну наставу на трећој години студија чини студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације.

Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија (1800 укупно за све године студија), установа остварује укупно 300 часова предавања, што износи 16,67 % у односу на укупан број часова активне наставе. Уочено је да нису поштоване препоруке о броју и распореду часова активне наставе на студијском програму, обзиром да на предавања отпада мање од 25% од укупног броја часова активне наставе. Сугестија установи је да повећа часове предавања у оквиру 9 изборних подручја на другој години студија за још 150 часова, и да их прикаже уз одговарајуће предмете унутар модула. На задњој години докторских студија активну наставу чинити само студијски истраживачки рад. Процент ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи је од 50% од укупног броја ЕСПБ, што је у оквиру препорученог стандарда.

Докторант је на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособњен за самосталан научноистраживачки рад.

Да би се добио научни степен доктор медицинских наука, студент мора да положи 5 предмета на 1. години студија, усмени докторантски испит након одслушаних изборних предмета на 2. години студија, и да јавно одбрани докторску тезу у 3. години студија уз претходно објављена 3 научна рада као први аутор од којих је један објављен у научном часопису који са налази на SCI листи.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима иностраних високошколских установа. Савременост је обезбеђена сарадњом на основу закључених уговора са Универзитетима из Европске Уније (Agreement of Cooperation) из Удина, Сегедина и Темишвара као и уговора о сарадњи са Државном Медицинском Академијом из Смоленска (Русија), као и вишеструких студијских боравака делегација Факултета на Калифорнијском Универзитету у Сан Франциску (UCSF) и Универзитету у Дубају. У циљу унапређења квалитета наставе ангажују се гостујући професори са реномираних светских Универзитета (UCSF, Tennessee, Pithsbourg, Dubai, Смоленск, Љубљана). Студијски програм докторских академских студија усаглашен је са Декларацијом Европске конференције о хармонизацији докторских студија у медицини и здравству

("ZagrebDeclaration"http://bio.mef.hr/conference/docs/Zagreb_Declaration_UK.htm).

Стандарди Декларације су у потпуности укључени у програм и структуру овог студијског програма. Програм је усаглашен са програмима докторских студија на медицинским факултетима у Грацу, Љубљани и Ријеци.

http://www.meduni-graz.at/phd/pdf/phd_curriculum.pdf

<http://www.medri.hr/studij/postdiplomski/biomedicina/program%20Biomedicina.pdf>

<http://www.mf.uni-lj.si/mf/biomedicina/index.html>

<http://www.IFL.cuni.cz/article.asp?nArticleID=3354&nDepartmentID=1080&nLanguageID=2>

Дефинисани су услови уписа. Број студената за упис на студијски програм (максимално 98) одређен је према броју ментора који тренутно испуњавају важеће стандарде (најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са SCI листе у последњих десет година, јер критеријуме за менторе у пољу медицинских наука тренутно испуњава 59 наставника. Од укупног броја ментора (59), 33 су ангажована са пуним радним временом а 26 са допунским. Од укупног броја 17 наставника има до 3 рада на SCI, 7 од 3-5 радова, и 34 преко 5 радова на SCI. 19 наставника запослених са пуним радним временом има 3 и више од 3 рада са SCI листе

Дефинисани су услови који дефинишу процедуре везане за реализацију докторске дисертације, и оцену њене научне вредности, захтеви су усклађени са захтевима из одговарајућег поља. Установа има Правилник институције о оцени докторске дисертације. Остварени научни доприноси се оцењују према броју научних публикација, што је регулисано општим актом установе и у складу је са стандардима.

Број наставника (59) одговара потребама програма и у складу је са стандардима. Испуњен је услов да је најмање половина од укупног броја наставника који учествују у извођењу наставе на студијском програму докторских студија ангажована са пуним радним временом (33). Од укупног броја наставника ангажованих за извођење наставе на студијском програму академских докторских

студија 49 наставника су укључена у научноистраживачке пројекте, чиме је испуњен услов да је 50% наставника укључено у научноистраживачке пројекте.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани, следи да су наставници компетентани за предмете које изводе, тј. да наставници испуњавају стандарде за дато научно поље.

Сваки наставник има најмање пет научних радова објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима из одговарајуће области студијског програма са листе министарства надлежног за науку, у последњих 10 година.

За извођење студијског програма је обезбеђен одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама.

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Установа је приложила: План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, Уговоре о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама, као и Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима.

Установа редовано прати квалитет студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу.

Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета.

Установа је спровела самовредновање и приложила извештај о самовредновању.

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

др. Слободан Арсенијевић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Медицински факултет
У Крагујевцу

Према:	12. 1. 2009
Опријем:	
01	63

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ



На захтев Универзитета у Крагујевцу, Медицинског факултета у Крагујевцу од 10.12.2007. године Министарство просвете, по добијеном позитивном мишљењу Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-1426/2007-04 од 19.05.2008. године, издаје

ДОЗВОЛУ ЗА РАД

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ у Крагујевцу може почети са радом ради остваривања интегрисаних академских студија, академских докторских студија и основних струковних студија.

УНИВЕРЗИТЕТУ У КРАГУЈЕВЦУ, МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ у Крагујевцу одобрава се извођење студијских програма:

- 1. ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ;**
- 2. ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ;**
- 3. АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ;**
- 4. ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ – СТРУКОВНИ ТЕРАПЕУТ;**
- 5. ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ – СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР.**

Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет у Крагујевцу обезбедио је 70% наставника у радном односу са пуним радним временом, од укупног броја предмета на одобреним студијским програмима.

На одобрени студијски програм **Интегрисане академске студије медицине** може се уписати 180 (стоосамдесет) студената.

На одобрени студијски програм **Интегрисане академске студије фармације** може се уписати 84 (осамдесетчетири) студената.

На одобрени студијски програм **Академске докторске студије** може се уписати 98 (деведесетосам) студената

На одобрени студијски програм **Основне струковне студије – струковни терапеут** може се уписати 44 (четрдесетчетири) студената.

На одобрени студијски програм **Основне струковне студије – струковна медицинска сестра/техничар** може се уписати 44 (четрдесетчетири) студената.

Настава на одобреним студијским програмима изводи се у просторијама Факултета, Светозар Марковић број 69 у Крагујевцу, површине **3876,34 m²**.

Број: 612-00-1225/08-04
У Београду,
19.12.2008. године

(М.П.)



МИНИСТАР

др Жарко Обрадовић