



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 **Интегрисаних академских студија медицине** у оквиру поља медицинских наука и то за 180 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: : 612-00-01426/4/2007-04

Београд, 19.05.2008. године



ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Слободан Арсенијевић



Република Србија  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-01426/3/2007-04

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 **Интегрисаних академских студија медицине**, у оквиру поља медицинских наука и то за 180 (сто осамдесет) студената у седишту.

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

**О б р а з л о ж е њ е**

**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 **Интегрисаних академских студија медицине**, у оквиру поља медицинских наука, испуњава стандарде у погледу квалитета студијског програма, има укупно 108 наставника за извођење наставе за укупно 180 студената уписаних у прву годину студија у седишту установе.

Студијски програм припада пољу медицинских наука и области медицинских наука што је што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет.

Назив дипломе доктор медицине је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 6 година је у складу са законом.

Програм је прихваћен од стране Научно-наставног већа Универзитета у Крагујевцу 14.10.2004. Допуњен је и измењен 13.09.2006 и и 20.11.007 од стране Наставно-научно већа Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу.

Установа је у документацији за акредитацију пријавила 196 студената за упис на овај студијски програм, но како овај број не одговара нормативима у погледу броја студената у наставним групама за теоријску наставу у Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља медицинских наука, саглашношћу установе (допис бр 01-1781 од 9.04.2008.год.) овај број је коригован и износи 180 студената.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе. Обим студија изражава се бројем ЕСПБ и износи 360.

Основни квантитативни подаци о програму су:

1. Број наставника на студијском програму = 108  
Број наставника са пуним радним временом = 103  
Број наставника са непуним радним временом = 5
2. Број сарадника на студијском програму = 67  
Број сарадника са пуним радним временом = 66  
Број сарадника са непуним радним временом = 1
3. Трајање програма = 6 година
4. Број ЕСПБ бодова = 360
5. Број студената = 180
6. Укупно часова активне наставе недељно коју држе наставници у оквиру нормативне групе за теоријску наставу = 295,69
7. Укупно часова активне наставе недељно коју држе сарадници у оквиру предвиђених нормативних група за практичну наставу = 392,85

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Информатор за школску 2007/2008, као и податке који су присутни на сајту установе.

Услови уписа на студијски програм су завршена гимназија, средња школа здравствене струке или ветеринарског усмерења у трајању од четири године.

На студијски програм Интегрисаних академских студија медицине установа уписује 180 студената сходно расположивим просторним и кадровским могућностима установе, а у складу са нормативима у погледу броја студената у наставним групама за теоријску наставу. Конкурс за упис студената садржи: број кандидата, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед,

као и висину школарине. За упис на студије кандидати полажу пријемни испит из хемије и биологије.

Да би стекао стручни назив доктор медицине студент мора да положи укупно 41 предмет, а од тога 35 обавезних и 6 изборних предмета (од 15 понуђених), обави стручну праксу и одбрани дипломски рад. Сви предмети у студијском програму су једносеместрални.

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности. Сврха студијског програма, као и општи циљ студијског програма су јасно и недвосмислено формулисани и у складу су са основним задацима и циљевима установе.

Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Укупно ангажовање студената (од 5505 часова) у складу је са Директивом Европског парламента и Савета Европе од 7.9.2005. године. Укупни број часова на програму састоји се од активне наставе и других видова ангажовања која укључују стручну праксу, израду завршног рада, самостални рад студента и др. Студенти на шест година студија остварују укупано 4245 часова активне наставе и 1260 часова стручне праксе за предмете: Интерна медицина, Хирургија, Гинекологија и акушерство и Ургентна стања у медицини. Дипломском раду припада 60 часова у категорији студијског истраживачког рада. Студент остварује просечно 23,58 часова активне наставе недељно, чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно. Студијски програм Интегрисаних академских студија медицине обухвата: на првој години 630 часова активне наставе; на другој 615; на трећој 615; на четвртој 720; на петој 735; на шестој 930 (укупно 4245 часова активне наставе). Од укупног броја часова активне наставе на предавања отпада 2492 часа (58,70%) чиме је испуњен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму минимално 50% треба да буду часови предавања. Практична настава се реализује у оквиру 1753 часа. Од укупног броја практичне наставе на вежбе отпада 912 часова, на друге облике наставе (углавном семинаре) отпада 466 часова и студијски истраживачки рад на шестој години чини 375 часова.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет је специфициран. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начином провере знања и оцењивања. Установа је приложила описе везане за завршни рад, стручну праксу и друге облике наставе.

Од укупног броја предмета (42) студент бира из одговарајућих изборних блокова 6 предмета, при чему је број ЕСПБ бодова кроз изборну наставу 6,94%, што је мање од препорученог стандарда али је проценат изборности упоредив и сличан је проценту изборности на програмима студија медицине на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Студијски програм интегрисаних академских студија медицине дефинисан је у складу са документом Академски стандарди – Медицина (Subject benchmark statements Academic standards – Medicine).

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен са најмање три програма иностране високошколске установе: (програм Медицинског факултета у Марибору, Прагу и Риједи).

[www.mf.uni-mb.si/ang/undergraduate.pdf](http://www.mf.uni-mb.si/ang/undergraduate.pdf)

[www.lfp.cuni.cz/files/entrance/2007/Entrance\\_Information\\_2007\\_2008.pdf](http://www.lfp.cuni.cz/files/entrance/2007/Entrance_Information_2007_2008.pdf)

[www.medri.hr/studiji/medicina/nastavni%20plan%20-%20medicina.pdf](http://www.medri.hr/studiji/medicina/nastavni%20plan%20-%20medicina.pdf)

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова утврђен је за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30, а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена по основу сваке појединачне врсте активности. Предвиђене су нове методе наставе: проблем-оријентисана настава и рад у малој групи. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената који се могу наћи на сајту високошколске установе.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма интегрисаних академских студија медицине учествује 108 наставника (од чега је 103 наставника са пуним радним временом). За све наставнике са пуним радним временом су дате копије радних књижица, а за остале Уговори о ангажовању и сагласност матичне установе на рад наставника на другој високошколској установи. Од укупног броја 44 су редовни професори, 33 ванредни професори, 31 су доценти и 1 наставник је виши предавач. Укупни број часова активне наставе недељно на студијском програму коју држе наставници је 295,69. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 2,74 часова. Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 95,37% наставе.

Испуњен је захтев да 70% часова, од активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника (67 сарадника, од чега 66 са пуним радним временом) је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници је 392,85. Сарадници имају просечно оптерећење од 5,86 часова недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. 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. Већина наставника има већи број радова у међународним и националним часописима, а 39 (од 103 запослених са пуним радним временом) радове са SCI листе. Поједини наставници имају и више десетина радова високе научне вредности. Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља медицинских наука. Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе и обављање административних и управних послова. Укупна квадратура простора у власништву установе је 3631м<sup>2</sup>. Установа има уговоре са наставним базама о коришћењу простора, чиме је у целини обезбеђен одговарајући простор за извођење и предклиничке и клиничке наставе (укупне квадратуре 44566,45 м<sup>2</sup>) и у потпуности испуњен стандард најмање 4м<sup>2</sup> бруто простора по студенту. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије, односно друге просторије за

извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника је доступна студентима на студијском програму у броју од 111 наслова. Заступљеност уџбеника чији су аутори наставници установе је око 30%. Није сачињен преглед по појединачним предметима студијског програма. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Комисија за обезбеђење и контролу квалитета је основана почетком 2007. године, одлуком Наставно-научног већа. Усвојена је стратегија обезбеђења квалитета и низ процедура којима се регулишу виталне функције факултета и сама контрола квалитета. Комисија за квалитет је спровела самовалуацију факултета и студијског програма интегрисаних академских студија медицине. Извештај о самовредновању је прихватило Наставно-научно веће и он је јавно изложен на сајту Медицинског факултета у Крагујевцу. Установа је приложила резултате студентске анкете и документе усвојене од стране одговарајућих органа Факултета: Политика обезбеђења квалитета, Стратегија обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, као и извод Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет.

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
Опријемљено	
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 m<sup>2</sup>**.

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

(М.П.)

