



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 фармације** у оквиру поља медицинских наука и то за 84 студента уписана 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: : 612-00-01426/6/2007-04

Београд, 19.05.2008. године





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01426/5/2007-04

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:

ОДЛУКУ
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 фармације**, у оквиру поља медицинских наука и то за 84 (осамдесет и четири) студента у седишту.

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

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 **Интегрисаних академских студија фармације**, у оквиру поља медицинских наука, испуњава стандарде у погледу квалитета студијског програма, има укупно 75 наставника за извођење наставе за укупно 84 студента уписана у прву годину студија у седишту установе.

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

Назив дипломе магистар фармације (маг. фарм.) је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 5 година је у складу са законом. Програм је 27.09.2007. године усвојен од Научно-наставног већа Медицинског факултета Универзитета у Крагујевцу, 03.10.2007. године усвојен од Стручног већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу и 24.10.2007. године усвојен од Сената Универзитета у Крагујевцу.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 300.

Основни квантитативни подаци о програму су:

1. Број наставника на студијском програму = 75
Број наставника са пуним радним временом = 66
Број наставника са непуним радним временом = 9
2. Број сарадника на студијском програму = 48
Број сарадника са пуним радним временом = 46
Број сарадника са непуним радним временом = 2
3. Трајање програма = 5 година
4. Број ЕСПБ бодова = 300
5. Број студената = 84
6. Просечно оптерећење наставника на студијском програму = 1,25
7. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму = 2,04
8. Укупно часова активне наставе недељно коју држе наставници у оквиру нормативне групе за теоријску наставу = 93,64
9. Укупно часова активне наставе недељно коју држе сарадници у оквиру предвиђених нормативних група за практичну наставу = 97,72

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Информатор за школску 2007/2008. годину, а подаци су такође присутни на сајту установе.

Интегрисане академске студије фармације за стицање академског назива магистар фармације трају 5 година и изводе се у 10 семестара са укупно 3015 часова активне наставе. Студијски програм се састоји од обавезних предмета, изборних предмета и дипломског завршног рада.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања. Сврха овог студијског програма је образовање дипломираних фармацеута, који су оспособљени за самосталан рад на пословима који захтевају високо образовање у фармацеутској индустрији, здравственом систему, регулаторним телима и образовним установама као и пословима на развоју нових лекова (укључујући претклиничка и клиничка испитивања лекова), у производњи лекова, контроли квалитета лекова, на набавци, чувању и издавању лекова, на фармацеутској нези болесника и на истраживањима у области фармације.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Студенти се оспособљавају да самостално обављају делатности везане за дизајн, производњу, процену квалитета и употребу лекова, да познају састав лекова, њихове хемијске и физичке особине, њихову производњу и употребу, као и методе којима се испитује чистоћа и јачина лекова. Поред тога, студијски програм ће омогућити дипломираним студентима да разумеју како лекови делују на људски организам, како се лекови могу најрационалније користити за дијагностику, превенцију и лечење обољења. Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Обавезни предмети чине обавезно језгро студијског програма, док су изборни предмети организовани у три специјална студијска модула, између којих студенти могу да бирају: Фармацеутска нега, Истраживање у фармацији и Фармација заснована на доказима. Увидом у документацију запажено је да недостаје прецизно објашњење како се студент опредељује за један од постојећих модула као и који предмети ближе одређују модул. Сугестија установи је да допуни овај стандард.

Студенти на пет година студија остварују укупано 3075 часова, од тога 3015 часова активне наставе (у првој години 600; у другој 600; у трећој 615; у четвртој 600; у петој 600). Дипломском завршном раду припада 60 часова. Студент остварује просечно 20,10 часа активне наставе недељно, чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно. У оквиру часова активне наставе на предавања отпада укупно 1350 часова, а на практичну наставу 1665. Часови практичне наставе обухватају: 765 часова вежби, 675 часова других облика наставе и 225 часова студијског истраживачког рада на завршној години.

Уочено је да студент има просечно 270 часова предавања на годишњем нивоу или 9,0 часова предавања недељно. Уз дозвољено одступање на завршној години, просечан број часова предавања на прве четири године је мањи за 15 часова од минималног броја часова активне наставе предвиђених за часове предавања на студијском програму овог степена студија.

Сугестија установи је да на овом студијском програму повећа број часова теоријске наставе за најмање 15 часова.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет 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, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

Установа је приложила описе везане за завршни рад и друге облике наставе.

На студијама су заступљене следеће групације предмета: академско-општеобразовни 17,68%, теоријско-методолошки 20,00%, научно-стручни 32,46% и стручно-апликативни 29,86%.

Заступљеност изборних предмета на студијском програму у односу на укупан број ЕСПБ износи 27,78%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен са другим програмима на истој установи и усклађен са три програма иностраних високошколских установа. Студијски програм интегрисаних академских студија фармације је формиран по узору на програм фармацеутског факултета Универзитета у Нотингему. Приложена је упоредна табеле студијског програма са програмима универзитета у Нотингему, Ридингу и Корку из које проистиче да више од 80% предмета имају еквивалентне садржаје.

Програме уписује одговарајући број студената (84) сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број студената, 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 студијски програм кандидати полажу пријемни испит из хемије и математике.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен 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 је 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: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената, по годинама студија и по сваком појединачном предмету при чему је просечна оцена студената 8,2.

Укупан број наставника довољан је да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма основних академских студија фармације укључено је 75 наставника (од чега је 66 наставника са пуним радним временом и за све наставнике су дате копије радних књижица). Укупно часова активне наставе на студијском програму држе наставници је 93,64 па је просечно оптерећење наставника на студијском програму 1,25 часа. Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 87,8% наставе, чиме је испуњен је захтев да 70% часова, од

наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом. Број сарадника (48 сарадника, од чега 46 са пуним радним временом, за све су приложене радне књижице и уговори о ангажовању) 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 97,72 па сарадници имају просечно оптерећење од 2,04 часа недељно.

За све наставнике и сараднике који су ангажовани са непуним радним временом приложени су уговори. Такође су приложене и сагласности како за наставнике ангажоване у установи са непуним радним временом, тако и за наставнике из установе који раде у другим високошколским установама.

Сви наставници имају више од пет референци из уже научне области из које изводе наставу на студијском програму.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Наставници имају радове са SCI листе, неки више дестина радова. Наставници имају цитираност у научној литератури. Подаци о наставницима и сарадницима (CV, избори у звања, референце) су преко сајта установе доступни јавности.

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. У власништву установе налази се 3631м². Због потпуног испуњавања просторних услова Факултету је уступљен на коришћење простор, односно део простора, на Машинском и Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. За извођење наставе на овом и свим осталим студијским програмима установа располаже са укупно 40445 м² бруто простора (Медицински Факултет-Деканат, Медицински Факултет-Институти, Природно-математички факултет, Машински факултет), од чега је $\frac{1}{4}$ (око 10.000м²) намењена извођењу наставе на интегрисаним академским студијама фармације. Према пројектованом броју студената на свим годинама студија (84x5=420), по једном студенту се располаже довољним простором за извођење наставе.

Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије, односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

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 доступна студентима на студијском програму обухвата и листу библиотечких јединица релевантних за студијски програм медицине. Листа броји 580 наслова али није сачињен преглед по појединачним предметима студијског програма. Заступљеност уџбеника чији су аутори наставници који изводе студијски програм је 33%. Опремљеност училима и помоћним наставним средствима омогућава адекватно одвијање наставног процеса. Комисија за обезбеђење и контролу квалитета је формулисала предлог стратегије обезбеђења квалитета и низ процедура којима се регулишу виталне функције

факултета и сама контрола квалитета. Стратегију и процедуре је усвојило Научно-наставно веће, а Комисија за квалитет је спровела самовалуацију факултета и 4 студијска програма, укључујући и овај студијски програм. Извештаје о самовалуацији је прихватило Наставно-научно веће и они су јавно изложени на сајту Медицинског факултета у Крагујевцу.

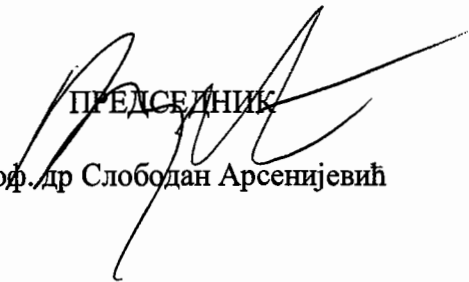
Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма и дефинисала мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета провераваће се и утврђивати да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима. Систематско праћење и вредновање квалитета наставног процеса се одвија и кроз периодично анкетирање студената. Анкете су анонимне и добровољне, а извештаји о анкетама доступни су преко web странице Факултета.

Приложени су документи: Политика обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима извод из Статута установе којим 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
проф. др Слободан Арсенијевић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Медицински факултет
У Крагујевцу

Преглед	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