



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

Примљено: 30.03.13			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	3250		

У В Е Р Е Њ Е
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 **Интегрисне академске студије медицине** у оквиру поља медицинских наука и то за 88 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, 22.03.2013. године

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Вера Вуцић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01218/2012-04
22.03.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИМЉЕНО: 30.03.15			
Организација	Број	Датум	Вређина
09	3250		

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 22.03.2013. године, донела је

ОДЛУКУ

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 **Интегрисне академске студије медицине** у оквиру поља медицинских наука и то за 88 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 06.12.2012. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **Интегрисне академске студије медицине** у оквиру поља медицинских наука под бројем 612-00-01218/2012-04.

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, 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 **Интегрисне академске студије медицине** припада пољу **медицинских наука** у области **медицинских наука**, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе: **доктор медицине (др. мед.)** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија од шест година у складу је са законом.

Програм је прихваћен 20.06.2012. од стране Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (измене и допуне) а 29.11.2012. од стране Сената Универзитета у Крагујевцу.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 360 Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је **88**.

Основни квантитативни подаци о програму су:

1. Број наставника на студијском програму = 133
2. Број наставника са пуним радним временом = 126
Број наставника са непуним радним временом = 7
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена = 3
Постојећи број наставника ангажованих по уговору = 4
3. Број сарадника на студијском програму = 85
Број сарадника са пуним радним временом = 84
Број сарадника са непуним радним временом = 1
4. Трајање програма = 6 година
5. Број ЕСПБ бодова = 360
6. Број студената које ВШУ уписује у прву годину студија = 88
7. Просечно оптерећење наставника на студијском програму = 1.92.
8. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму = 3.04
9. Просечан број часова активне наставе недељно = 20.60
(11.46 + 8.98 + 0.17(+ 33.23) = 20.60)
10. Просечан број часова активне наставе недељно по години
I година (21.00+21.00)/2=21; II година(24.00+17.00)/2=20.5;
III година (23.00+22.00)/2=22.5; IV година(22.00+23.00)/2=22.5;

- V година $(20.00+21.25)/2=20.62$; VI $(23.00+10.00)/2=16.50$;
11. Просечан број часова предавања недељно по години
 I- $(11.50+11.50)/23=11,5$; II- $(12.00 +10.00)/22=11,0$,
 III- $(13.00 +12.00)/25=12,5$ IV- $(12.00 +12.00)/24=12,0$
 V- $(12.00+12.50)/24,5=12,25$ VI- $(14.00+5.00)/19=9,5$
12. Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена
 =95,95%
13. Фактор изборности = 10,83%

На ФАКУЛТЕТУ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ запослено је укупно 155 наставника (140 са пуним радним временом и 15 наставника са непуним радним временом). У сагласност друге ВШУ ангажовано је 9 наставника, а 6 наставника је ангажовано са одређеним % радног времена. На студијама првог и другог нивоа ангажована су 104 сарадника (103 са пуним радним временом и 1 са непуним). Просечно оптерећење наставника на нивоу установе је 4.87 часова недељно, а ниједан наставник нема више од 12 часова недељно. Просечно оптерећење сарадника износи 5.84. Укупан број студената на свим студијским програмима и свим годинама студија износи 1626. Наставници запослени са пуним радним временом изводе 90.67% часова активне наставе на свим студијским програмима у овој ВШУ. Наставници учествују и у извођењу практичне наставе. Научне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њиховог задужења

Установа је објавила публикацију о овом студијском програму: Информатор за школску 2012/2013год., 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 88 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. При селекцији кандидата за упис на студијски програм, вреднују се резултати постигнути у предходном школовању, као и резултати постигнути на пријемном испиту из биологије и хемије.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има 360 ЕСПБ бодова. Интегрисане академске студије медицине за стицање академског назива доктор медицине трају 6 година и обухватају 12 семестара наставе која се изводи у облику предавања, вежби и других облика активне наставе, укључујући и стручну праксу на одговарајућој години студија из предмета Интерна медицина, Хирургија, Гинекологија и акушерство и Ургентна стања у медицини. Однос појединих облика наставе дефинисан је у складу са исходом студијског програма. Настава по предметима на

студијском програму је подељена у 12 блокова. Сви предмети у студијском програму су једносеместрални. Израдом завршног рада, на крају студијског програма, студент остварује 6 ЕСПБ.

Студијски програм се састоји од 33 обавезна и 17 изборних предмета. Да би се стекао стручни назив доктор медицине студент мора да положи 33 обавезна и 8 изборних предмета (од 17 понуђених), обави стручну праксу и да одбрани завршни испит. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Интегрисане академске студије првог и другог степена, за стицање академског стручног звања доктор медицине, трају шест година имају укупно 5500 часова теоретске и практичне наставе, самосталног рада студента и стручне праксе у здравственим установама у складу са Директивом 2005/36/ЕК Европског парламента и Савета Европе од 07.09. 2005. о признавању професионалних квалификација у делу који се односи на докторе медицине. Студент остварује просечно 20,60 часова активне наставе недељно, чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно. У задњој години студија просечан број часова активне наставе недељно по години износи 16,50 што је мање од 600 часова у току школске године. Препоручује се ВШУ да повећа број часова активне наставе тако да просечан број часова активне наставе недељно износи најмање 20 часова.

Курикулум интегрисаних академских студија медицине садржи план наставе, листу обавезних и изборних предмета и опис предмета. Опис предмета обухвата назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ, имена наставника, циљ предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања. Установа је приложила описе везане за завршни рад, стручну праксу и друге облике наставе. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности а по завршетку студија медицине од доктора медицине се очекује да разуме значај научних основа и открића у медицини, да их примени у медицинском одлучивању заснованом на доказима кроз самостално и креативно решавање клиничких проблема у пракси, критичко коришћење медицинске литературе као и информационих технологија.

Студијски програм интегрисаних академских студија медицине дефинисан је у складу са документом Академски стандарди – Медицина (Subject benchmark statements Academic standards – Medicine). Студијски програм нуди студентима најновија научна, односно стручна сазнања из медицинске области. Студијски програм је свеобухватан и целовит, а истовремено је усаглашен са Студијски програм се састоји од обавезних и изборних предмета попут сличних акредитованих програма у Чешкој, Словенији, Хрватској. Студијски програм је усаглашен са другим програмима који се изводе у овој високошколској установи

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.

У реализацији студијског програма интегрисаних академских студија медицине учествује 133 наставника (од чега је 126 наставника са пуним радним временом, а 7 наставника са непуним 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 наставника 37 су редовни професори, 47 ванредни професори, 48 су доценти и 1 наставник је виши предавач. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму је 1,92 часова. Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 95,95% наставе. Испуњен је захтев да 70% часова, од активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом. Број сарадника ангажованих на студијском програму је 85, од чега 84 са пуним радним временом и 1 са непуним радним временом. Сарадници имају просечно недељно оптерећење од 3,04 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 (са SCI листе) и националним часописима. 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. 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.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе и обављање административних и управних послова. Факултет располаже са 4551,53 м² сопственог простора за извођење наставе. Установа има уговоре са наставним базама о коришћењу простора за извођење наставе на клиничким предметима, чиме је у целини обезбеђен одговарајући простор за извођење и предклиничке и клиничке наставе укупне квадратуре од 44566,45 м² и у потпуности испуњен стандард. Факултет медицинских наука у Крагујевцу на све студијске програме и све године студија уписује 1626 студената. Установа је

обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије, односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса. Библиотека Факултета располаже са преко 4.500 библиотечких јединица. Листа библиотечких јединица релевантних за овај студијски програм износи 120 јединица, а Листа уџбеника доступна студентима на овом студијском програму броји 54.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Установа у интернет (2) и информатиким лабораторијама (4) располаже са 70 компјутерских места. Такође, поседује 245 лаптоп и дестоп рачунара. Установа располаже и опремом за видеоконференцијску интерактивну везу, која омогућава студентима, наставницима и сарадницима да прате "online" предавања националног и међународног значаја. Студентима, наставницима и сарадницима на свим студијским програмима стоје на располагању лабораторије и вежбаонице опремљене савременом лабораторијском опремом као што су: мултифункционални читач, флуоресцентни микроскопи, електронски микроскопи са дигиталном камером, HPLC апарат, TDx апарат, опрема за експерименте на изолованим органима, опрема за *in vivo* експерименте на животињама, PCR и RT PCR апарати, проточни цитометар, ELISA апарат, коморе за стерилан рад, гама бројач, камере и сонде, инкубатори, опрема за рад на ћелијским културама и ткивима, и многобројна друга опрема. У наставним базама Факултета такође постоји савремена техничка и лабораторијска опрема.

Комисија за обезбеђење и контролу квалитета, формирана одлукама Наставно-научног већа из 2007. и 2010. године, има 6 наставника, 2 сарадника, 2 представника ненаставног особља и једног студента. Усвојена је стратегија обезбеђења квалитета и низ процедура којима се регулишу виталне функције Факултета и сама контрола квалитета. Комисија за квалитет је спровела самовалацију Факултета и студијског програма интегрисаних академских студија медицине. Извештај о самовредновању је прихватило Наставно-научно веће и он је јавно изложен на сајту Факултета Медицинских наука 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. Поред самовредновања, 2007. и 2011. године, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је имао и спољашњу проверу квалитета, од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета 2012. године.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** за студијски програм **Интегрисне академске студије медицине** 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 Вера Вујчић

