



ПРИМЉЕНО: 09.10.14			
Орг.јед.	Број	Својина	Предност
01	10550		

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

У В Е Р Е Њ Е  
О АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ -ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА са седиштем у СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 69, КРАГУЈЕВАЦ, ПИБ: 101042779, Матични број: 07345496, испунио је стандарде за акредитацију високошколске установе, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08).

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 Вујић





**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: 09 10 13			
Орг.јед.	Број	Сектор	Вредност
09	10550		

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 високошколске установе

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 високошколских установа.

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 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.

Основни квантитативни подаци о установи су:

1. Број наставника на установи = 155
2. Број наставника са пуним радним временом = 140
3. Број наставника са непуним радним временом = 15
4. Број наставника по уговору = 9
5. Број наставника ангажованих са % радног времена = 6
6. Број сарадника на студијском програму = 104
7. Број сарадника са пуним радним временом = 103
8. Број сарадника са непуним радним временом = 1
9. Број сарадника ангажованих са % радног времена = 1
10. Број ненаставних радника = 85
11. Број студијских програма на установи = 6
12. Укупан број студената на свим годинама = 1626
13. Просечно оптерећење наставника на установи = 4.87
14. Просечно оптерећење сарадника на установи = 5.84 часа
15. Број наставника са укупним оптерећењем већим од 12 = 0
16. Наставници запослени са пуним радним временом = 90.67%
17. Бруто простор = 41.634,36 м<sup>2</sup> (у власништву установе је 4551,53 м<sup>2</sup> а укључујући и простор клиничких наставних база укупан бруто простор је 41.634,36 м<sup>2</sup>)
18. Просечан простор по студенту = 25,60 м<sup>2</sup>
19. Број библиотечких јединица у установи = 4.500

У складу са одредбама Закона о високом образовању Републике Србије, **УНИВЕРЗИТЕТ У У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** је образовна установа коју је основала Влада Републике Србије, која организује и изводи студијске програме интегрисаних, струковних и академских докторских студија у образовно-научној области медицинских наука.

Установа је у првој акредитацији 2008. акредитовала следеће студијске програме:

1. Интегрисане академске студије медицине – акредитоване 2008. године за упис 180 студента у прву годину студија
2. Интегрисане академске студије фармације – акредитоване 2008. године за упис 84 студента у прву годину студија
3. Интегрисане академске студије стоматологије – акредитоване 2010. године за упис 24 студента у прву годину студија
4. Основне струковне студије Струковна медицинска сестра/техничар акредитоване 2008. године за упис 44 студената у прву годину студија
5. Основне струковне студије Струковни физиотерапеут акредитоване 2008. године за упис 44 студената у прву годину студија

6. Докторске академске студије акредитоване 2008. године за упис 98 студента у прву годину студија.

Установа је 2012.године поднела документацију за акредитацију следећих студијских програма:

7. Интегрисане академске студије медицине за упис 88 студента у прву годину студија у седишту.
8. Интегрисане академске студије фармације за упис 84 студента у прву годину студија у седишту.
9. Основне струковне студије Струковна медицинска сестра/техничар за упис 44 студената у прву годину студија у седишту.
10. Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут за упис 44 студената у прву годину студија у седишту
11. Академске докторске студије за упис 98 студента у прву годину студија у седишту.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да је на високошколској установи УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА запослено укупно 155 наставника (140 са пуним радним временом и 15 са непуним радним временом). У сагласност друге ВШУ ангажовано је 9 наставника, а 6 је ангажовано са % радног времена. На студијама првог и другог нивоа ангажовано је 104 сарадника (103 са пуним радним временом и 1 са непуним). У стручним службама запослено је укупно 85 ненаставних радника. У власништву установе је 4551,53м<sup>2</sup> простора, а Факултет располаже укупно са 41.634,36 м<sup>2</sup> бруто простора, рачунајући и простор клиничких наставних база, за укупно 1626 студената за извођење наставе у седишту. Просечан простор по студенту износи 25.60 м<sup>2</sup>.

Мисија и визија Факултета су јасн дефинисане и објављене на сајту Факултета. Основни задаци и циљеви ове високошколске установе показују сврху њеног постојања и правац делатности. Дефинисани су основни циљеви Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, који обухватају: наставно-образовни рад, научни рад, здравствену делатност у складу са законом, континуирану едукација лекара, издавачку делатност, као и међународну сарадњу. Циљеви су у складу са основним задацима установе. Факултет развија медицинску научну мисао кроз истраживање, образовање лекара, фармацеута, стоматолога и других здравствених професија, и унапређење стандарда здравствене заштите.

Факултет обавља годишња самовредновања и проверу нивоа квалитета током којих проверава спровођење утврђене стратегије и поступака за обезбеђење квалитета, као и достизање жељених стандарда квалитета. Постоје плански документи, доступни јавности. О резултатима периодичних провера квалитета Факултет упознаје наставнике, сараднике, студенте и јавност преко стручних органа и путем објављених докумената на својој интернет страници.

Установа има адекватну организациону структуру: 1. Наставно-образовна организациона јединица за обављање послова који су у непосредној вези са наставно-научним радом (катедре,



предмети, Центар за НИР) 2. Ваннаставна организациона јединица (подељена на центре и секторе) за обављање стручних, административних, техничких и других послова неопходних за обављање делатности Факултета. Стручни органи Факултета су Наставно-научно веће, Веће семстра (блока) на интегрисаним и докторским академским студијама и катедре, чији су састав и надлежности дефинисани Статутом. Студенти чине 5% броја чланова стручних органа.

Сви студијски програми који се реализују на Факултету су конципирани у складу са основним задацима и циљевима Установе. Испуњењем задатака и циљева утврђених студијским програмима студенти стичу одговарајуће квалификације одређеног нивоа студија. Садржај квалификација и диплома одговарају циљевима и карактеристикама свих студијских програма који се реализују на Факултету. Структура курикулума као и методе учења обезбеђују стицање дефинисаних исхода учења студијских програма различитих нивоа студија. Стручни називи су у складу са Листом стручних назива коју је донео Национални савет за високо образовање. Сви студијски програми испуњавају основне стандарде квалитета и између њих постоји усаглашеност. Сви студијски програм представљају повезану и усклађену целину која обухвата циљеве, структуру и садржај, политику и процедуру уписа студената, методе учења и начин провере знања, исходе учења и компетенције студената а сваки предмет из студијских програма исказан је бројем ЕСПБ бодова. Комисија за обезбеђење квалитета спроводи сваке године евалуацију процеса наставе, а на сваке три године самоевалуацију целе установе и свих студијских програма. Евалуација се спроводи одређивањем интерних рецензената за сваки студијски програм. Факултет континуирано прибавља мишљење дипломираних студената о квалитету студијског програма и постигнутим исходима учења путем анкета, са циљем унапређења и побољшања квалитета.

Медицински факултет у Крагујевцу систематски надзире, прати и оцењује обим и квалитет истраживачког рада запослених наставника и сарадника. На међународним пројектима (FP7 и TEMPUS) ангажовано је 7 наставника и сарадника. Министарство просвете и науке је за период 2011-2014. одобрило реализацију и финансирање 5 пројеката чији су руководиоци наставници запослени са пуним радним временом на Факултету медицинских наука у Крагујевцу. На овим пројектима су ангажована 53 истраживача. Наставници и сарадници факултета учествују као истраживачи и на 22 научна пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја а чији су руководиоци наставници запослени са пуним радним временом на другим високошколским установама.

Министарство науке и заштите животне средине је на основу анализе услова за научноистраживачки рад, донело одлуку о акредитацији УНИВЕРЗИТЕТ У У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА, Медицинског факултета за обављање научноистраживачке делатности. (бр. одлуке 01-2265 од 17.05.2007. год).

На Факултету постоје Годишњи програм научно-истраживачке делатности и Правилник о финансирању научно-истраживачког рада којима се одређују истраживачка стратегија и циљеви који су у складу са стратешком оријентацијом установе, као и са националном стратегијом. Установа подстиче наставнике и сараднике да се интензивно баве научно-истраживачким радом и повећају број научних публикација. Установа подржава научно-истраживачки рад набавком савремене опреме и обезбеђивањем осталих услова. Научно-истраживачки рад, поред пројеката финансираних од стране Министарства, организује се и у оквиру „Јуниор” пројеката које одобрава Комисија за научно-истраживачки рад, а финансира

сам Факултет. У прошлој школској години су објављени радови из категорије М21, М22 и М23, укупно око 100 радова.

**На УНИВЕРЗИТЕТУ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** запослено је укупно 155 наставника (41 редовни професор, 56 ванредних професора, 57 доцената и 1 предавач), од чега је 140 са пуним радним временом и 15 са непуним радним временом. На студијама првог и другог нивоа ангажовано је 104 сарадника (103 са пуним радним временом и 1 са непуним). То је довољно да покрије укупан број часова на свим студијским програмима које установа реализује. Просечно оптерећење наставника на нивоу установе је 4.87 часова недељно, а ниједан наставник нема више од 12 часова недељно. Наставници учествују и у извођењу практичне наставе. Просечно оптерећење сарадника износи 5.84 часа. Наставници запослени са пуним радним временом изводе 90.67% часова активне наставе. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења и адекватно су документоване. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне области за коју је изабран, као и адекватне педагошке квалитете и професионално искуство. Подаци о наставницима и сарадницима (биографије, избори у звања, референце) доступни су јавности и налазе се на веб страници Факултета. Факултет, у оквиру својих могућности и у складу са општим актима, обезбеђује наставном особљу услове за научни и професионални развој и усавршавање, као и учешће на научним скуповима и извођење истраживања. У оквиру трогодишњег програма рада налази се и унапређење платформе за научноистраживачки рад. Величина групе одговара стандардима.

Факултет је обезбедио број ненаставног особља у складу са стандардима за акредитацију. На Факултету је запослено 85 ненаставних радника. Секретарске послове и послове студентске службе обавља 20 радника са одговарајућом стручном спремом. У реализацији лабораторијских и експерименталних вежби са студентима учествују 22 сарадника (7 виших лабораторијских сарадника, 1 стручни сарадник, 12 лабораната и 2 медицинска техничара).

Факултет има прецизно дефинисан поступак пријема студената у складу са релевантним документима, на основу чега се види да Факултет тежи уписивању најквалитетнијих од свих пријављених кандидата. Конкурс за упис студената садржи све релевантне податке. Редослед кандидата за упис у прву годину студија првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутог на пријемном испиту. Факултет обезбеђује континуирано праћење студената у савладавању градива и напредовању на одговарајућем студијском програму путем оцењивања и анализе релевантних параметара ефикасности њиховог студирања. Укупна оцена студента на предмету састоји се од оцене на предиспитним обавезама и оцене на испиту. У току наставе студент може добити 30% до 70% укупне оцене.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе и обављање административних и управних послова. Факултет располаже са 4551,53 м<sup>2</sup> 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 од 44566,45 м<sup>2</sup>, па на основу укупног броја студената на свим студијским програмима који износи 1626, просечан простор по студенту је 25,60 м<sup>2</sup>. У Установи постоји задовољавајући број просторија за извођење наставе са адекватним бројем места (4361). Све учионице и вежбаонице на Факултету опремљене су савременом техничком опремом за извођење наставе: рачунарима са сталним и неометаним

приступом биомедицинским базама података преко академске мреже, видео бимовима, плазма телевизорима, графоскопима, таблама. Такође, Факултет располаже и опремом за видеоконференцијску везу која омогућава студентима, наставницима и сарадницима свих студијских група, да прате предавања из иностранства као и директне преносе операција из хируршких сала.

Установа је обезбедила адекватни радни простор за наставнике и сараднике као и радни простор за рад ненаставног особља, Студентског парламента, и за рад управе Факултета.

Простор и опрема у највећем задовољавају прописане услове. Позитивно је то што је Факултет у претходном периоду (од 2007. године) доста уложио у адаптацију и реновирање постојећег простора. Због потпуног испуњавања и унапређења просторних капацитета Факултет је у последње четири године закупљен простор на Машинском и Природно-математичком факултету заменио сопственим на начин да је надоградњом и адаптацијом обезбедио додатних 958 м<sup>2</sup> корисне површине. ФМНУК поседује адекватну и савремену техничку, лабораторијску и другу специфичну опрему, која обезбеђује квалитетно извођење наставе. 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.

Библиотека Факултета која располаже с преко 4.500 библиотечких јединица које обезбеђују подршку наставном процесу на свим студијским програмима, као и подршку научно-истраживачком раду. Библиотека има два стално запослена извршиоца са високом и вишом стручном спремом и положеним стручним испитима за библиотекара и вишег књижничара. Читаоница је климатизована и њено радно време је од 0-24 часа. Укупно има 46 радних места.

Одговарајућом уџбеничком литературом, публикацијама и помоћним наставним средствима, чији је број довољан за адекватно обезбеђивање одвијања наставног процеса и расположив у складу са потребама корисника. Факултет настоји да обезбеди покривеност свих предмета у оквиру студијских програма. Укупан број уџбеника којим располаже Библиотека је 980, од којих је 661 на српском и 319 на станом језику. Високошколска установа поседује 3 рачунарске учионице са 80 места. Факултет располаже изузетно квалитетном информационом опремом која је неопходна како за студирање, тако и за научно-истраживачки рад.

Факултет медицинских наука у Крагујевцу има дугорочно обезбеђена финансијска средства неопходна за реализацију наставно-научног процеса, научно-истраживачких пројеката и професионалних активности, што обезбеђује финансијску стабилност у дугорочном периоду.

Факултет је усвојио и приложио у траженој документацији финансијски план за 2012. годину којим су планирани приходи и расходи по врсти и динамици и цео документ је доступан јавности, као и резултати пословања. У свом финансијском пословању Факултет остварује позитивне финансијске резултате.

Наставно-научно веће Медицинског факултета у Крагујевцу усвојило је документ под називом „Процедуре за обезбеђење квалитета на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу”. Документ је усвојен првобитно 2007. године, да би био ревидиран 2010. године. Документ

„Процедуре за обезбеђење квалитета на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу” доступан је јавности на интернет станици Факултета. Ради реализације унапређења квалитета и континуираног побољшања поступака за унапређење квалитета Наставно-научно веће Факултета усвојило је документ „План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета Медицинског квалитета у оквиру стандарда квалитета”. Комисија за обезбеђење квалитета саставила је предлоге свих поменутих докумената, које је потом усвојило Наставно-научно веће.

Комисија за квалитет је формирана одлукама Наставно-научног већа из 2007. и 2010. године. Комисија за обезбеђење квалитета има 6 наставника, 2 сарадника, 2 представника ненаставног особља и једног студента. Студенти су представљени са само 9% од укупног броја чланства Комисије, што би требало кориговати и повећати учешће студената. Иницијатор већине предлога за обликовање система квалитета је Комисија за обезбеђење квалитета, а у формулисању коначног облика система учествују наставници, сарадници и студенти чланови Наставно-научног већа.

Постоје солидни услови за обављање свих дефинисаних активности. Факултет обавља годишња самовредновања и проверу нивоа квалитета током којих проверава спровођење утврђене стратегије и поступака за обезбеђење квалитета, као и достизање жељених стандарда квалитета. О резултатима самовредновања упознаје наставнике, сараднике, студенте и јавност преко стручних органа и путем објављених докумената на својој интернет страници. Установи резултате добијене током самовредновања после детаљне анализе користи као полазне активности у доношењу краткорочног и дугорочног планирања. Саставни део стратегије обезбеђења квалитета је и самовредновање које је Факултет до сада два пута (2008. и 2011.) спровео и о томе постоје извештаји. За ову акредитацију Установа је приложила Извештај о самовредновању из 2011. године. У периоду од 2006-2010. године Факултет је спроводио редовне провере квалитета одређивањем интерних рецензената који прикупљају потребне податке и врше проверу квалитет наставе на свим студијским програмима и испуњеност осталих стандарда квалитета. Извештаји о спроведеним годишњим самовредновањима се достављају свим запосленим на Факултету и студентима, што омогућује њихово активно учешће у систему осигурања квалитета.

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је имао и спољашњу проверу квалитета, од стране Комисије за акредитацију и проверу квалитета 2012. године. При том је оцењено да УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА континуирано прати и предлаже мере за унапређење квалитета у свим областима рада ове високошколске установе.

На сајту Факултета су јавно објављени основни задаци, циљеви, исходи и опис студијских програма и други подаци који омогућавају студентима и потенцијалним студентима да донесу одговарајуће одлуке о свом образовању. На сајту Факултета објављена је листа наставника и сарадника са подацима о њиховима квалификацијама у Установи.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** има укупно 140 наставника са пуним радним временом, 15 наставника са непуним радним временом, 104 сарадника, 41.634,36 м<sup>2</sup> бруто простора за извођење наставе за укупно 1626 студената у седишту.



Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију **високошколске установе** 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

