

Број:	07.12.18	ДНОСТ
01	14766	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију и  
проверу квалитета у високом  
образовању

Број: 612-00-00032/2/2018-03  
14.09.2018. године  
Београд

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др.закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00032/1/2018-03 од 14.09.2018. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е  
О АКРЕДИТАЦИЈИ УСТАНОВЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ  
НАУКА са седиштем у СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 69, КРАГУЈЕВАЦ, ПИБ:  
101042779, Матични број: 07345496.

Установа је испунила све стандарде за акредитацију високошколске установе прописане, Правилником о стандардима за акредитацију високошколских установа („Сл. Гласник РС“ број:88/2017).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК



ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

*J. Kocovic*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-00032/1/2018-03  
14.09.2018. године  
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Примљено	02.12.18	Средство
01	14767	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 14.09.2018. 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.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове Одлуке високошколској установи се издаје Уверење о акредитацији установе.

## Образложење

Високошколска установа УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА са седиштем у СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 69, КРАГУЈЕВАЦ, је дана 08.11.2017. године поднела захтев за акредитацију установе. под бројем 612-00-02639/2017-06.

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, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

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 = 186
2. Број наставника у радном односу са пуним радним временом = 169
3. Број наставника у радном односу са непуним радним временом = 17
4. Број сарадника на установи = 118
5. Број сарадника у радном односу са пуним радним временом = 118
6. Број сарадника у радном односу са непуним радним временом = 0
7. Број студијских програма на установи = 8
8. Укупан број студената на свим годинама = 2100
9. Просечно оптерећење наставника на установи = 5,32
10. Просечно оптерећење сарадника на установи = 6,80
11. Број наставника са укупним оптерећењем већим од 12 = 0
12. Наставници са пуним радним временом (100%) држе 95,84% наставе
13. Бруто простор = 49.446,69 м<sup>2</sup>
14. Просечан простор по студенту = 49.446,69/2100 = 23,54 м<sup>2</sup>
15. Број библиотечких јединица у установи = 2594, уџбеници = 1326
16. Број јединица вредне и капиталне опреме = 208
17. Рачунара за студенте = 58
18. Ненаставно особље = 84 радника
19. Број ненаставног особља у радном односу са пуним радним временом = 84
20. Број ненаставног особља у радном односу са непуним радним временом = 0
21. Број чланова комисије за квалитет = 12

Комисија за акредитацију и проверу квалитета утврдила је да је на високошколској установи **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** запослено укупно 186 наставника (169 са пуним радним временом и 17 са непуним радним временом). ангажовано је 118 сарадника, сви са пуним радним временом. У стручним службама запослена су 84 ненаставна радника. Факултет располаже са укупно 49.446,69 м<sup>2</sup> простора, рачунајући и простор наставних база, за 2100 студената. Просечан простор по студенту износи 23,54 м<sup>2</sup>.

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу у оквиру своје матичне делатности остварује студијске програме на сва три нивоа студија и развија научноистраживачки и стручни рад у образовно-научном пољу медицинских наука. Такође, Факултет обавља и здравствену делатност у складу са законом. У сарадњи са



другим надлежним организацијама Факултет обавља основна, примењена и развојна истраживања која су у функцији развоја образовне и научне делатности.

Мисија и визија Факултета су јасно дефинисане и доступне јавности на веб страници. Факултет развија медицинску научну мисао кроз истраживање, образовање лекара, фармацеута, стоматолога и других здравствених професија, и унапређење стандарда здравствене заштите. Ова установа је регионални и један од националних центара изврности у биомедицинским наукама који подстиче и развија ову делатност у Републици Србији.

Основни задаци показују сврху постојања установе, одређују општи правац њене делатности, формално су усвојени од стране органа управљања установе и јавно су објављени. Све активности, а посебно развој студијских програма, су у складу са основним задацима и циљевима и периодично се унапређују.

Поређењем планираних и остварених циљева и поређењем садашњих резултата са резултатима у претходном периоду, као и резултатима сличних факултета у земљи и иностранству, Факултет редовно и систематично контролише реализацију основних задатака у оквиру своје делатности, а посебно остваривање образовних циљева. Добијени резултати представљају плански документ који треба да се реализује, односно примењује у пракси. Сви плански документи су доступни јавности. На седници Савета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу донета је Одлука о усвајању Стратешког плана развоја факултета у периоду 2017-2022.

Организациону структуру Установе чине следеће организационе јединице: 1. Наставно-образовна организациона јединица у оквиру које се обављају наставно образовни послови наставника и сарадника, 2. Организациона јединица за научно истраживачки рад у оквиру које се остварују основна, примењена и развојна истраживања, 3. Организациона јединица за здравствену делатност у оквиру које се обавља непосредан рад са пацијентима и 4. Ваннаставна организациона јединица у оквиру које се обављају административни и технички послови у оквиру целокупне делатности Факултета. У оквиру ових основних организационих јединица, а у циљу ефикасног обављања сродних и међусобно повезаних послова, образоване су унутрашње организационе јединице са утврђеним делокругом рада

За постизање задатака и циљева у свим сегментима обављања делатности Факултета надлежан је Савет Факултета, као орган управљања и декан Факултета, као орган пословођења. Стручни органи су Наставнонаучно веће и Веће семестра. Овлашћења и одговорности органа управљања, стручних органа високошколске установе, као и Студентског парламента утврђени су Статутом високошколске установе.

Сви студијски програми високошколске установе су у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе. Установа реализује следеће студијске програме:

1. Интегрисане академске студије медицине;
2. Интегрисане академске студије фармације;

3. Интегрисане академске студије стоматологије;
4. Мастер менаџмент у систему здравствене заштите;
5. Специјалистичке академске студије – Специјалиста фармације;
6. Докторске студије – Докторска школа – медицинске науке;
7. Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут;
8. Основне струковне студије - Струковна медицинска сестра.

Испуњавањем циљева дефинисаних курикулумима студијских програма студенти стичу квалификације одређеног нивоа студија. Садржај квалификација и диплома појединих врста и нивои студија одговарају карактеру, дужини трајања и циљевима студијских програма. Стручни називи су у складу са Листом стручних назива коју је донео Национални савет за високо образовање. Студијски програми имају усклађену структуру и примерене методе учења. Студијски програми су повезана и усклађена целина и обухватају циљеве, структуру и садржај, политику и процедуру уписа студената, методе учења и начин провере знања, исходе учења и компетенције студената, а сваки предмет из студијског програма је исказан бројем ЕСПБ бодова. Факултет континуирано ради на унапређењу квалитета студијских програма. Одређивањем интерних рецензената за сваки студијски програм, Комисија за обезбеђење квалитета једном годишње спроводи евалуацију квалитета наставе. На сваке три године Установа врши самовредновање свих студијских програма и Установе у целини.

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је одлуком Министарства науке и животне средине акредитован за обављање научноистраживачке делатности 2007. године. Правилником о финансирању научноистраживачког рада дефинисани су истраживачка стратегија и циљеви. Установа подржава развој научноистраживачког рада набавком савремене опреме, обезбеђивањем других услова и финансирањем интерних истраживачких Јуниор пројеката из средстава Факултета. Тренутно се у Установи реализују 44 пројекта; 4 међународна, 9 које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 30 јуниор и 1 макро пројекат које финансира Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Листа сарадника укључених у научноистраживачке пројекте који се тренутно реализују у високошколској установи броји 146 истраживача.

Високошколска установа има утврђен поступак и критеријуме за систематско праћење и оцењивање обима и квалитета научноистраживачког рада наставног особља. Садржај и резултати научноистраживачког рада установе усклађени са циљевима високошколске установе. Високошколска установа подстиче и обезбеђује услове наставном особљу да се активно бави научноистраживачким радом, о чему сведочи и велики број објављених публикација. Број радова (наСЦИ/ ССЦИ листи) у научним часописима са званичне листе ресорног министарства за науку за 2014, 2015 и 2016 износи 374.

На Факултету медицинских наука у Крагујевцу ангажовано је 186 наставника (168 са пуним радним временом, 4 са непуним радним временом, 13 је ангажовано у допунском радном односу и један наставник је ангажован уговором о обављању

привремених и повремених послова). Од укупног броја ангажованих наставника 42 су у звању редовног професора, 63 у звању ванредног, 76 је доцента, један професор емеритус, један научни сарадник, један предавач и два професора струковних студија. Укупан број наставника и сарадника на студијским програмима које реализује високошколска установа је довољан да покрије укупан број часова наставе. Максимално ангажовање по наставнику није веће од 12 контакт часова недељно. У број часова улази ангажовање наставника на свим акредитованим студијским програмима. Просечно оптерећење наставника на нивоу Установе износи 5,35 а сарадника 6,80. Наставници са пуним радним временом држе 96,94% активне наставе. Укупан број сарадника у установи износи 118 и сви су ангажовани са пуним радним временом: 57 асистената; 22 сарадника у настави; 5 клиничких асистената; 15 истраживача приправника и 19 истраживача сарадника. Будући да члановима Статута ове ВШУ 149. и 150., који дефинишу услове за избор сарадника (асистента и сарадника у настави), нису дефинисани и услови ангажовања сарадника у звању истраживача приправника и истраживача сарадника у настави, а да су исти ангажовани у практичној настави и на клиничким предметима, Установа не треба да ангажује ове категорије истраживача за практичну наставу на клиничким предметима уколико немају одговарајућу здравствену специјализацију.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне области за коју је изабран, као и адекватне педагошке квалитете и професионално искуство. На веб страници Факултета сви подаци о наставницима и сарадницима су доступни јавности веома транспарентно са директним линковима према PubMed-у, Scopus-у, Research Gate-у и Orcid-у, тако да се може проверити број и врста радова, као и цитираност. У складу са својим могућностима, Факултет активно подржава усавршавање наставника и сарадника, реализацију научноистраживачког рада и учешће на научним скуповима. Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру одређеног образовно научног поља.

Ненаставно особље, запослено у Установи, у складу са својим стручним и професионалним образовањем, односно квалификацијама, обезбеђује успешну реализацију свих послова у оквиру целокупне делатности Факултета, а њихов рад систематизован је у оквиру организационих јединица за обављање административних и стручно техничких послова. У зависности од природе и врсте посла, утврђена су радна места на која се распоређују запослени са потребним квалификацијама, као један од основних услова за квалитетно одвијање свих облика делатности у надлежности Факултета. Укупан број ненаставних радника износи 84. Број ненаставног особља је у складу са стандардима за акредитацију. Квалификације особља за обављање секретарских послова и послова студентске службе одговарају њиховом задужењу. Установа располаже довољним бројем квалификованог особља за обављање лабораторијских и експерименталних вежби, библиотечких послова, послова информационих система, секретарских послова и послова студентске службе.

Постоји дефинисан број и јасни услови за упис и пријем студената. Непрекидно се и систематски прати успех студената и њихово напредовање на сваком од студијских програма. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је развио веома квалитетан систем вредновања и оцењивања студената у току извођења наставе, па остварени поени имају удела у формирању коначне оцене на испиту.

Простор којим располаже Факултет задовољава све потребне услове за реализацију студијских програма, односно извођење свих облика наставе (амфитетар, слушаонице, рачунарске учионице, лабораторије, библиотека, читаоница). Факултет располаже са  $= 49.446,69 \text{ m}^2$  простора који обухвата сопствени простор Факултета и простор наставних база за извођење практичне наставе из клиничких предмета, са којима Факултет има уговоре о коришћењу простора. У односу на укупан број студената просечни простор по студенту износи  $23,54 \text{ m}^2$ , што увелико превазилази прописани стандард. Постоји задовољавајући број просторија за извођење наставе са са 4361 местом. Обезбеђено је место и потребна техничка опрема за савремено извођење наставе за сваког студента. Такође, обезбеђен је адекватан радни простор за наставнике и сараднике, за ненаставно особље и за рад Студентског парламента.

Факултет поседује савремену лабораторијску, и другу опрему потребну за квалитетно извођење наставе и научно истраживачког рада, која је доступна наставницима, сарадницима и студентима, између осталог HPLC апарат, ELISA читач, мултифункционални читач, опрема за PCR и RT PCR, TDx апарат, проточни цитометар, опрема за извођење *in vivo* експеримената и експеримената на изолованим органима, опрема за рад на ћелијским културама, флуоресцентни микроскопи, електронски микроскоп, стерилне коморе и бројна друга опрема на Факултету и у наставним базама.

Установа је обезбедила библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса. Библиотека Факултета располаже са преко 2594 библиотечких јединица, што обезбеђује адекватну подршку наставном процесу на свим студијским програмима, као и научноистраживачком раду. Библиотека обезбеђује покривеност свих предмета у оквиру студијских програма одговарајућом уџбеничком литературом, публикацијама и помоћним наставним средствима, чији је број довољан за адекватно обезбеђивање одвијања наставног процеса и расположива је у складу са потребама корисника. За постојећи број студената на Факултету требало би повећати број места у читаоници библиотеке. Библиотека има два библиотекара са положеним стручним испитом и вишег књижничара. Факултет располаже квалитетном информационом опремом која је неопходна како за студирање, тако и за научноистраживачки рад, која се налази у компјутерским лабораторијама и интернет сали са укупно 70 места.

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је у траженој документацији приложио тражене доказе о финансијској стабилности свог пословања и поседовању средстава за финансирање наставног процеса, научно-истраживачког рада и свих осталих активности Установе у дугорочном периоду. Извори финансирања Факултета су: средства која обезбеђује Влада Републике Србије, као оснивач, школарине, донације, поклони, средства за финансирање научно-истраживачког и

стручног рада као и други извори у складу са законом. Факултет је усвојио Финансијски план и план набавки за 2017. годину којим су планирани приходи и расходи по врсти и динамици и цео документ је доступан јавности, као и резултати пословања.

Установа има јавно објављену стратегију обезбеђења квалитета: наставног процеса, ненаставних активности, управљања високошколском установом, као и услова рада и студирања. У циљу непрекидног и систематског унапређења квалитета својих студијских програма, наставе, истраживања, уџбеника и литературе, опреме, као и вредновања наставе, Факултет је успоставио систем обезбеђења квалитета који подразумева: стратегију и политику обезбеђења квалитета, процедуре и упутства за обезбеђење квалитета, годишње планове квалитета и годишње извештаје о спроведеним активностима на обезбеђењу квалитета, укључујући превентивне и корективне мере. Поред годишњих провера квалитета, Факултет је до сада три пута спровео самовредновање (2008., 2012. и 2017. године).

За ову акредитацију приложен је Извештај о резултатима самовредновања из 2017. године. Кроз недељне турске састанке, студенти преко својих турса преносе своја запажања и предлоге који се разматрају на недељним седницама Већа семестра. Редовним недељним седницама Већа семестра присуствују ресорни продекани, шефови катедри и турси, на којима се разматрају сва питања у вези са наставним процесом и напредовањем студената.

Установа је формирала Комисију за контролу квалитета која има 12 чланова од којих је 9 наставника, 2 представника ненаставног особља и 1 студент. У оваквом саставу Комисије студенти су представљени са само 8,33%, па би требало ово кориговати и повећати учешће студената.

Факултет чини доступним студентима и широј јавности своје основне задатке, циљеве, студијске програме са описима предмета, услове уписа на Факултет, као и услове уписа у наредне године студија, износ школарина и осталих накнада, стратегију обезбеђења квалитета и све остале релевантне податке за целисходну информацију о свом статусу. Студентима је омогућено да путем веб странице Факултета [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs) буду информисани о свим релевантним питањима за правилно одлучивање у вези њиховог образовања. Присутна је јавност у раду Факултета у свим осталим сегментима. на веб страници Факултета доступна је листа наставног и истраживачког особља са њиховим биографијама и стручним и научним квалификацијама.

Поткомисија је на основу увида у документацију студијског програма и извештаје рецензената утврдила да установа, **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**, испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма и предлаже Комисији да донесе одлуку о акредитацији установе, уз препоруку да Установа отклони мање недостатке који се односе на уводну табелу, стандард 9 и стандард 12:



- Нису усаглашени подаци о броју студената који студира у Установи у уводној табели и уједињеном електронском обрасцу, па се установи налаже да усагласи ове податке.

- **Стандард 9.** Установа не треба да ангажује сараднике у звању истраживача приправника и истраживача сарадника за извођење практичне наставе на клиничким предметима уколико немају одговарајућу здравствену специјализацију, будући да и Статутом Установе није дефинисано ангажовање сарадника за практичну наставу из ових категорија.

- **Стандард 12.** У Комисији за контролу квалитета која има 12 чланова, проценат заступљености студената је мањи од 10%. **Препорука је да се повећа учешће студената у овој Комисији до 20%.**

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА** испуњава стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

**ПРЕДСЕДНИК**  
*Неда Бокан*  
Проф. др Неда Бокан