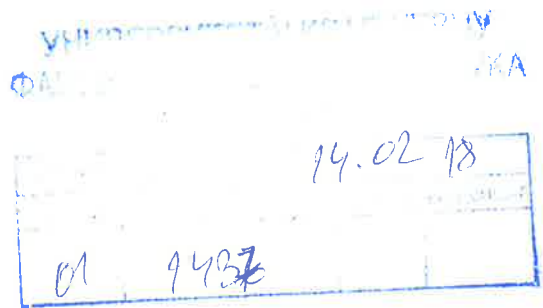




РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-02639/2017-06  
02.02.2018. године  
Београд



**У В Е Р Е Њ Е**  
**О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**  
**ОСНОВНИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА**

Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука са седиштем у улици Светозара Марковића бр. 69, у Крагујевцу, 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, 70/11, 101/12 - I - 25, 101/12 - I - 26, 13/14), за акредитацију студијског програма **Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут** у оквиру поља Медицинске науке и области Медицинске науке и то за упис 44 (четрдесет и четири) студента у прву годину у седишту Установе.

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, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:  
- високошколској установи  
- архиви КАПК



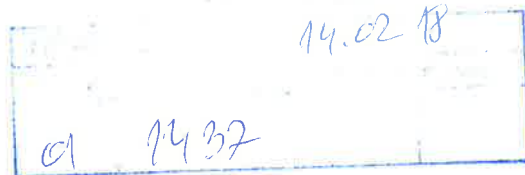
**ПРЕДСЕДНИК**

Проф. др Ђемал Долићанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-02639/2017-06  
02.02.2018. године  
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА



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, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. 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), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној **02.02.2018.** године, донела је

**О Д Л У К У**  
**о акредитацији студијског програма**  
**основних струковних студија**

Утврђује се да **Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука** са седиштем у улици Светозара Марковића бр. 69, у Крагујевцу, ПИБ: 101042779, Матични број: 07345496, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут** у оквиру поља Медицинске науке и области Медицинске науке и то за упис 44 (четрдесет и четири) студента у прву годину у седишту Установе.

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**

Високошколска установа **Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука** са седиштем у улици Светозара Марковића бр. 69, у Крагујевцу, је дана 08.11.2017. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут** у оквиру поља Медицинске науке 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 и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

**Основни подаци о програму су:**

- 1. Назив студијског програма: Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут**
- 2. Образовно научно поље: Медицинске науке**
- 3. Област: Медицинске науке**
- 4. Назив дипломе: Струковни физиотерапеут (струк. физиотерап.)**
- 5. Да ли је у складу са листом звања НСВО: ДА**
- 6. Трајање програма: 3 година**
- 7. Број ЕСПБ бодова: 180**
- 8. Број студената који се уписује на прву годину: 44**
- 9. Број часова активне наставе: 1920** (Просечан број часова активне наставе недељно износи  $11,33 + 9;50 + 0;50 (+ 38,67) = 21,33$ , односно укупно за све године студија 1920.)
- 10. Процент изборности на програму: 11,66%**
- 11. Број наставника на студијском програму: 98** (На реализацији студијског програма интегрисаних академских студија медицине ангажовано је 98 наставника, од којих 94 са пуним радним. Два наставника су запослена у установи са мање од 100% радног времена, један са 50% и један са 10% ангажовања.)
- 12. Број сарадника на студијском програму: 43**
- 13. Просечно оптерећење наставника на програму: 1,05**
- 14. Просечно оптерећење сарадника на програму: 1,63**
- 15. Процент наставе коју држе наставници са пуним радним временом: 99,42%**
- 16. Број библиотечких јединица релевантних за студијски програм: 56**
- 17. Број уџбеника: 49**
- 18. Укупна бруто површина за извођење наставе: 44475,91 m<sup>2</sup>.**

Студијски програм Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут припада образовно-научном пољу Медицинских наука и области Медицинске науке. Предложено звање Струковни физиотерапеут (струк. физиотерап.) у складу је са Листом звања НСВО.

Дужина студија од 3 године је у складу са законом. Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 180. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 44 студента у прву годину студија.

У складу са Законом о високом образовању за поновну акредитацију овог студијског програма под називом: Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут (2003/2004. год. је започела реализација овог студијског програма, и програм је до сада два пута акредитован), Установа је доставила Одлуку Научно наставног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 27.09.2017. године и Одлуку Сената Универзитета у Крагујевцу од 02.11.2017., о усвајању овог студијског програма. Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђен број ЕСПБ. Студијски програм траје 3 године и има укупно 180 ЕСПБ. Студијски програм садржи услове за упис, листу обавезних и изборних предмета, завршни рад, услове за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија.

Настава по предметима на студијском програму је подељена у шест семестара (три школске године) и реализује се кроз предавања, вежбе, друге облике наставе и стручну праксу. Полагањем завршног рада, на крају студијског програма, студент остварује 3 ЕСПБ.

Студијски програм Основних струковних студија омогућаје студије за звање струковни физиотерапеут, чији делокруг рада обухвата рад у оквиру примарне, секундарне и терцијалне здравствене заштите. Образовање студената на овом студијском програму омогућава рад на пословима превенције, лечења и рехабилитације деце, одраслих и старих особа. У оквиру студијског програма стиче се способност за тимски рад.

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

Циљеви програма су јасно дефинисани и у потпуности омогућавају стицање одговарајућих компетенција и вештина

Установа је јасно дефинисала општи циљ, а наведени су и специфични циљеви који ближе описују стечене компетенције и вештине. По завршетку основних струковних студија, струковни физиотерапеут је оспособљен за примену физикалних агенаса и специфичних програма кинезитерапије, а у циљу оспособљавања инвалидних особа. Струковни физиотерапеут уско сарађује са физијатром и осталим члановима рехабилитационог тима у формирању и спровођењу рехабилитационог програма. Програм се спроводи индивидуално према преосталим способностима пацијента, а које се могу искористити у циљу самасталности у оквиру активности дневног живота или радног процеса. Посебни акценат је на елементима социјалне рехабилитације и побољшања квалитета живота. Струковни физиотерапеут води редовно медицинску документацију

Да би се стекао стручни назив струковни физиотерапеут, студент мора да положи 30 обавезних и 3 изборна предмета (од 6 понуђених), обави стручну праксу и да положи завршни рад. Просечан број часова активне наставе недељно износи  $11,33 + 9;50 + 0;50$  ( $+ 38,67$ ) = 21,33, односно укупно за све године студија 1920. Студенти ће у оквиру стручних предмета имати клиничко оспособљавање. Часови клиничког оспособљавања, као и часови самосталног рада студената (СРС) приказани су као остали часови заједно са часовима активне наставе (1920) чине укупан број часова у курикулуму (5400).

Савладавањем студијског програма Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут студент стиче звање које му омогућава да савлада и стекне опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне делатности.

У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима за овај ниво студија: Академско-општеобразовни 16,181%; Стручни 39,70% и Стручно-апликативни 44,11% . Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете износи 11,66%

Програм нуди најновија стручна знања.

Програм је усаглашен са другим програмима на овој високошколској установи.

Структура програма је у складу са препорукама Светске конфедерације за физикалну терапију (<http://www.wcpt.org/guidelines/entry-level-education>). План и програм Основних струковних студија за физиотерапеуте на Факултету медицинских наука је најсличнији плановима и програмима универзитета из околних земаља, попут Свеучилишта у Сплиту ([https://ozs.unist.hr/images/programi/program\\_fizioterapija.pdf](https://ozs.unist.hr/images/programi/program_fizioterapija.pdf)), Универзитета Црне Горе (<http://www.fpft.ucg.ac.me/nastava>), Свеучилишта у Мостару (<http://fzs.sve-mo.ba/hr/preddiplomski-sveucilisni-studij-fizioterapije>), Универзитета у Љубљани ([http://www2.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/ft/FT1\\_information\\_brochure\\_eng\\_kopija.pdf](http://www2.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/ft/FT1_information_brochure_eng_kopija.pdf)).

Рангирање кандидата за упис на овом студијском програму је обавља се према следећим критеријумима: успех у средњој школи (гимназија, школе здравствене струке и ветеринарског усмерења) и успех на пријемном испиту (биологија и хемија).

На пријемном испиту кандидати полажу хемију и биологију

Студенти извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова

Процене предиспитних обавеза су за све предмете урађене по јединственој доктрини, с тим да наставник може моделирати начин процене студентског знања.

Оцењивање студената се спроводи континуирано током целе школске године. Редовно се евидентира присуство предавањима, вежбама и семинарима. Наставник прати активно учешће сваког студента и то уноси у картон наставе. Током предиспитних обавеза наставник може организовати и предиспитни колоквијум као тест који показује колико је студент спреман за полагање испита.

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.

Број наставника и сарадника одговара потребама студијског програма. На реализацији студијског програма интегрисаних академских студија медицине ангажовано је 98 наставника (94 са пуним радним). Два наставника су запослена у установи са мање од 100% радног времена, један са 50% и један са 10% ангажовања. У таб 9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму, бројчано су приказана звања за 96 наставника без наставника ангажованих са допунским радним временом. Од укупног броја наставника (96) 21 је у звању редовног професора, 32 у звању ванредног професора, 42 у звању доцента и 1 наставник у звању предавача. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму износи 1,05. За све наставнике и сараднике приложен је извод из Електронске базе података Пореске управе Републике Србије (ЕБП-ПУРС), а у Табели 9.2 дат је и Редни бр. из ЕБП – ПУРС.

Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена износи 99,42%

Сви наставници имају стечени научни назив доктора наука, чак и предавач страног језика који има одбрањену докторску дисертацију и стечен назив доктора филолошких наука на Универзитету у Новом Пазару. За све наставнике су приложене дипломе, Одлуке о избору, Уговори о раду, и М обрасци

Број сарадника запослених у установи са пуним радним временом износи 43. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 1,63. Доста сарадника је ангажовано са сарадничким истраживачким звањем (истраживач приправник, истраживач сарадник). Тако је 12 истраживача сарадника и 9 истраживача приправника бирано за уже научне области клиничких предмета.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Наставник има најмње пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

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 96.

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру

студијског програма и предвиђеном броју студената. Установа располаже укупним простором, рачунајући и простор клиничких наставних база, од 44475,91.

Факултет медицинских наука има потпуно опремљене амфитеатре, учионице, лабораторије и друге просторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаоницу са 84 места. Амфитеатар и учионице имају стационарне видео-бимове, рачунаре са интернет прикључком, пројекциона платна.

Сви предмети су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, која је доступна студентима.

Установа је обезбедила и одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена сва техничка опрема за савремено извођење наставе.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма

Високошколска установа обезбедила покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним наставним средствима на начин да су они расположиви на време и у броју довољном да се обезбеди нормално одвијање наставног процеса. Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм броји 56 јединица. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму броји 49.

Факултет медицинских наука има формулисану стратегију обезбеђивања квалитета према процедури „Систематско праћење и периодична провера квалитета“. Самовредновање је саставни део стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се у интервалима од највише три године. Установа је за овај стандард приложила следећу документацију: Јавно публикован документ - Политика обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет, Извештај о самовредновању сачињен маја 2017. године.

Представници студената активно учествују у раду Комисије за обезбеђење квалитета високошколске установе

Садржај предмета је квалитетно и стручно написан. Пратећа литература је адекватна и њен обим одговара броју часова, потребама студената и у складу је са постојећим програмом. Ангажовани научни кадар, не само за образовне, већ и за уско стручне, својим образовањем и својом научном делатношћу је у довољној мери оријентисан ка проблематици предмета у оквиру којег изводе наставу. Инфраструктура образовне установе у пуној мери одговара стандардима прописаним правилником.

Поткомисија је, на основу увида у документацију студијског програма и извештаја рецензента, утврдила да студијски програм **Основне струковне студије – Струковни физиотерапеут**, испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији студијског програма, уз услов да Установа претходно достави измењену документацију из које ће за предавача страног језика, Душицу Лазић, изоставити уверење о докторату који не може бити признат, јер је стечен на неакредитованој високошколској установи и уз препоруку да Установа изврши усаглашавање података и отклони одређене недостатке у достављеној документацији, а посебно у вези испуњености стандарда 5 и 9:

- Стандард 5: у Књизи предмета приказани су само часови активне наставе, није дата спецификација осталих часова, није наведено где и како се реализују часови клиничког оспособљавања;

- Стандард 9: Два су наставника ангажована са допунским радним временом - Јакшић Милена и Славковић Марко Уговором о извођењу наставе, али за њих није приложена сагласност наставно-научног већа ВШУ где су запослени са пуним радним временом.
- Стандард 9: За предмет Општа физикална терапија за практичну наставу наведени су, поред наставника, и 2 сарадника Дивјак С. Ана и Стевановић Б. Јелена, која имају звање истраживач приправник. За сараднике није приложен картон компетентности, као ни одговарајуће дипломе, Одлуке о избору, Уговори о раду, у материјалу за акредитацију овог студијског програма, али је исти доступан у акредитационом материјалу за Установу. Увидом у ту документацију констатује се да ови сарадници у звању истраживача немају завршену здравствену специјализацију, што је услов за ангажовање сарадника на клиничким предметима.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописаних 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

**Координатор поткомисије/ Известилац:**

Проф. др Јован Поповић, с.р.

**Члан поткомисије:**

Проф. др Зорана Јелић-Ивановић, с.р.

**Члан поткомисије:**

Проф. др Весна Кунтић, с.р.

