



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

Број: 612-00-00315/6/2020-03

Датум: 11. 05. 2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00315/5/2020-03 од 11. 05. 2021. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији високошколске установе

Универзитет у Београду – Медицински факултет, са седиштем у улици Др Суботића 8, 11 000 Београд, ПИБ: 100221404, Матични број: 07048157.

Како је ВШУ испунила све стандарде за акредитацију високошколских установа прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа („Сл. гласник РС” број 13/2019), **Универзитет у Београду – Медицински факултет** је акредитован.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом
образовању**

**Комисија за акредитацију и проверу
квалитета**

Број: 612-00-00315/5/2020-03

Датум: 11. 05. 2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета на седници одржаној 29. 04. 2021. године донела је следећу

ОДЛУКУ

о акредитацији високошколске установе

Утврђује се да **Универзитет у Београду – Медицински факултет**, са седиштем у улици Др Суботића 8, 11 000 Београд, ПИБ: 100221404, Матични број: 07048157, испуњава прописане стандарде за акредитацију високошколске установе.

На основу ове одлуке, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању ће донети уверење о акредитацији високошколске установе из става 1. ове одлуке.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Београду – Медицински факултет** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у улици Др Суботића 8, 11 000 Београд, је дана 02. 10. 2020. године поднела Захтев за акредитацију ВШУ под бројем 612-00-00315/2020-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета образовала је поткомисију за образовно-научно поље Медицинске науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о захтевима за акредитацију.

Комисија је усвојила Предлог за именовање рецензентске комисије на седници одржаној 22. 10. 2020. године, а директор Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању је именовао рецензентску комисију дана 03. 11. 2020. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији високошколске установе увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 12. 04. 2021. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и евентуалне оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираних ВШУ и поднела га Поткомисији на разматрање. На основу извештаја РК, Поткомисија је поднела Извештај о оцени испуњености стандарда за акредитацију високошколске установе (у даљем тексту: Извештај) у коме је утврдила да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији високошколске установе из диспозитива.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија), на седници одржаној 29. 04. 2021. године, на основу Извештаја поткомисије и извештаја РК донела је **Одлуку о акредитацији високошколске установе Универзитета у Београду – Медицински факултет** (у даљем тексту: ВШУ).

Констатује се да је ВШУ доставила документацију у складу са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 106/06, 112/08, 70/11, 101/12 - I - 25, 101/12 - I - 26 и 13/14) и Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 86 од 21. 10. 2016.), дана 02. 10. 2020. године.

На основу Извештаја РК, Извештаја Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију ВШУ, утврђена је испуњеност прописаних Стандарда за акредитацију високошколске установе, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама.

Стандард 1: Основни задаци и циљеви високошколске установе

У опису испуњености стандарда, као и у Извештају о самовредновању Установа је дефинисала мисију, основне вредности као и циљеве. Установа наводи да је њена мисија да омогући највише академске стандарде и обезбеди стицање знања и вештина у складу са потребама друштва и пројектованим националним развојем. Да би остварио своју мисију, Факултет је трајно опредељен да тежи унапређењу квалитета високог образовања и укључивању у јединствен европски простор високог образовања. Овако дефинисана мисија је сасвим јасна и може користити као идеја водиља у развоју као и у свакодневним активностима на Факултету.

Установа је дефинисала и вредности којих се придржава у свом раду. Она наводи да су њене вредности: поштовање принципа високог образовања у обављању делатности кроз обезбеђивање академских слобода студената, наставника и сарадника Факултета, јединство наставе и научноистраживачког рада, кроз афирмацију отворености према јавности и грађанима, уважавање људских права, стално усклађивање са европским системом високог образовања кроз поштовање и имплементацију директива и препорука Европске уније, уз учешће студената у управљању и одлучивању у органима Факултета и у сталном унапређењу квалитета и ефикасности студирања. Оцењујемо да су вредности коректне и да воде испуњавању основне мисије установе.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 2: Планирање и контрола

Медицински факултет има прописан поступак краткорочног и дугорочног планирања, поступак преиспитивања делотворности спроведеног планирања као и контроле и рада на унапређењу поступка планирања.

Факултет има утврђене основне задатке и циљеве који опредељују даљи развој делатности Факултета и процес планирања и контроле рада. Поступак планирања

Факултет спроводи на основу анализе постојећег стања, односно унутрашњих и спољних чинилаца који утичу на рад Факултета. Факултет редовно и систематски контролише испуњавање својих основних задатака, дајући приоритет остваривању образовних и научноистраживачких циљева.

Носиоци планирања су Наставно научно веће и Савет Факултета.

Дугорочно планирање се врши у интервалима од десет и више година, средњерочно на период од три године а краткорочно једном годишње, кроз доношење програма и плана рада Факултета и оперативних планова.

Контролу испуњености основних задатака и циљева обавља Савет, Наставно-научно веће и декан у планираним временским интервалима а најмање једном годишње. Комисија за обезбеђивање квалитета најмање једном у три године сачињава извештај о самовредновању Факултета.

У документацији за акредитацију Установе, уз опис овог стандарда достављен је прилог:

Прилог 2.1 Усвојен план рада установе за академску 2020-2021.

Основни правци рада и развоја Медицинског факултета у наредном периоду се дефинишу у неколико области:

- Преиспитивање реформе наставе на интегрисаним академским студијама медицине
- Подршка унапређењу и проширењу научно-истраживачке делатности
- Развој студијских програма за докторске студије
- Унапређивање и иновирање последипломске/специјалистичке наставе
- Учешће у дефинисању и развоју здравственог система Републике Србије
- Развој и унапређивање здравствене делатности Факултета
- Развој и унапређивање континуиране медицинске едукације
- Одржавање, обнављање и проширивање радних ресурса Факултета

Установа је овим Планом рада установе као и Извештајем о самовредновању који се врши на период од три године показала да има развијен и систематичан приступ својим активностима и да има формализован систем планирања. У овом документу датаљно су образложене активности установе, временски оквир њиховог оставрења, носиоци тих активности и ресурси потребни за њихову реализацију.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 3: Организација и управљање

У приложеним документима почев од Статута, решења о регистру, Статута Универзитета у Београду, надлежних министарстава, Факултет је високошколска установа у државној својини.

На основу Статута, Правилника о унутрашњој организацији и систематизацији послова МФ, Правилника о раду МФ, и других општих аката, утврђене су и разграничене ингеренције органа пословођења, органа управљања, стручних органа, Студентског парламента, а прецизно је одређена делатност стручних служби кроз које се остварује ненаставна подршка. Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији послова МФ јасно је одређена организација катедри, института и служби као унутрашњих организационих јединица.

Орган пословођења је Декан, који у свом тиму има 6 продекана који обављају послове према ресорима за које су задужени: основна настава, научноистраживачки рад, постдипломска настава, континуирана медицинска едукација и односи са КЦС. Декан и продекани су одговорни за свеукупно функционисање Факултета, док шефови катедри/института организују рад на нивоу датог наставног предмета.

Орган управљања је Савет МФ, који као највише тело доноси одлуке на Факултету. Савет има 27 чланова, од којих 15 чланова бирају запослени на Факултету с тим да је један представник ненаставног особља, 8 чланова именује оснивач, и 4 члана бира Студентски парламент Факултета. Надлежност Савета дефинисана је чланом 130. Статута МФ.

Стручни органи Факултета су Наставно-научно веће, Изборно веће, катедре, Судско-медицински одбор и Етички комитет. Састав и надлежности Наставно-научног већа дефинисани су члановима 135-138. Статута Факултета. Изборно веће обавља избор у звање наставника и сарадника и друга звања у складу са Статутом, а састав и надлежности овог тела дефинисани су чланом 139. Статута. Катедре чине наставници и сарадници који изводе образовно-стручни рад из предмета за који се катедра образује. На МФ у Београду су образоване 32 катедре, а њихове надлежности утврђене су чланом 140-143. Статута Факултета. Судско-медицински одбор дефинисан је у члану 144-145. Статута МФ, а Етички комитет у члану 146. Статута МФ.

Урађена SWOT анализа јасно препознаје јаке и слабе тачке проблема организације и руковођења као и предлог мера са јасним задацима свих органа руковођења. Битно је да постоје рокови за реализацију плана као и појединачна одговорност за спровођење плана.

Извештај о самовредновању из 2020. године коректно препознаје све проблеме у управљању и организацији и садржи конструктивне предлоге за њихово побољшање.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 4: Студије

Установа је доставила списак свих студијских програма који су од 2011. године акредитовани. Медицински факултет Универзитета у Београду је према Табели 4.1. Листа студијских програма који су акредитовани од 2011. године у високошколској институцији реализовао 16 студијских програм на сва три степена студија у образовно-научном пољу медицинских наука као и у интердисциплинарном пољу. Установа је приложила и одлуке о акредитацији свих студијских програма на нивоу установе који су били акредитовани од 2011. године. Такође, у прилогу 4.1 Установа је приложила одлуке Наставно-научног већа о укидању студијских програма Мастер академских студија Сестринство, као и Одлуку о укидању студијских програма Специјалистичких струковних студија, које су се организовале као студије другог степена у обиму од 120 ЕСПБ и то за укупно 6 студијских програма: Специјалиста струковна медицинска сестра, Специјалиста струковни физиотерапеут, Специјалиста струковни анестетичар, Специјалиста струковни медицински радиолог, Специјалиста струковни санитарно-еколошки инжењер и Специјалиста струковни медицинско- лабораторијски технолог.

У моменту подношења документације за акредитацију установе достављени су подаци из НАТ софтера, за студијске програме који су разврстани на следећи начин:

За програме који имају важећу акредитацију (3):

1. Докторске академске студије - медицинске науке
2. Мастер академске студије - Физичка активност, здравље и терапија вежбања
3. Мастер академске студије - Менаџмент у систему здравствене заштите

За програме који се реакредитују (5):

1. Интегрисане академске студије - Медицина
2. Мастер академске студије - Фармацеутска медицина
3. Мастер академске студије - Јавно здравље
4. Основне академске студије – Сестринство
5. Специјалистичке академске студије - Медицинске науке

За програме који се први пут акредитују - Мастер струковне студије (МСС), укупно 4:

1. Струковни мастер медицинска сестра
2. Струковни мастер санитарно-еколошки инжењер
3. Струковни мастер анестетичар
4. Струковни мастер физиотерапеут.

У подацима из НАТ софтера за Установу у изводу: Листа студијских програма у обухвату акредитације наведени су сви студијски програми (укупно 12), са укупним бројем студената на свим годинама студија одговарајућих студијских програма (укупан број студената 5544). У коначном изводу стоји да ће се на Установи реализовати 1 студијски програм Основних академских студија, 4 студијска програма Мастер академских студија, 1 студијски програм Специјалистичких академских студија, 1 студијски програм Интегрисаних академских студија, 4 студијска програма Мастер струковних студија и 1 студијски програм Докторских академских студија.

Рецензентска комисија процењује да су студијски програми установе међусобно усклађени и да представљају складну целину. Рецензентска комисија, такође, верује да сваки студијски програм обухвата циљеве, структуру и садржај, политику и процедуру уписа студената, методе учења и начин провере знања, исходе учења и компетенције студената и обезбеђује неопходна знања и вештине за стицање дипломе одговарајуће врсте и степена студија. Рецензентска комисија није имала увид у сваки од студијских програма који су акредитовани на Установи (сем у присутне податке за свали студијски програм из НАТ софтвер) али има поверење да је претходна оцена тачна будући да установа има утврђену процедуру доношења нових студијских програма која обезбеђује њихов квалитет. Квалификације студената које стичу завршетком одређеног нивоа студија су утврђене за сваки студијски програм на начин који је у складу са релевантним документима процеса акредитације.

Установа има систем обезбеђења квалитета који обухвата и студије свих нивоа. Установа је доставила документацију која потврђује да се квалитет студија, наставног процеса, квалитет студената и квалитет докторских студија континуирано прати, оцењује и унапређује.

На основу релевантних прилога у оквиру документације за Установу као и на основу документације из Извештаја о самовредновању (мај 2020), а која се односи на курикулум, наставно особље, оцењивање студената, уџбенике и литературу може се закључити да Медицински факултет у Београду располаже ресурсима којима се подржава спровођење праћења квалитета студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу у дугорочном периоду. У претходном периоду МФ у Београду је интензивно радио на усклађивању студијских програма са препознатљивим начелима реформе спроведене на принципима Болоњске декларације и стандарда за акредитацију.

Политика осигурања квалитета у складу је са стратешким циљевима, мисијом и визијом постављеном у Стратегији обезбеђења квалитета, која је се налази у достављеној документацији и доступна је јавности на интернет страници МФУБ.

Стандардне оперативне процедуре које се односе на обезбеђење квалитета рада у областима као што су: Квалитет студијског програма, Квалитет наставног процеса, Квалитет студената, Квалитет докторских студија, су установљене правилницима о раду Центра за обезбеђивање квалитета и унапређивање наставе и правилницима о раду различитих комисија.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 5: Научно-истраживачки и уметнички рад

Медицински факултет Универзитета у Београду акредитован је 2017. године одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр.одлуке 660-01-00007/9) за обављање научноистраживачке делатности у области медицинских наука. Научноистраживачка делатност Медицинског факултета обавља се у оквиру широког спектра медицинских научних проблема, како из основних, тако и из свих клиничких и примењених области, укључујући и значајне епидемиолошке студије. Посебан акценат стављен је на успостављање сарадње између базичних и клиничких истраживања, са нагласком на мултидисциплинарни и молекуларни приступ изучавању болести човека. На Факултету постоји велики број специјализованих лабораторија које омогућавају експериментална истраживања из различитих ужих научних области.

У складу са програмом научноистраживачког рада, научноистраживачки рад на Медицинском факултету реализује се кроз учешће у пројектима МПНТР Републике Србије, учешће у пројектима Европске уније, израду стратешких пројеката чији су корисници држава Србија и међународне организације и припремање и усавршавање кадрова за научноистраживачки рад кроз различите облике студија.

Установа је приложила табелу из које се види да 757 наставника и сарадника Факултета учествује у реализацији укупно 121 пројекта, од чега је Факултет је носилац истраживања у 55 пројеката, на чијој реализацији учествује 438 наставника и сарадника.

Приложен је и збирни преглед радова публиковани у претходној години у часописима категорије М20, у коме је укупно 540 радова и то: 186 категорије М21, 99 категорије М22 и 255 категорије М23. Такође је приложена листа публикованих радова у часописима категорије М20, са наведеном категоријом и импакт фактором, на којој 486 навода.

У оквиру Стандарда 6: Квалитет научноистраживачког рада у Извештају о самовредновању из 2020. године, посебна пажња је посвећена докторским академским студијама, као важном облику научноистраживачког рада студената и њихових ментора. У периоду 2015-2019. године, одбрањена је 541 докторска дисертација, а публикације проистекле из ових теза штампане су у часописима са просечним импакт фактором од 2,326, док је просечни импакт фактор радова студената ДАС био 3,840. Десет докторских дисертација награђено је наградом Привредне коморе Града Београда. У јуну 2019. године одбрањен је и први Cotutelle doctorate на МФУБ, а то је ситуација у којој је докторска дисертација израђена у сарадњи два универзитета (Универзитет у Београду и Универзитет у Антверпену, Белгија) кроз међународно заједничко менторство склапањем Споразума између два Универзитета.

Истраживачко окружење МФУБ чине 651 истраживач из редова наставника и сарадника (40% из категорије А1 и А2) и 49 младих истраживача који учествују у реализацији пројеката МПНТР Републике Србије. Наставници МФУБ су у претходном пројектном циклусу (2011-2019) били руководиоци 55 пројеката финасираних од стране МПНТР, 7 пројеката је било из области интегралних интердисциплинарних истраживања, 47 из области основних истраживања и 1 из области технолошког

развоја. Наставници и сарадници МФУБ сарађују са реномираним научноистраживачким центрима у свету, кроз учешће у билатералним и мултицентричним пројектима и кроз боравак у престижним међународним институцијама.

У последњих 5 година на МФУБ реализовани су следећи међународни пројекти: један пројекат NIH – Fogarty International Center, један IMI, један IAEA, три FP7, два ERASMUS MUNDUS и један ERASMUS+KA2 пројекат. Факултет је укључен у неколико ERASMUS+KA1 акција мобилности које се реализују преко Универзитета у Београду, као и 11 COST пројеката, 4 Хоризонт пројекта и 3 пројекта Кафеа, трећи програм за здравство. У току су два билатерална пројекта са Хрватском и Италијом. Нови међународни споразуми који су потписани 2019. године са Медицинским факултетом Универзитета у Сегедину (Мађарска) и Биолошким институтом Шандонг академије наука (Кина), омогућиће даље унапређење међународне сарадње. У последњих 5 година готово сви наставници и сарадници МФУБ учествовали су на конгресима и симпозијумима у иностранству, око 300 наставника држало је предавања и имало радне посете иностраним институцијама, док је 150 наставника и сарадника боравило у иностранству у периоду 1-6 месеци. Главни резултати научноистраживачког рада МФУБ преточени су у публикације различитих врста и нивоа. У последњих пет година наставници и сарадници МФУБ постигли су високу стопу публикација. Године 2015. објављено је 540 публикација из категорије M20, 2016-580, 2017-552, 2018-557, 2019-485. Збирни импакт фактор такође је прогресивно порастао од 1553-2015. године, преко 1615-2016. године, 1556-2017. године, 2085-2018. године, 1955-2019. године. Осим тога, објављено је и 9 монографија од националног значаја у издању МФУБ.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 6: Наставно особље

Број наставника и сарадника ангажованих на МФ у Београду одговара потребама студијских програма које Факултет реализује и задовољава стандарде за акредитацију. Према извештајима из НАТ софтвера, из октобра 2020. године, Установа има укупно 1034 наставника и сарадника. У реализацији наставе учествује 642 наставника, од којих је 588 наставника запослено са пуним радним временом, 50 наставника је запослено са непуним радним временом и 4 наставника су анагажована по уговору. Од укупног броја наставника, 231 наставник је у звању редовног професора, један наставник је професор емеритус, 212 наставника су ванредни професори, 194 су доценти, један наставник је виши научни сарадник, један наставник је научни сарадник и 2 наставника су наставници страних језика. Просечно оптерећење наставника је 5,11 часова недељно. Наставници запослени са пуним радним временом држе 96,4% часова активне наставе. У извештају из НАТ софтвера наведена су четири наставника која имају више од 12 часова недељно (12,9 – 30,5 часова). За наставнике који су ангажовани по уговору није унето је оптерећење у матичној установи.

У практичној настави је ангажовано укупно 393 сарадника, од којих је 106 сарадника запослено са пуним радним временом, 17 сарадника је запослено са непуним радним временом и 270 сарадника је ангажовано по уговору. Од укупног броја сарадника, 67 су са звањем асистента, 6 са звањем асистента са докторатом, 31 су сарадници у настави и 289 су клинички асистенти. Просечно оптерећење сарадника је 3,55 часова недељно, а један сарадник има више од 16 часова недељно (35,3 часова).

Установа је приложила табелу у којој је наведен број наставника и сарадника на дан. 1.6.2020. године, који се незнатно разликује од података у Извештају из НАТ софтвера (што је и очекивано због временске дистанце ова два документа): 228

редовних професора, 201 ванредни професор, 206 доцената, 69 асистената, 25 сарадника у настави и 304 клиничких асистената, укупно 1035 наставника и сарадника.

У Упутству за припрему документације за акредитацију високошколске установе, уз Стандард 6 није наведено да установа треба да приложи картоне наставника, тако да у документацији за акредитацију Медицинског факултета нема ових података. Увидом у документацију за Стандард 9 за акредитацију Интегрисаних академских студија медицине и неких других студијских програма, може да се установи да квалификације наставника одговарају њиховим задужењима, као и да је квалитет наставника документован њиховим референцама. Такође, 405 наставника налази се у књизи ментора, односно испуњава законске услове за менторство докторских дисертација. У овај број нису укључени професори МФ по позиву.

Насумичним увидом у документацију за око 100 наставника и сарадника, може да се установи да је приложена потребна радна документација: дипломе, одлуке о избору у звање, уговори о раду, М обрасци и извод из ЕБП-ПУРС.

Услови и поступак за избор наставника и сарадника у складу су са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Медицинског факултета. Поступак и услови за избор наставника и сарадника су доступни оцени стручне и шире јавности.

У Стандарду 7: Квалитет наставника и сарадника у Извештају о самовредновању из 2020. године наводи се да је основни циљ Медицинског факултета да обезбеди да на Факултету раде најквалитетнији наставници и сарадници који ће својим стручним, педагошким и научноистраживачким компетенцијама омогућити испуњење мисије и визије Факултета. Стога се квалитет наставника обезбеђује пажљивим планирањем, селекцијом најталентованијих младих сарадника, благовременим подмлађивањем кадра, избором на основу јавног поступка, јасним дефинисањем права и обавеза, провером квалитета рада у смислу стручног, научноистраживачког и педагошког, као и стварањем услова за побољшањем њихових компетенција у свим поменутих аспектама. У току изборног периода постоји стална евалуација квалитета наставника кроз контролу спровођења наставе и кроз спровођење студентских анкета, у оквиру Центра за обезбеђивање квалитета и унапређивање наставе.

Едукација наставника и сарадника у иностранству одвија се преко студијских боравака, одлазака на конгресе и симпозијуме, посете, предавања и рада у страним институцијама. У периоду од 2016.-2019 године, професионални боравак факултетског особља у иностранству био је следећи: конгреси и симпозијуми – 2314 наставника и сарадника, посете предавања и рад у страним институцијама – 287, боравак од 1-6 месеци – 29 наставника и сарадника.

Факултет ће убудуће посебну пажњу обратити на јачање педагошко - методичког усавршавања асистената и младих наставника. У циљу побољшања наставног кадра, МФ у Београду ће стално подстицати сарадњу са другим образовним и научним институцијама у земљи и иностранству у циљу преиспитивања могућности за мобилност наставника и сарадника.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 7: Ненаставно особље

Ненаставно особље на Медицинском факултету чине ненаставни радници, запослени у организационим јединицама Факултета претклиничких и клиничких предмета, организационој јединици Центар за издавачку, библиотечку и информативну делатност- ЦИБИД и Стручним службама Факултета.

Стручне, административне и техничке послове на Факултету обављају запослени који испуњавају услове утврђене општим актом о систематизацији.

Ненаставно особље запослено на претклиничким и клиничким предметима учествује у припреми практичне наставе, припремању наставних средстава, помагала и учила, руковању и одржавању апарата, лабораторијске опреме и другим пословима који су непосредно везани за извођење студијских програма.

Ненаставно особље запослено у организационој јединици ЦИБИД обавља послове издавачке делатности, библиотечке делатности, студентске читаонице, продаје књига и издања Факултета, и друге послове који омогућавају успешно извођење студијских програма.

Стручне службе обављају стручне послове за потребе свих организационих јединица Факултета.

У Стручним службама обављају се послови рада са студентима, правни, кадровски, рачуноводствени, административни, технички и други послови из заједничког интереса за обављање делатности Факултета. У оквиру Центра за информационе и комуникационе технологије се обављају послови имплементације информационе и комуникационе технологије неопходне за правилно одвијање студијских програма, административирање мреже, одржавање веб презентације Факултета и др.

Радам Стручних служби руководи секретар Факултета.

Секретар Факултета координира рад Стручних служби Факултета, учествује у раду органа Факултета ради давања стручних мишљења из подручја права, координира рад секретара организационих јединица и осталог ненаставног особља на Факултету.

У документацији за акредитацију Установе, уз опис овог стандарда достављене су и табеле и прилози:

- Табела 7.1 Збирни преглед ненаставног особља по звањима и радним местима у високошколској установи, који садржи податке о 238 запослених
- Табела 7.1 А Листа стручних сарадника који учествују у реализацији лабораторијских експерименталних вежби са студентима
- Прилог 7.1 Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије (ПУРС) са потисом и печатом, у електронској и паприној форми
- Прилог 7.2 Уговори о раду ненаставног особља и др.

Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији послова Медицинског факултета утврђене су унутрашње организационе јединице, које обављају стручне и административно-техничке послове из надлежности Установе. Организационе јединице немају својства правних лица. Као организационе јединице постоје Центар за информационе и комуникационе технологије, Центар за континуирану медицинску едукацију, Школа јавног здравља и менаџмента у систему здравствене заштите, Центар за обезбеђивање квалитета и унапређивање наставе и Центар за међународну сарадњу. Стручне службе обављају правне, кадровске, рачуноводствене, административно-техничке, библиотечке, информационо-рачунарске и друге послове који су од заједничког интереса за обављање делатности Установе. Према подацима из Извештаја о самовредновању из маја 2020. године, у стручним службама запослена су 92 ненаставна радника, а 182 радника запослено је изван горе наведених стручних служби, односно, на административним и лабораторијско-техничким пословима у различитим сегментима Установе. ИКТ особље је бројало 6 запослених (3 систем администратора, 2 оператера и 1 сервисер рачунарске опреме). У документацији која је поднета уз захтев за акредитацију Установе у марту 2020. године, уз опис

овог стандарда достављени су у оквиру Табеле 7.1 подаци о 7 ИКТ запослених (3 систем администратора, 2 виша оператера и 2 сервисера рачунарске опреме). Квалитет ненаставне подршке обезбеђује се ангажовањем оптималног броја запослених, у складу са нормативима и стандардима, и њиховим континуираним усавршавањем за послове на којима раде, имајући у виду тежњу Медицинског факултета за сталним побољшањем квалификационе структуре ненаставног кадра. Према подацима из Извештаја о самовредновању из 2020. године, укупан број запослених у стручним службама са високом стручном спремом је 25, са вишом 21, са средњом 39, са nižом школском спремом 7. Медицински факултет обезбеђује и управљачком и ненаставном особљу могућност образовања и усавршавања на професионалном плану, мада ове погодности још увек нису довољно искоришћене. Рад и деловање управљачког и ненаставног особља су доступни оцени наставника, ненаставног особља, студената и јавног мњења. Рад стручних служби Медицинског факултета оцењен је високим оценама. Коректан однос службе за основну наставу је оцењен као одличан (оцена 4,51), као и службе за последипломску наставу (оцена 4,56), службе за научно истраживачки рад (оцена 4,69), библиотеке (оцена 4,55%) и Центра за информационе технологије (4,45).

У Извештају о самовредновању из маја 2020, Установа је у оквиру Стандарда 10. Квалитет управљања високошколском установом и квалитет ненаставне подршке доставила SWOT анализу, Предлог мера и активности за унапређење квалитета овог стандарда и све прописане прилоге.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 8: Студенти

Медицински факултет Универзитета у Београду сва три степена студија реализује 12 студијских програма са укупно 5544 студента на свим годинама студија и уписују кандидати под условима и на начин уређен статутом Факултета. Рангирање кандидата врши се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту. Процедuru уписа и рангирања кандидата спроводи комисија коју бира Наставно-научно веће Факултета. Студенти се уписују у статусу буџетског или самофинансирајућег студента. Прилог 8.1. Конкурс за упис студената у текућу школску годину за студијске програме Установе садржи све информације о условима за упис на студије, начину рангирања кандидата, о броју студената који се уписује на појединим студијским програмима, као и висини школарине.

Максималан број студената који може бити уписан на одговарајући студијски програм утврђен је акредитацијом и усклађен са кадровским, просторним, техничким и другим могућностима високошколске јединице. Кандидату који се пријави на Конкурс вреднују се резултати из претходног образовања и на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности. Право на упис стиче кандидат који је положио пријемни испит и рангиран је у оквиру броја утврђеног за упис.

Установа систематски прати успех студената у студирању као део својих редовних активности при реализацији студијских програма. У случају незадовољавајућег напредовања студената предузимају се адекватне мере са циљем постизања бољих резултата. Начин оцењивања и структура оцено предвиђена је општим актима о организацији и извођењу студија.

Своја права и интересе на Факултету студенти остварују преко Студентског парламента, органа Факултета, који бира и предлаже студентске представнике за тела Факултета.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 9: Простор и опрема

Медицински факултет је за извођење наставе обезбедио простор од 66632 м2.

Имовину Факултета чине:

1. право коришћења на непокретностима и другим средствима обезбеђеним од стране Републике за оснивање и рад Факултета;
2. право својине на непокретностима и покретним стварима, стеченим на основу завештања, донација, поклона или улагањем сопствених прихода Факултета;
3. друга имовинска права и финансијска средства стечена пружањем услуга, продајом добара или прибављена из других извора (камата, дивиденда, закупнина, поклони, наследства и др.)

Медицински факултет је поднео захтев Управи за имовинско-правне послове града Београда захтев за давање сагласности за промену земљишно-књижног корисника наведених непокретности са града Београда на Медицински факултет као фактичког корисника. Поступак промене земљишно-књижног корисника је у току.

Медицински факултет у Београду располаже потребним простором за обављање наставе на свим студијским програмима, као и за обављање административних и управних послова. Простор за извођење наставе чине амфитеатри, учионице, сале, лабораторије, библиотека и студентска читаоница, компјутерске учионице, интернет сала у оквиру Центра за информатичке и комуникационе технологије. Просторни капацитети и одговарајућа опрема коју обухватају су задовољавајући за базичне потребе извођења наставе на свим студијским програмима, али у наредном периоду мора се инвестирати у њихово обнављање и изградњу нових капацитета.

Деканат Медицинског факултета налази се у улици Др. Суботића бр. 8 и заузима површину од 6736 квадратних метара, од којих користи 5482 квадратних метара, а остатак припада Стоматолошком факултету у Београду. У оквиру Деканата налазе се просторије Управе Медицинског факултета, административних и стручних служби, седиште три Центра, свечана сала, клуб наставника, и Студентски парламент. Локација свих поментутих субјеката олакшава свакодневно функционисање и пружање различитих услуга студентима и запосленима.

У оквиру Медицинског факултета у Београду постоји 16 Института. Институт за анатомију налази се у улици Др Суботића бр. 4 и заузима површину од 12658 квадратних метара, од којих Факултету припада 6458 квадратних метара. Институт за патологију се налази у улици Др Суботића 1 и заузима укупну површину од 12399 квадратних метара, од којих Медицинском факултету припада 11049 квадратних метара, а у самој згради је седиште Института за патологију, Института за фармакологију, клиничку фармакологију и токсикологију и Института за микробиологију и имунологију. Институт за патолошку физиологију налази се у улици Др Суботића 9 и заузима укупну површину од 17055 квадратних метара. Хистофизиолошки институт се налази у улици Вишеградска бр. 26 и заузима укупну површину од 11094 квадратних метара, а у овој згради налазе се Институт за медицинску физиологију „Рихард Буријан“, Институт за хистологију и ембриологију „Александар Ђ. Костић“, Институт за биофизику у медицини, Институт за епидемиологију, Институт за хемију у медицини, Институт за хуману генетику и Институт за медицинску и клиничку биохемију. Институт за социјалну медицину и Институт за медицинску статистику и информатику, као и Центар за информатичке и комуникационе технологије налазе се у згради у улици Др Суботића 15 и заузимају укупну површину од 1898 квадратних метара. Институт за судску медицину налази се у улици Делиградска бр. 31 и заузима укупну површину од 2605 квадратних метара.

Институт за хигијену и медицинску екологију смештен је у објекту који припада Клиничком центру Србије.

Настава из клиничких предмета одвија се у наставним базама Медицинског факултета, који има посебно закључене уговоре са установама које су наставне базе Факултета и које стављају на располагање свој простор и опрему за извођење теоријске и практичне наставе на клиничким предметима. Доступан простор углавном задовољава техничко-технолошке, хигијенске и сигурносне услове. Највећа наставна база Медицинског факултета је Клинички центар Србије, сада преименован у Универзитетски клинички центар Србије, у коме се здравственом делатношћу бави преко 90% наставника и сарадника на клиничким предметима, који на Медицинском факултету раде са пуним радним временом.

Факултет има задужбину Рада и Милана Вукићевића, три фонда и једну награду који су намењени стипендирању студената и награђивању студентских радова.

Медицински факултет у Београду углавном располаже потребном опремом за квалитетно извођење наставе.

Осим ових зграда, Медицински факултет користи и делове зграда које је Република Србија односно град Београд предао на коришћење Клиничком центру Србије на основу Споразума закљученог са Клиничким центром Србије који представља највећу наставну базу Медицинског факултета. У наведеним објектима, ул. Вишеградска 26 смештени су: Институт за медицинску и клиничку биохемију, Институт за хигијену и медицинску екологију, Институт за микробиологију и имунологију (део) и Централна библиотека.

Поред наведених, Медицински факултет користи за извођење наставе на клиничким предметима амфитеатре, слушаонице, лабораторије, болесничке собе, ординације и остале просторије у наставним базама Медицинског факултета, а на основу споразума који су закључени између Факултета и наставних база.

У документацији која је достављена уз захтев за поновну акредитацију Установе у марту 2020. године, у опису Стандарда 9. Простор и опрема наведене су следеће наставне базе Факултета (укупно 16), за које су достављени скенирани споразуми:

1. Клинички центар Србије,
2. Институт за ментално здравље, Београд
3. Институт за неурологију и психијатрију за децу и омладину, Београд
4. Институт за рехабилитацију, Београд
5. Институт за рехабилитацију „Др М. Зотовић“, Београд
6. КБЦ „Земун“, Земун
7. КБЦ „Звездара“, Београд
8. Универзитетска дечја клиника, Београд
9. Институт за здрав. заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“, Београд
10. ГАК „Народни фронт“, Београд
11. Институт за реуматологију, Београд
12. КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ - Дедиње, Београд
13. КБЦ „Бежанијска коса“, Београд
14. Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, Београд
15. Институт за ортопедско-хируршке болести „Бањица“, Београд
16. Институт за онкологију и радиологију Србије, Београд.

У Извештају о самовредновању, који је припремљен 2020. године, Установа је у оквиру Стандарда 11. Квалитет простора и опреме доставила Табелу 11.3 са списком од 17 установа које су наставне базе Факултета.

Факултет континуирано обезбеђује веома савремену техничку опрему за извођење студијских програма која укључује компјутерске учионице, видеобимове, фантоме- лутке за извођење практичне наставе, видео конференцијске системе, опремљене лабораторије, микроскопе и другу техничку опрему.

Факултет примењује све здравствене и сигурносне стандарде у процесу извођења студијских програма, о чему се студенти обавештавају у процесу извођења наставе а потребна заштитна средства се набављају и за наставнике и сараднике и студенте.

Факултет има обезбеђен простор за рад студентског парламента у згради Деканата Факултета са свим потребним средствима и опремом за комуникацију – телефони, компјутери са интернет везом и просторије за смештај Центра за научноистраживачки рад студената такође са свим обезбеђеним техничким условима.

Центар за информатичке и комуникационе технологије организује и одржава рачунарску мрежу и такође располаже најновијом опремом која је доступна студентима. Медицински факултет је обезбедио приступ различитим информација у електронском облику преко академске мреже КОБСОН, приступ научним часописима како на Медицинском факултету, тако и удаљеним.

Медицински факултет располаже и опремом за телеконференције која омогућава студентима, наставницима и сарадницима свих студијских програма да прате предавања из иностранства, као и операције из операционих сала. У просторијама Медицинског факултета и његових наставних база распоређен је огроман број видео бимова са пратећом опремом, чиме је омогућено мултимедијално праћење наставе.

За потребе експерименталних истраживања Медицински факултет располаже виваријумом чија је функција да пружа услуге и подршку у *in vivo* експерименталном раду. У склопу виваријума постоје посебне просторије које служе као стационари за животиње.

За потребе предмета Основи клиничке праксе и Прва помоћ користе се фантоми који су на располагању студентима и имају за циљ стицање практичних вештина из ових предмета.

За извођење студијских програма Установа је обезбедила потребну информациону технологију и техничку опрему.

На основу података из табеле Увод, укупан број рачунара у рачунарским учионицама је 862.

У документацији за акредитацију, Установа је доставила списак – попис рачунара, рачунарске и друге технолошке опреме која је набављена у периоду од 2016. до 2018. године, а који садржи 276 ставки.

У Извештају о самовредновању, који је припремљен 2020. године, Установа је у оквиру Стандарда 11. Квалитет простора и опреме доставила SWOT анализу, Предлог мера и активности за унапређење квалитета овог стандарда и прописане прилоге:

- Табела 11.1. Укупна површина (у власништву високошколске установе и изнајмљени простор) са површином објеката (амфитеатри, учионице, лабораторије, организационе јединице, службе)
- Табела 11.2. Листа опреме у власништву високошколске установе која се користи у наставном процесу и научноистраживачком раду.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 10: Библиотека, уџбеници и информатичка подршка

Централна библиотека Медицинског факултета у Београду је основана на предлог Проф. др Матије Амброжића, а уз сагласност Савета Медицинског факултета и

Савета Универзитета, 13. новембра 1946. године. Комитет за научне установе, Универзитет и високе школе при Влади НР Србије је својом одлуком бр. 64. од 25. априла 1947. године одобрио одлуку Савета Медицинског факултета о оснивању Централне библиотеке Медицинског факултета.

Центар за издавачку, библиотечку и информатичку делатност - ЦИБИД, обједињава библиотеку, издаваштво и информатику као стручну потпору настави и научноистраживачком раду. Данас Централна библиотека Медицинског факултета у свом саставу има Библиотеку са библиотечком читаоницом са 30 читалачких места и смештајним простором, површине 660 м² и Студентску читаоницу на два нивоа површине 350 м² са 147 места за учење. У згради Централне библиотеке налази се и ТЕМПУС сала за телеконференције површине 64 м² са 80 места за седење и Рачунарска сала са 15 места за рад, површине 32 м². Студентска библиотека поседује све уџбенике потребне за редовно студирање у већем броју примерака, обухвата: библиотеку, читаоницу и компјутерске учионице за рад на рачунарима уз могућност да студенти стално користе услуге фотокопирања, штампања, скенирања и слично. Захваљујући томе Медицински факултет обезбеђује студентима неопходне библиотечке и информатичке ресурсе за савладавање градива – потребану стручну литературу, приступ интернету и остало информатичку и комуникациону опрему.

У документацији за акредитацију, у табели Увод наведено је да укупан број библиотечких јединица из области из које се изводи наставни процес (база електронских јединица) износи 75466. Медицински факултет је доставио и детаљнију спецификацију у Табели 9.1.

У документацији за акредитацију Установе, у опису Стандарда 10. Библиотека, уџбеници и информациона подршка, наведени су следећи подаци: Фонд стручне литературе чини 74.468 библиотечких јединица, од тога је 15.133 монографских публикација на српском језику и 1.933 монографија на страним језицима, као и 57.402 свезака иностарних стручних часописа и 4.861 свезака стручних часописа на српском језику. Податке у вези библиотечких јединица које су на располагању треба усагласити на свим местима у документацији за акредитацију Установе.

Настава на сваком предмету покривена је одговарајућим уџбеницима и другим училима који су доступни студентима на време и у довољном броју. Списак литературе за сваки предмет дат је уз план и програм наставе и објављује се на почетку наставног процеса.

Факултет располаже и Симулационим центром који се користи за обавезну практичну наставу.

Циљ ове наставе је освежавање раније стечених знања из основне животне потпоре (BLS) и стицање нових знања из напредне животне потпоре (ALS) кроз рад са најсавременијим луткама за симулацију стања и обољења пацијената.

Медицински факултет у Београду је издавач 2 научна часописа, који имају дугу традицију публикација – „Медицинска истраживања” (ISSN 0301-0619) од 1971. године и „Медицински подмладак” (ISSN 0369-1527) од 1949. године. Оба часописа су индексирана у Српском цитатном индексу и доступна on-line на интернет страници Медицинског факултета.

У погледу коришћења савремених технологија у служби едукације и научног истраживања, Медицински факултет у Београду је један од пионира. Коришћење електронских база података похрањених на компакт дисковима датира још од 80-их година прошлог века – база Excerpta Medica Elsevier, база MEDLINE, Cambridge Scientific Abstracts and Silver Platter и друге коришћене су још од 1987. године, са подацима за период од 1982. године. У згради Централне библиотеке формиран је и Центар за биомедицинску научну информатику Србије као део Система

биомедицинских научних информација Југославије (СБМНИЈ) који је почео са радом 1986. године, и у оквиру кога су постојале базе података домаће периодике – *Biomedicina Serbica*, као и базе одбрањених докторских и магистарских радова на Медицинском факултету у Београду, које се и данас ажурирају.

Библиотека Медицинског факултета у Београду је од 2001. године члан Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку – КоБСОН, чији је оснивач Народна библиотека Србије. Рачунари библиотеке су повезани преко универзитетске академске мреже Рачунског центра Универзитета у Београду (РЦУБ) и преко њих се пружају услуге проналажења и приступа научним радовима објављеним у преко 2500 биомедицинских часописа. Ове информације су доступне преко најзначајнијих електронских издавача и сервиса, као што су Science Direct, Springer Link, Cambridge University Press, Highwire, EBSCO, Oxford Journals, ProQUEST, Willey Interscience... Преко ових и сродних сервиса на располагању је и велики број електронских монографских публикација, а преко сервиса Web of Science и Scopus омогућен је увид у значајност часописа и цитираност објављених радова.

У просторијама Централне библиотеке и Студентске читаонице налази се 10 рачунара доступних студентима са слободним online приступом овим сервисима. У згради Централне библиотеке је и рачунарска сала са 15 рачунара прикључених на универзитетску академску мрежу.

Централна библиотека Медицинског факултета у Београду је и члан пројекта Виртуелна библиотека Србије – COBISS од 2004. године. До данас је у ову базу унето 1330 записа монографија доступних у библиотеци Факултета.

Централна библиотека Медицинског факултета у Београду и данас добија велики број стручних часописа из целог света у виду поклона, донација и сарадње.

Библиотека Медицинског факултета у Београду сарађује са свим значајним и сродним библиотекама у Србији, пре свега са Народном библиотеком Србије и Универзитетском библиотеком „Светозар Марковић”, као и библиотекама Медицинских факултета у Новом Саду, Нишу и Крагујевцу на нивоу међубиблиотечке размене и позајмице публикација и информација. Централна Библиотека Медицинског факултета у Београду, кроз учешће у пројектима KoBSON и COBISS, као и својом основном делатношћу чини све да учествује и помогне у процесу високошколског образовања, усавршавања и научног рада.

Медицински факултет Универзитета у Београду тренутно поседује 1186 рачунара, који су распоређени на следећи начин: наставници, сарадници и ненаставно особље користи 832 рачунара; од тог броја 183 рачунара налази се у клиничко-болничким центрима и институтима - наставним базама факултета, а у рачунарским учионицама налази се 159 рачунара, 141 рачунара се користи у службама Факултета, а 30 у салама за предавања. Факултет поседује 30 видео бимова.

На основу података из табеле Увод, укупан број рачунара у рачунарским учионицама је 862.

У документацији за акредитацију, Установа је доставила списак – попис рачунара, рачунарске и друге технолошке опреме која је набављена у периоду од 2016. до 2018. године, а који садржи 276 ставки.

Факултет у раду користи и Moodle платформу за учење на даљину.

Већи део настава Медицинског факултета одржава се у 10 зграда које су међусобно умрежене гигабитним оптичким линковима у оквиру пројекта Локална мрежа МЕДИЦИНСКОГ факултета (ЛОМЕД). Сви рачунари имају омогућен приступ интернету. Мрежу контролише централни свич, са још 29 свичева који су распоређени на институтима у кругу факултета. Целокупан одлазни и долазни саобраћај филтрира

се кроз фајервол, а као додатна мера безбедности користи се ситем за превенцију напада.

Апликације које користе запослени и студенти подржава девет серверских машина.

Факултет поседује 2 видео конференцијска система.

У Извештају о самовредновању, који је припремљен 2020. године, Установа је навела да се издавачка делатност Медицинског факултета обавља преко Центра за издавачку, библиотечку и информациону делатност (ЦИБИД), са циљем да се обезбеди квалитет и савременост уџбеника и друге литературе која се користи за извођење наставе на свим нивоима студија, усклађене са плановима и програмима појединих предмета у погледу обима и структуре. Публиковање монографија обезбеђује наставницима и сарадницима не само простор за презентацију резултата сопственог научноистраживачког рада, већ и материјал погодан за усвајање најновијих сазнања из појединих области, свим студентима, а посебно студентима докторских студија. У оквиру ЦИБИД-а функционишу Централна библиотека Медицинског факултета, Студентска читаоница, Библиотечка читаоница, ТЕМПУС сала за телеконференције, Рачунарска сала и Издавачка делатност. Укупна површина ЦИБИД-а је 1366 квадратних метара. У ЦИБИД-у је запослено 12 радника, који су распоређени у Централној библиотеци, Студентској читаоници и Издавачкој делатности.

У Извештају о самовредновању, који је припремљен 2020. године, Установа је навела да је Библиотека Медицинског факултета основана 1947. године, са седиштем у Пастеровој 2 и да располаже укупним простором од 758 квадратних метара. Радно време библиотеке је од 8 до 14,30 часова од понедељка до петка.

Поред тога, Факултет сарађује и користи ресурсе Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“.

Библиотека Медицинског факултета у Београду поседује задовољавајући фонд који је у складу са потребама праћења и унапређења образовног и научноистраживачког рада студената свих студијских програма, наставника и сарадника.

Домаћом и литературом на страном језику обезбеђена је литература за предмете на свим студијским програмима Медицинског факултета. Већина предмета је у потпуности покривена адекватном литературом на српском језику која је доступна студентима.

Покривеност предмета уџбеничком литературом је адекватна, тј. довољна за нормално одвијање наставног процеса на свим студијским програмима.

Медицински факултет улаже сталне напоре у обнављање библиотечког фонда и континуирану набавку уџбеничке и друге литературе. Као чланица Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку (КОБСОН), Библиотека својим корисницима обезбеђује бесплатан приступ водећим светским електронским сервисима, који омогућавају увид у велики број књига у електронском облику и целокупне текстове у најзначајнијим научним часописима. КОБСОН сервис је доступан са свих умрежених рачунара на Медицинском факултету, а наставници, сарадници и истраживачи запослени на Факултету могу да отварањем налога преко библиотеке добију слободан удаљени приступ овом сервису.

Библиотечка читаоница се налази у Пастеровој 2 и заузима простор од 60 квадратних метара. На истом месту лоцирана је и Студентска читаоница, основана још 1948. године, која заузима простор од 350 м² и чије је радно време у потпуности прилагођено студентима (од 7 до 22 часова седам дана у недељи).

Простор није у потпуности приступачан особама са отежаним кретањем.

Темпус сала за телеконференције и рачунарска сала заузимају простор од 96 квадратних метара.

Издавачка делатност Медицинског факултета одвија се у просторијама у Делиградској 24 и заузима простор од 200 квадратних метара. Савет Медицинског факултета је 2003. године усвојио Правилник о издавачкој делатности, којим је дефинисана наставна и друга литература, укључујући и помоћну литературу, утврђен минимум стандарда квалитета предметног уџбеника и прописана обавеза и начин квалитета уџбеника. Од усвајања Правилника до данас објављен је значајан број уџбеника чији су аутори сви чланови катедре на коју се уџбеник односи. Поред јединственог уџбеника за одређени предмет, катедре пишу и помоћну литературу, као што су практикуми и приручници.

Медицински факултет је у периоду 2013-2016. издао 39 уџбеника и помоћних уџбеника, 35 радних свезака и практикума и 14 монографија. Комплетна основна и помоћна литература за савладавање градива из појединих предмета је студентима унапред позната и наведена у водичима за сваку годину студија, као и уз програме предмета на интернет страници Медицинског факултета.

Информатички ресурси Медицинског факултета у Београду су на завидном нивоу и приступачни студентима, наставницима, сарадницима и свим запосленима на Факултету. Од 2002. године установљен је Центар за информатичке и комуникационе технологије (ЦИКТ), у оквиру стручних служби Факултета, који организује и одржава академску рачунарску мрежу и интернет страну Факултета. У Извештају о самовредновању из 2020. године, у опису Стандарда 9. наведен је податак да је у ЦИКТ-у запослено 6 сарадника. Свим наставницима и студентима је омогућен приступ интернету. Академском мрежом су повезани сви институти и наставне базе. Чланови ЦИКТ-а пружају техничку подршку у извођењу практичне наставе на предмету Информатика на различитим студијским програмима.

Посебан квалитет и веома значајну подршку одвијању наставног процеса пружају електронске учионице на свим институтским предметима, које су опремљене адекватним програмима. Ове учионице користе се у извођењу наставе на свим студијским програмима.

За извођење студијских програма Установа је обезбедила потребну информациону технологију и техничку опрему.

Све релевантне информације везане за коришћење библиотечких и информатичких ресурса на Медицинском факултету истакнуте су у форми обавештења на видним местима у Библиотеци и интернет страници Факултета.

Установа на континуираној основи треба да процењује и, у складу са могућностима, предузима активности у циљу унапређење услова за квалитетно извођење наставе студијских програма, а посебно да неопходна литература и библиотечки фонд буду довољни, одговарајући и лако доступни студентима.

Установа је у поступку самовредновања такође препознала простор за унапређење у наведеним областима.

У Извештају о самовредновању, који је припремљен 2020. године, Установа је у оквиру Стандарда 9: Квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса доставила SWOT анализу, Предлог мера и активности за унапређење квалитета овог стандарда и прописане прилоге:

- Табела 9.1. Број и врста библиотечких јединица у високошколској установи
- Табела 9.2. Попис информатичких ресурса
- Прилог 9.1 Општи акт о уџбеницима

- Прилог 9.2. Списак уџбеника и монографија чији су аутори наставници запослени на високошколској установи
- Прилог 9.3. Однос броја уџбеника и монографија (заједно) чији су аутори наставници запослени на установи са бројем наставника на установи

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 11: Унутрашњи механизми за осигурање квалитета

Установа је доставила документ Извештај о самовредновању (мај 2020), у коме се налази и анализа обезбеђења квалитета по свим стандардима, SWOT анализа и мере за унапређење квалитета. Рецензентска комисија нема разлога сумња да се овако развијен систем обезбеђења квалитета заиста и спроводи у пракси, тим пре што је Извештај о самовредновању, као и прилози доступни РК, врло квалитетни.

Високошколска установа Медицински факултет Универзитет у Београду, континуирано и систематски прикупља потребне информације о обезбеђењу квалитета и врши периодичне провере у свим областима обезбеђења квалитета. У оквиру Стратегије обезбеђења факултета, коју је коју је Савет Медицинског факултета усвојило 24.06. 2008.године, а која је доступна јавности на интернет страници МФ, дефинисани су стандарди и поступци за обезбеђења квалитета студијских програма, наставног процеса, квалитета, наставника и сарадника, научноистраживачког и стручног рада, простора и опреме, финансирања, као и управљања факултетом и ненаставне подршке. Мере и субјекти обезбеђења квалитета су дефинисани и дати у форми посебног документа (Прилог 1.2). Планови рада и активности МФ у складу су са стратешким опредељењима и презентовани су у Акционом плану (Прилог 1.3) , који је усвојио Савет МФ, за период 2019-2021. Као дугорочне циљеве МФ издваја: унапређење квалитета високог образовања на Факултету; повећање ефикасности студија; побољшање квалитета студијских програма, наставе и услова рада; побољшање научно истраживачког и стручног рада наставног особља; повезаност образовне,научно истраживачке и стручне делатности и унапређење и усавршавање ненаставног особља.

У оквиру стандарда 13. Улога студената у самовредновању и провери квалитета, истиче се да је Студентски парламент је значајан партнер у процесу обезбеђења квалитета; да су студенти докторских студија укључени у рад Студентског парламента ради остваривања унапређења квалитета наставног процеса на докторским студијама а у складу са стандардима организације ORPHEUS; да су студентски представници чланови у комисији за обезбеђивање квалитета и свим комисијама које имају за циљ унапређење наставног процеса на Факултету (комисија за тестове, комисија за ретенцију знања, комисија за контролу наставе, комисија за акредитацију студијског програма); да се студентске анкете о педагошком раду наставника и сарадника спровode сваке школске године а подаци и оцене су доступни шефовима катедри; - резултати студентских анкета о педагошком раду наставника и сарадника, о квалитету студијских програма, раду стручних служби и ненаставног особља су део поступка самовредновања и оцене квалитета;

У оквиру Стандарда 14: Систематско праћење и периодична провера квалитета, треба истаћи да Центар за обезбеђивање квалитета и унапређење наставе обезбеђује континуиране поступке оцене и провере квалитета а у сарадњи са Центром за информационе и комуникационе технологије врши се систематска обрада података потребних за оцену квалитета. Установа планира да у сарадњи са Центром за међународну сарадњу, спроведе упоређивање програма страних високошколских установа са програмима који се изводе на Медицинском факултету у погледу

квалитета, као и да преузме активности на увођењу заједничких програма са страним универзитетима са којима имамо дугогодишњу сарадњу.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета стандарда 11:

- Израда нових процедура и даље развијање постојећих процедура обезбеђења квалитета
 - Контрола спровођења процедура и ревидирање плана унутрашње контроле на основу резултата, посебно ако они нису задовољавајући.
 - Формирање базе података на основу извештаја катедри везаних за анализу и оцену квалитета у утврђеним областима обезбеђења квалитета, као и компарација тренутних резултата у односу на претходни период.
 - Да ВШУ настави са добром праксом континуираног спровођења едукативних курсеве за нове методе наставе за наставнике.
 - Да одржи континуирано и непристрасно праћење и вредновање целокупног процеса наставе.
 - Да уведе OSCE (објективно структурално клиничко испитивање) као нову методу учења и провере знања на клиничким предметима.
- Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 12: Извори финансирања

На основу приложених извештаја у табели 12.1 и 12.2 наведен је финансијски план и финансијски извештај за последње три године који исказује позитивно пословање. Постоји тражени јавни финансијски план усвојен од надлежних служби Факултета. Основни извор финансирања су средства из буџета Републике Србије, која се обезбеђују у складу са Уредбом и другим прописима, те чине две трећине прихода МФ, и која служе за зараде запослених (брuto плате) и материјалне трошкове, текуће и инвестиционо одржавање. Оснивач такође обезбеђује средства за опрему, библиотечки фонд, обављање научноистраживачког рада који је у функцији подизања квалитета наставе, научно и стручно усавршавање запослених. Поред наведеног, МФ остварује и сопствени приход у оквиру образовне делатности од школарина самофинансирајућих студената, накнада трошкова за студије, организовања курсева континуиране медицинске едукације и других облика стручног образовања, што је неаведено у приложеним табелама. Урађена SWOT анализа јасно препознала је основну слабост, а то је да су средства буџета недовољна за даљи развој Установе и да допунске изворе прихода треба тражити у међународним пројектима, значајнији излазак на тржиште са услугама, значајније обезбеђење донација и сл.

У целини, с обзиром на тренутну економску ситуацију (а која је вишедеценијска), финансијско пословање Медицинског Факултета може се сматрати успешним.

Нема примедби на испуњеност овог стандарда.

Стандард 13: Јавност у раду

Установа поседује интернет страницу www.mfub.rs на којој се налазе ажурирани подаци о студијским програмима, раду Савета, Наставно-научног већа, Студентског парламента и других органа, као и информације о изборима у наставничка и сарадничка звања, информације о стипендијама, међународној сарадњи итд.

Факултет сваке године издаје Информатор за студенте у коме се налазе сви неопходни подаци о студијским програмима, литератури и другим важним информацијама неопходним за конкурисање и упис на студијске програме.

Такође, установа штампа и Водич за студенте свих година који садржи план и програм предмета, списак уџбеника и помоћних средстава, податке о наставницима и сарадницима и друге корисне информације.

ПРЕПОРУКЕ

- Увести нове и даље развијати постојеће процедуре обезбеђења квалитета;
- Контролисати спровођење процедура и ревидирање плана унутрашње контроле на основу резултата, посебно ако они нису задовољавајући;
- Формирати базу података на основу извештаја катедри везаних за анализу и оцену квалитета у утврђеним областима обезбеђења квалитета, као и поређење тренутних резултата у односу на претходни период;
- Наставити са добром праксом континуираног спровођења едукативних курсева за нове методе наставе за наставнике;
- Одржати континуирано и непристрасно праћење и вредновање целокупног процеса наставе;
- Кориговати оптерећења наставника и сарадника чије оптерећење прелази дозвољени максимум (уколико је потребно, ангажовати нове наставнике и сараднике);
- У складу са могућностима, континуирано процењивати квалитет извођења наставе и предузимати активности у циљу унапређења услова за квалитетно извођење наставе на свим студијским програмима;
- Настојати да неопходна литература и библиотечки фонд буду довољни, одговарајући и лако доступни студентима.

На основу свега напред наведеног и предлога Поткомисије, Комисија је на седници одржаној 29. 04. 2021. године једногласно донела Одлуку о акредитацији високошколске установе **Универзитет у Београду – Медицински факултет** сагласно члану 21. став 1. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања.

Достављено:

- високошколској установи

- архиви

Председник Комисије

Проф. др Ана Шијачки

