



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета у високом образовању
Број: 612-00-00013/5/2024-03
Датум: 16.07.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 04.09.2024.

Орг. јед.	Број	Пример	Вредно.
04	2089/2		

На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00013/4/2024-03 од 16.07.2024. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е

о акредитацији студијског програма

Специјалистичке академске студије (САС) „Токсиколошка процена ризика” за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду**, са седиштем у Београду, у улици Војводе Степе бр. 450, ПИБ: 101746950, Матични број: 07001975.

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23), студијски програм **специјалистичке академске студије (САС) „Токсиколошка процена ризика”** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Медицинске науке и научне области **Фармацеутске науке**, за упис **30 (тридесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Специјалиста фармације**, за извођење наставе на српском и енглеском језику.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а



В. Д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ана Шијачки



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију
и проверу квалитета
Број: 612-00-00013/4/2024-03
Датум: 16.07.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 04.09.2024.

Орг. јод.	Број	Прилог	Вредно.
01	12089/11		

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 16.07.2024. године, донела је

РЕШЕЊЕ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду** са седиштем у Београду, у улици Војводе Степе бр. 450, ПИБ: 101746950, Матични број: 07001975, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **специјалистичке академске студије (САС) „Токсиколошка процена ризика”**, у оквиру образовно-научног поља Медицинске науке и научне области **Фармацеутске науке**, за упис **30 (тридесет) студената** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Специјалиста фармације**, за извођење наставе на српском и енглеском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

Образложење

Високошколска установа **Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем Београду, у улици Војводе Степе бр. 450, је дана 31.01.2024. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **специјалистичке академске студије (САС) „Токсиколошка процена ризика”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00013/2024-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је поткомисију за образовно-научно поље медицинске науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 05.03.2024. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље медицинске науке (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-000216/2024-01 од 05.03.2024. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 17.05.2024. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираниог СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **специјалистичке академске студије (САС) „Токсиколошка процена ризика”**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

Стандард 1: Структура студијског програма

Студијски програм Специјалистичке академске студије (САС)- Токсиколошка процена ризика укупно траје једну годину, односно 2 семестра са укупно 60 ЕСПБ, у оквиру поља медицинских наука (научна област: фармацеутске науке), акредитован је 14.09.2012. године. Предложени студијски програм ће омогућити студентима да овладају знањима и вештинама из области процене ризика услед изложености хемијским супстанцама за рад у фармацеутској и хемијској индустрији, здравству и/или регулаторним телима. Након завршеног програма, студент стиче звање: специјалиста фармације.

Право уписа на специјалистичке академске студије имају кандидати који су завршили Фармацеутски факултет, или кандидати који су завршили Медицински факултет, Стоматолошки факултет, Факултет ветеринарске медицине, Биолошки факултет, Технолошко-металуршки факултет, Пољопривредни факултет, Хемијски факултет, као и друге из сродних научних области. Предложени студијски програм се састоји од укупно 8 предмета, 6 обавезних (Општа токсикологија – 8 ЕСПБ, Принципи екотоксикологије – 7 ЕСПБ, Загађивачи животне средине – 8 ЕСПБ, Методе испитивања токсичности – 6 ЕСПБ, Токсиколошка процена ризика – 9 ЕСПБ, Завршни рад – 8 ЕСПБ и 2 изборна предмета од укупно 4 понуђена (Фармацеутски отпад, Токсиковигиланца, Легислатива у токсикологији, Процена изложености). Студент остварује бодове предвиђене за поједине предмете након положеног завршног испита. Завршни рад се ради у 2. семестру и брани се на крају специјализације, када студент положи све испите према плану и програму специјализације.

У оквиру САС, акредитован је студијски програм Токсиколошка процена на српском језику, од 2012. године на Фармацеутском факултету, реакредитован последњи пут 2017. године. Успешност студирања на овом студијском програму је скромна. У последње три школске године (Извештај је из 2023. године), проценат студената који су дипломирали се

кретао између 20-28,57%. Просечно трајање студирања САС Токсиколошка процена ризика у периоду до 2020-2023. године износило је 1,15 године. Због слабијег интересовања за овај модул, на основу резултата анкета спроведених 2021. и 2022. године, предложено је да се у току трајања Конкурса за упис на последипломске студије организује инфо-дан на Факултету, ревидира адекватност броја испита на специјалистичким академским студијама у наредном акредитационом периоду и континуирано ради на унапређењу наставних садржаја на последипломским студијама, како би се повећала заинтересованост и задовољство студената на овом модулу. SWOT анализа је показала да су предности на овом модулу следеће: Право уписа имају кандидати који су завршили студије медицинских наука, али и хемије и сродних дисциплина; Значајан број кандидата уписаних на САС Токсиколошка процена ризика је из земаља у окружењу, Босне и Херцеговине и Црне Горе; Доступност свих информација о садржини студијског програма САС Токсиколошка процена ризика; Континуирано осавремењавање студијског програма САС Токсиколошка процена ризика и увођење више практичних задатака; док су слабости: Финансијске и просторне немогућности за извођење неких метода наставе које су оријентисане ка исходима учења; Релативно мали број студената САС Токсиколошка процена ризика који учествује у анкетама.

Сви достављени подаци у складу су са захтевима стандарда за акредитацију специјалистичких академских студија.

Стандард је испуњен.

Стандард 2: Сврха студијског програма

Сврха студијског програма САС Токсиколошка процена ризика је да обезбеди професионално образовање и стручна знања из области процене ризика по здравље људи услед (потенцијалне) изложености различитим токсичним супстанцама. Процена безбедности представља легислативно утемељену активност у обезбеђењу квалитета при стављању у промет лекова, медицинских средстава, предмета опште употребе, хране, средстава за заштиту биља, биоцидних производа и других хемикалија, такође у процесу управљања медицинским, фармацеутским и другим опасним отпадом. Предложени студијски програм пружа могућност стручног усавршавања кадрова који раде у области легислативе: магистара фармације и других здравствених радника који раде на пословима регистрације лекова и процене нечистоћа од токсиколошког значаја, процени безбедности козметичких производа; магистара фармације, магистара фармације –медицинских биохемичара, других здравствених радника и професија који раде на пословима процене: изложености токсичним супстанцама на радном месту, безбедности хране, токсиколошког досијеа пестицида и хемикалија. Овај студијски програм омогућава и усавршавање кадрова који раде у фармацеутској, хемијској и индустрији пестицида, односно у развоју и производњи, лекова, медицинских средстава, козметичких производа, пестицида и других хемикалија различитих намена. Такође, процена изложености опште популације и одређених субпопулација токсичним супстанцама и њиховим смешама, као и екотоксколошка процена ризика представљају перманентне активности које се реализују са циљем да се осигурају безбедност, хигијена и заштита здравља, и одрживи развој животне средине, тако је од општег значаја усавршавање стручњака и у овим областима.

Генерално, сврха студијског програма је формирање стручњака који ће овладати основним теоријским принципима и методама токсиколошке процене ризика независно од сценарија, пута и извора изложености. Кроз студијски програм студенти се усавршавају и стичу знања и вештине које их препоручују за рад у фармацеутској и хемијској индустрији, здравственим установама, агенцијама за лекове, заштиту животне средине, као и

министарствима надлежним за питања здравља, пољопривреде и заштите животне средине и сл.

Стандард је испуњен.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Примарни циљ САС Токсиколошка процена ризика је да школује стручњака у области фармације који се бави проценом изложености токсичним супстанцама и проценом одговарајућег ризика по здравље људи. У најширем смислу циљ студијског програма се остварује стицањем знања и вештина у области основних принципа токсикологије и екотоксикологије, критеријума и метода које се користе за испитивање токсичности и екотоксиколошких својстава хемикалија, теорије токсиколошке процене ризика, као и у области идентификације хазарда, процене односа доза-одговор, процене експозиције, карактеризације ризика, и класификације и обележавања токсичних супстанци. Кандидати ће бити оспособљени за самосталан и тимски рад, критичко мишљење и самостално доношење адекватних одлука у комплексним ситуацијама у поступку процене ризика. Сечена квалификације у овој области биће препознате од стране европских институција чиме се омогућавају даља стручна или научна усавршавања (докторске студије) из области фармације или сродних дисциплина на домаћим или страним универзитетима.

Стандард је испуњен.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Опште и предметно-специфичне компетенције студената: Након савладаног студијског програма дипломирани студент поседује следеће опште способности: синтеза, анализа и евалуација релевантних информација, овладавање методама, поступцима и процесима истраживања, развој критичког приступа, примена стечених знања у пракси, посебно у решавању специфичних проблема и налажењу конкретних практичних решења, способност да препознају нове стручне изазове и да самостално приступају њиховом решавању, развој професионалне етике, развој комуникационих вештина и вештине јавне презентације, способност тимског рада, успешна примена информационо-комуникационих технологија, перманентно праћење развоја науке/струке и унапређење знања током целог живота.

Исход учења: Предложени студијски програм ће омогућити дипломираним студентима да боље овладају знањима и вештинама потребним за рад у фармацеутској и хемијској индустрији, здравству и/или регулаторним телима. Студенти који успешно заврше студијски програм специјалистичких академских студија Токсиколошка процена ризика ће бити способни да: креирају адекватан сценарио изложености у односу на карактеристике изложене популације, пут, извор, дужину и учесталост изложености токсичним супстанцама; правилно анализирају и примене резултате тестова токсичности и екотоксиколошких испитивања; критички анализирају и правилно одаберу податке и методе које треба применити у циљу спровођења токсиколошке процене ризика и протумаче добијене резултате сагледавањем обима и природе ризика; примене теоријска знања у пракси, уз пуно уважавање принципа: токсиколошка процена ризика – базирана на доказима; разумеју и правилно примене законска и подзаконска акта у области токсиколошке процене ризика; учествују у промоцији здравља, очувању животне средине и превенцији ризика од изложености токсичним супстанцама.

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Студијски програм САС Токсиколошка процена ризика припада студијама другог степена, односно специјалистичким академским студијама. Увидом у приложену

документацију за Стандард 5, може да се констатује да је Установа доставила следеће табеле: Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм другог нивоа студија, Табела 5.2. Спецификација предмета, Табела 5.2.а Књига предмета, Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму, и следеће прилоге: Прилог 5.1. Књига предмета (у документацији и на сајту институције), Прилог 5.2. Одлука Сената Универзитета у Београду о прихватању студијског програма, Прилог 5.3. Програм научно-истраживачког рада и Прилог 5.4. Решење о акредитацији научноистраживачке организације. Достављен је и Извештај о параметрима студијског програма САС Токсиколошка процена ризика.

На студијском програму је предвиђен завршни рад, који је приказан кроз две позиције, као Завршни рад- предмет, који укључује СИР (5 часова недељно) и као Завршни рад– израда и одбрана, који укључује Остале часове (5 часова недељно). Начин и поступак припреме и одбране завршног рада уређен је општим актом високошколске установе. Завршни рад се приказује као заједнички предмет на студијском програму за све модуле.

Увидом у Књигу предмета (Прилог 5.2.) констатује се да је за све предмете наведено следеће: назив, предметни наставници, статус предмета, број ЕСПБ, условљеност, циљ предмета, исход предмета, садржај предмета, препоручена литература, број часова наставе, методе извођења наставе, као и начин формирања оцене.

У оквиру препоручене литературе налазе се књиге/учбеници и на српском и на енглеском језику.

Препоруке: Референце су старијег датума, погрешно је додати нове референце у списку литературе. Стандард 5 на енглеском језику има погрешан проценат за фактор изборности и потребно је урадити корекцију на 30%.

Стандард је испуњен.

Стандард 6: *Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма*

Студијски програм САС Токсиколошка процена ризика представља целовит и свеобухватан студијски програм који студентима омогућава стицање најновијих стручних сазнања из ове области. Овај програм је јединствен али и усаглашен са другим програмима на Фармацеутском факултету и нуди студентима нова научна и стручна сазнања из области фармације, посебно токсиколошке процене ризика. Степен заступљености појединих стручних области, обим и садржај курсева који се изводе на студијском програму као и начин организовања наставе упоредив је са одговарајућим образовним програмима на иностраним високошколским установама. На основу прилога 6.1, 6.2, 6.3 и 6.4 констатује се да је програм усаглашен са три слична и призната акредитована програма у Европи и једним програмом из Сједињених Америчких Државама: Brunel Универзитет у Лондону, Уједињено Краљевство, Каролинска Институт Стокхолм, Шведска, Школа бионаука и медицине, Универзитет у Суреју, Уједињено Краљевство, Johns Hopkins Bloomberg Јавна школа, Балтимор, Сједињене Америчке Државе. Такође, наведене су и база података Светске здравствене организације о едукацијама/курсевима/студијским програмима у области процене ризика од изложености хемикалијама, као и аналогна база података евалуирана од стране Европске комисије, тј. одговарајућег Научног комитета.

Стандард је испуњен.

Стандард 7: *Упис студената*

Студијски програм САС Токсиколошка процена ризика припада студијама другог степена, односно специјалистичким академским студијама.

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима уписује студенте на одговарајући студијски програм на основу успеха у претходном школовању и провере њиховог знања, склоности и способности.

У складу са потребама струке на специјалистичке академске студије – Токсиколошка процена ризика уписују се студенти који испуњавају услове предвиђене Статутом и Правилником о специјалистичким и мастер академским студијама Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, као и Правилник о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду Универзитета у Београду. Позив за упис је јаван, а објављује га Универзитет у средствима јавног информисања. Поред општих услова Конкурса које расписује Универзитет, кандидати треба да испуне и специфичне услове наведене у Конкурсу за упис на специјалистичке академске студије Фармацеутског факултета.

Број студената који се уписује на специјалистичке академске студије – Токсиколошка процена ризика утврђен је општим планом уписа на студијске програме Фармацеутског факултета који усваја Наставно-научно веће Фармацеутског факултета, и доставља Већу Универзитета. У дефинисању броја студената који се уписује на овај модул сагледани су расположиви просторни и кадровски ресурси Фармацеутског факултета. Универзитет у Београду расписује заједнички конкурс за упис студената на све модуле специјалистичких академских студија.

На основу Прилога 7.1. Конкурс за упис студената и Прилога 7.3. Услови уписа студената (извод из Статута институције) констатује се да право уписа на специјалистичке академске студије Токсиколошка процена ризика остварују кандидати који су завршили Фармацеутски факултет, Медицински факултет, Стоматолошки факултет, Факултет ветеринарске медицине, Биолошки факултет, Технолошко – металуршки факултет, Пољопривредни факултет, Хемијски факултет, Факултет физичке хемије и Математички факултет. Предност при избору кандидата за упис има кандидат који има већу просечну оцену на претходно завршеним студијама, краће време студирања и већу просечну оцену из предмета који су од значаја за ове студије.

На студијски програм Токсиколошка процена ризика може се уписати 24 кандидата.

Редослед кандидата за упис у прву годину специјалистичких академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, односно интегрисаним студијама и дужине студирања на претходним студијама, а према мерилима утврђеним општим актом факултета, односно Универзитета.

Напомена: Први податак односи се на број студената који су уписани у прву годину студија први пут, а податак у загради на број студената који су у датој школској години уписани поново на прву годину (јер нису успели да заврше студије на време или су имали мање од 37 ЕСПБ).

Стандард је испуњен.

Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената*

Студијски програм САС Токсиколошка процена ризика припада студијама другог степена, односно специјалистичким академским студијама. Увидом у приложену документацију за Стандард 8, може да се констатује да је Установа доставила следеће:

Извештај о самовредновању. Табела 8.1. Преглед броја студената САС ТПР по годинама студија на текућој и претходној школској години.

Табела 8.2. Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму. Табела 8.3. Број студената који су уписали текућу школску годину у односу на остварене ЕСПБ бодове (60), (37-60) и (мање од 37) за САС ТПР.

Прилог 8.1. Правилник о процедури пријема студената.

Прилог 8.2. Правилник о оцењивању.

Прилог 8.3. Процедуре и корективне мере у случају неиспуњавања и одступања од усвојених процедура оцењивања.

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Студент савлађује студијски програм полагањем испита чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Студент савлађује студијски програм - Токсиколошка процена ризика полагањем 5 обавезних предмета и 2 изборна предмета, као и одбраном завршног рада (шести обавезни предмет), чиме стиче укупно 60 ЕСПБ.

Сваки предмет из студијског програма има јасан и претходно дефинисан начин стицања поена. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета се прати континуирано током трајања наставе. Оцењивање студената врши се праћењем стручног рада студената и на основу поена стечених извршавањем предиспитних обавеза (активност на настави, полагање колоквијума и израда семинарских радова), полагањем испита и завршног рада. Испити се полажу у писаној форми. Начин полагања испита на сваком појединачном предмету дефинисан је наставним планом и програмом предмета. Завршна оцена на предмету формира се од укупно показаног успеха током наставе и успеха на писменом испиту, који се организује након окончања наставе из предмета.

Комуникација између наставника и студената остварена је кроз менторски рад и непосредну интеракцију са свим предавачима током саме реализације наставе. Студенту је омогућено да се консултује са предметним наставником у време предвиђено за консултације, и да, кроз семинарски рад, самостално проучава задате теме.

Укупан успех студента на предмету се изражава оценом од 5 (пет; није положио) до 10 (десет), која се формира на основу оствареног броја предиспитних и испитних бодова (максимум 100), а према квалитету стечених знања и вештина.

Стандард је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

Увидом у стандард 9 и Табеле 9.1а, 9.2. и 9.8, као и прилоге 9.1, 9.2. и 9.6 јасно се уочава да је број наставника за реализовање програма САС Токсиколошка процена ризика у потпуности усклађен. На овом програму ангажовано је четири наставника у звању редовни професор, два наставника у звању ванредни професор и један наставник у звању доцент, што је довољно да се покрије укупан број часова наставе на овом студијском програму. Сви наставници ангажовани на програму, запошљени су са пуним радним временом на Факултету и сви имају стечен назив доктора наука. На основу увида у картоне наставника констатује се да су квалификације наставног особља усклађене са нивоом њихових задужења и документованим референцама. Узимајући у обзир да наставници ангажовани на овом студијском програму имају референце у водећим часописима из области фармакотерапије, стиче се утисак да ће и наведени студијски програм омогућити студентима да уче од најбољих стручњака из ове области у Србији.

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Утврђено је да установа има простор за извођење студијског програма САС - Токсиколошка процена ризика, (ТПР), на установи Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, у складу са стандардом. За наставу на студијском програму специјалистичких академских студија Токсиколошка процена ризика, укупна површина

просторија у којима се изводе студије износи 981,9 m², од чега амфитеатри чине 236 m², наставнички кабинети 148,8 m² и лабораторија за студентски рад 431,7 m² (Видети Табелу 10.1.-Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму). Број расположивих места такође задовољава стандард. Факултет обезбеђује 6 м² простора по студенту и за сваког студента је обезбеђено место у амфитеатру и лабораторији. Просторије Факултета (осим амфитеатара) су лифтовима доступне особама са отежаним кретањем. Настава на САС Токсиколошка процена ризика одвија се у просторјима Катедре за токсикологију «Академик Данило Солдатовић», 106А, у оквиру заједничке просторије, као и наставничких кабинета. Наставнички кабинети и канцеларије су опремљени савременом рачунарском опремом која подразумева осим рачунара и камере, слушалице, приступ лиценцираној Webex платформи, Moodle платформи, штампаче и скенере. У заједничкој просторији Катедре, у оквиру простора 106А, је у претходном периоду набављен велики LC екран који омогућава ефикасније праћење наставе и презентовање студентских радова. Такође, за реализацију наставе на САС Токсиколошка процена ризика користи се и пројектор. За реализацију наставе на САС Токсиколошка процена ризика користе се и просторије Рачунарске сале, Учионица А002, Учионице А5 и др. Рачунарска сала, Учионица и Рачунарска учионица су опремљене рачунарском опремом уз могућност употребе интернета, са укупно 96 места. У Интернет сали се налази 30 компјутера, а може се користити и као учионица.

Стандард је испуњен.

Стандард 11: Контрола квалитета

Фармацеутски факултет је утврдио Стратегију обезбеђења квалитета коју усвојио Савет Факултета, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета. Овим основним стратешким документом, Факултет је дефинисао основне приоритете у области обезбеђења квалитета и начин њиховог остваривања, утврдио своју мисију, циљеве, области и мере за обезбеђење квалитета. Стратегија је јавно доступан документ и налази се на интернет страници Факултета. Фармацеутски факултет је такође утврдио и Политику обезбеђења квалитета.

Факултет има формирана стручна тела за обезбеђивање квалитета и одговарајућим документима прецизно дефинисана њихова права и обавезе у том поступку. Комисија за обезбеђење квалитета је основ структуре система квалитета Факултета, а њен рад је исказан кроз документа система обезбеђења квалитета и активности. Чланови комисије, у сарадњи са свим запосленим на Факултету, континуирано раде на подизању квалитета свих активности (наставе, система оцењивања, научноистраживачке делатности, последипломских студија, система осигурања квалитета) и перманентном образовању наставника и сарадника. Задаци Комисије су дефинисани Правилником о раду комисије за обезбеђење квалитета и поступка самовредновања. Самовредновање се обавља редовно у периодима од три године, а резултати вредновања и усвојени извештаји су доступни јавности и налазе се на сајту Факултета. Последњи извештај је из маја 2023. године.

У циљу унапређења квалитета последипломске наставе Факултет је образовао и Комисију за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе, чија се основна улога обезбеђење квалитета студијских програма и наставног процеса на докторским академским и специјалистичким академским студијама. Ова Комисија има 15 чланова: 10 наставника, два сарадника и три студента докторских и специјалистичких академских студија. Контрола квалитета подразумева редовно и систематично праћење реализације студијских програма и обавља се једном годишње. У контроли квалитета студијског програма обезбеђена је и студентска оцена квалитета програма кроз анкете за сваки од појединачних предмета. У оквиру анкете која се спроводи са студентима специјалистичких

академских студија, студенти оцењују квалитет наставе, препоручену литературу, организацију испита, интеракцију са наставницима и менторима, усаглашеност студијског програма са потребама праксе и доприносу специјалистичких студија будућем раду и даљем професионалном развоју.

На основу последњег Извештај о самовредновању Установе из маја 2023. године у Стандарду 5. видимо да се квалитет наставног процеса на Фармацеутском факултету обезбеђује кроз доношење и поштовање планова рада по предметима, професионални и квалитетан рад наставника и сарадника, као и континуирано праћење квалитета наставе и предузимање потребних мера у циљу отклањања уочених недостатака. Настава је интерактивна, обавезно укључује примере из праксе, подстиче студенте на размишљање и креативност, самосталност у раду и примену стечених знања. Планирање, припрема и реализација наставе спроводи се у складу са студијским програмом и одговарајућим картоном предмета.

Стандард је испуњен.

Стандард 12: Студије на светском језику

Студијски програм САС Токсиколошка процена ризика се акредитује и на српском и на енглеском језику за укупно 30 студената. У складу са тим предате су две документације за акредитацију, и на српском и на енглеском језику.

Наставници који су ангажовани у реализацији студијског програма поседују одговарајуће компетенције за извођење наставе на енглеском језику. Ангажовани наставници поседују одговарајуће сертификате за ниво компетенција за енглески С1 по Заједничком европском референтном оквиру за језике (ЗЕРОЈ): Cambridge Advanced Certificate in English (CAE) / IELTS (International English Language Testing System, завршене постдокторске студије на енглеском језику, реализован студијски боравак у трајању од једног семестра на енглеском језику, предавање по позиву на међународној конференцији где је званични енглески језик, гостујуће предавање на енглеском језику.

Студенти који се уписују на САС Токсиколошка процена ризика треба да поседују одговарајући ниво знања енглеског језика, што ће потврдити прилагањем сертификата за ниво компетенције виши средњи = Б2 по Заједничком европском референтном оквиру за језике (ЗЕРОЈ): Cambridge Advanced Certificate in English (CAE)/ IELTS (International English Language Testing System / завршено средњошколско образовање на том језику. За извођење наставе студентима је обезбеђена литература на енглеском језику.

Студијски програм специјалистичких академских студија Токсиколошка процена ризика се организује на српском и енглеском језику за укупно 30 студената. Увидом у стандард 12 и прилог 12.4 констатује се да за четири наставника који учествују у реализацији студијског програма постоје одговарајући докази о компетенцијама за извођење наставе на енглеском језику.

Препоруке: Потребно је приложити доказе о знању енглеског језика за све наставнике на овом студијском програму.

Стандард је испуњен.

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 16.07.2024. године одлучила као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се уложити жалба Комисији за одлучивање по жалбама Националног акредитационог тела, преко Комисије за акредитацију и проверу квалитета, у року од 15 дана од дана пријема.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а



ПРЕДСЕДНИК

Milorad Milovančević
проф. др Милорад Милованчевић