

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМАЉЕНО: 07.06.2021			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02	444	4	



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

Број 612-00-00463/5/2020-03

Датум 20.05.2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00463/4/2020-03 од 19.05.2021. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Архитектура

Универзитет у Београду – Архитектонски факултет са седиштем у улици Булевар краља Александра 73/II, 11000 Београд, ПИБ: 100252129, Матични број: 07032480, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), за акредитацију студијског програма **основних академских студија – Архитектура** у оквиру образовно-научног поља **техничко – технолошких наука** и научне области **Архитектура**, за упис **240** (двестачетрдесет) студената у прву годину студија у седишту Установе, на српском језику.

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 612-00-00463/4/2020-03

Датум 19.05.2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 08.04.2021. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Архитектура

Утврђује се да **Универзитет у Београду – Архитектонски факултет** са седиштем у улици Булевар краља Александра 73/II, 11000 Београд, ПИБ: 100252129, Матични број: 07032480, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма основних академских студија – Архитектура** у оквиру образовно-научног поља **техничко – технолошких наука** и научне области **Архитектура**, за упис **240 (двестачетрдесет)** студената у прву годину студија у седишту Установе, на српском језику.

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

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Београду – Архитектонски факултет** са седиштем у улици Булевар краља Александра 73/II, 11000 Београд, је дана 28.10.2020. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија – Архитектура** под бројем 612-00-00463/2020-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 26.11.2020. године, а директор Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању је именовао рецензентску комисију дана 04.12.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 12.03.2021. године.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 08.04.2021. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

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

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- **Архитектонски факултет Универзитета у Београду** је акредитована високошколска установа.
- Образовно-научно поље: **Техничко-технолошке науке**, област: **Архитектура**.
- Студијски програм основних академских студија се изводи од 2005. године. Акредитован 2014.
- Студијски програм основних академских студија има повезане студијске програме другог и трећег нивоа.
- Студијски програм има **180 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **3 године (6 семестара)**.
- Планиран је упис **240 (двестачетрдесет) студената** у прву годину у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **инжењер архитектуре**.
- Студијски програм се изводи **на српском језику**.

Стандард 1: Структура студијског програма

Студијски програм основних академских студија Архитектура садржи елементе прописане Законом и стандардима за акредитацију студијских програма I и II степена високог образовања. Исходи студијског програма одговарају првом степену академског образовања архитеката. Сваки семестар у збиру носи 30 ЕСПБ бодова, а студијски програм у целини 180 ЕСПБ бодова.

Структура студијског програма основних академских студија – Архитектура одговара захтевима стандарда у погледу назива, циљева, исхода учења, услова уписа, начина извођења наставе и услова преласка са других студијских програма.

Студијски програм не садржи модуле. Изборни предмети су заступљени са више од 20%. У структури студијског програма заступљене су следеће групе предмета: академско-општеобразовни 16,11%; теоријско-методолошки 33,75%; научно-стручни 30,56%; стручно-апликативни 19,58%.

Број часова активне наставе је више од 20 часова по сваком семестру, од 28 до 30 часова, са изузетком 6. семестра у коме је 22. Од укупног број часова активне наставе 51% су часови предавања. У 6. семестру предвиђена је стручна пракса од 6 часова недељно, која носи 3 ЕСПБ. Завршни рад се састоји из два дела – Студио 04–Завршни рад и Завршни рад, који носе по 2 ЕСПБ бода. Студио 04-Завршни рад има часове активне наставе, а Завршни рад остале часове, како је предвиђено Стандардом 5.

Наставници са 100% радног времена изводе 98,85% часова предавања. Укупно просечно појединачно оптерећење наставника часовима активне наставе на свим студијским програмима на свим ВШУ у Србији је мање од законом прописаних 12. Укупно просечно појединачно оптерећење сарадника часовима активне наставе на свим студијским програмима на свим ВШУ у Србији је мање од 16.

Стандард је испуњен.

Стандард 2: Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера архитектуре, као и оспособљавање студената за пролаз на више нивое образовања из области архитектуре, урбанизма и других сродних области.

Студијски програм је конципиран тако да студентима обезбеди широк спектар могућности професионалног ангажовања. Студенти стичу теоријска и практична знања из области архитектуре, урбанизма и архитектонских технологија, која им омогућавају разумевање ширине и сложености ових научних-уметничких-стручних области и која их квалификују за различита занимања, која архитекте могу да обављају.

Сврха студијског програма је јасно дефинисана. Студенти стичу компетенције које одговарају првом степену академског образовања архитектата. Сврха студијског програма је у јакој корелацији са визијом и принципима установе.

Стандард је испуњен.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Општи циљеви студијског програма се односе на основно образовање и квалификацију студената за даље усмерење ка мастер студијама и даље професионално усмерење, као и стицање знања и вештина које ће свршеним студентима обезбедити конкурентност на тржишту и запошљавање у области архитектуре, урбанизма и другим сродним областима.

Посебни циљеви студијског програма су успостављање педагошког приступа, базираног на препознавању различитости ужих научних, стручних и уметничких области професије архитектата, као и на имплементацији савремених културних концепата у оквиру архитектуре.

Циљ студијског програма је и усклађеност са европским принципима и стандардима образовања архитектата, као и постизање међународне препознатљивости студијског програма, развој наставних области, примена савремених метода едукације и оптимизација оптерећења наставног особља и студената. Оперативни циљеви студијског програма подразумевају оспособљавање студената за разумевање научних, стручних и уметничких достигнућа у области архитектуре, стицање теоријских и практичних знања у домену архитектонског и урбанистичког пројектовања, као и извођења архитектонских објеката, стицање услова за наставак школовања на мастер студисјким програмима из области архитектуре, урбанизма или других сродних области, у земљи и иностранству.

Стандард је испуњен.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Опште и предметно-специфичне компетенције одговарају структури студијског програма, садржају и исходима наставних предмета, областима и ужим областима којима исти припадају, а на које се наведене компетенције односе. Услови и поступци неопходни за завршавање студијског програма дефинисани су планом студијског програма, који је доступан на веб-страници Факултета, Статутом и Правилницима Универзитета у Београду и Архитектонског факултета, такође доступним на веб-страници.

Дат је и Прилог Додатак дипломи, на српском језику, у коме су наведене све неопходне информације о имаоцу дипломе и његовом успеху на студијама, врсти и нивоу студија, циљевима студијског програма, списак положених предмета са просечном оценом, начин оцењивања, списак компетенција које студент стиче по завршетку студијског програма. Сви наведени подаци у Додатку дипломи пружају јасан увид у контекст, садржај и статус студијског програма, успех и степен квалификација које је студент завршавањем студијског програма остварио.

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

ОАС Архитектура носи 180 ЕСПБ. Свака година има по 60 ЕСПБ.

На првој години се реализује 19 предмета, кроз укупно 855 часова активне наставе. На другој години се реализује 16 предмета, кроз укупно 870 часова активне наставе. На трећој години се реализује 16 предмета и завршни рад, кроз укупно 795 часова активне. На све три године основних академских студија реализује се 51 предмет и завршни рад, кроз 2520 часова активне наставе.

Изборни предмети су заступљени са 20.56%. На првој години студија нису предвиђени изборни предмети. На другој години су предвиђена два изборна блока: •□Студио 02а – Одрживе урбане заједнице – Пројекат (Стручно-апликативни предмет у четвртом семестру који носи 10 ЕСПБ бодова, са 14 предмета Изборног блока ИГ1), и •□Студио 026 – Архитектонске конструкције (Стручно-апликативни предмет у четвртом семестру који носи 4 ЕСПБ бода, са 14 група Изборног блока ИГ2). На трећој години студија су предвиђена четири изборна блока: •□Студио 03а – Развој пројекта (Стручно-апликативни предмет у петом семестру који носи 9 ЕСПБ бода, са 14 група Изборног блока ИГ3), •□Студио 036 – Комплементарни садржаји (Стручно-апликативни предмет у петом семестру који носи 4 ЕСПБ бода, са 14 група Изборног блока ИГ4), •□Студио 04 – Синтеза (Стручно-апликативни предмет у шестом семестру који носи 9 ЕСПБ бодова, са 17 група Изборног блока ИГ6; •□Изборни предмет – Одрживост (бира се један од понуђених 8 изборних предмета Изборног блока ИГ5, од којих су 4 научно-стручна и 4 теоријско-методолошка, у петом семестру, који носи 2 ЕСПБ бода.

Завршни рад се састоји из два дела: Студио 04–Завршни рад и Завршни рад који носе по 2 ЕСПБ бода.

Називи предмета су уобичајени и у сагласности са садржајем предмета. Исходи, компетенције и очекивана знања студената одговарају студијском програму и нивоу студија. Условни предмети су правилно дефинисани.

Стандард је испуњен.

Стандард 6 : Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Факултет је доставио прилоге са курикулама иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен: 1) ЕТХ Цирих, Основне академске студије архитектуре, 2) Технички Универзитет у Делфту - Архитектонски факултет, Основне

академске студије архитектуре, урбанизама и архитектонских технологија и 3) Универзитет у Ахену - Архитектонски факултет, Основне академске студије архитектуре.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину студија, исхода студијског програма и стицања компетенција, као и начина студирања и услова за стицање дипломе. Студијски програм Основних академских студија – Архитектура, у потпуности је усклађен са међународним оквиром образовања архитектата UNESCO/UIA Charter for Architectural Education, и посебно, у смислу компетенција које обезбеђује завршеним студентима, са европским стандардима образовања архитектата дефинисаних Директивама 2005/36/EЗ и 2013/55/EУ о признавању стручних квалификација.

Студијски програм је целовит и свеобухватан и усаглашен је са другим програмима високошколске установе, формално и структурно усклађен са утврђеним предметно специфичним стандардима за акредитацију. Акредитован је од 2015. Године од стране RIBA (Royal Institute of British Architects) еквиваленцијом RIBA степен 1 (RIBA Part1), што је међународно признат репер за извршност у архитектури.

Стандард је испуњен.

Стандард 7: Упис студената

Планирани упис студената на прву годину је 240, што одговара расположивим могућностима установе.

Редослед кандидата за упис у прву годину на студијски програм основних академских студија утврђује се на основу: 1) општег успеха постигнутог у средњошколском образовању 2) резултата постигнутог на пријемном испиту. Успех у средњој школи и на пријемном испиту вреднују се на следећи начин: успех у средњој школи са 16 до 40 бодова, а резултат пријемног испита са 0 до 60 бодова.

Кандидати који конкуришу за упис на основне академске и интегрисане академске студије полажу јединствен пријемни испит који је класификационог карактера. Полагањем пријемног испита кандидат има право конкурисања на један или на оба студијска програма. Пријемни испит се реализује у виду теста, у току једног дана у трајању до три сата. Тест се састоји из три дела и то: 1. општа култура усмерена, на коме кандидат може стећи од 0 до 24 бода; 2. логичко закључивање усмерено на разумевању просторних односа релевантних за студије архитектуре, на коме кандидат може стећи од 0 до 18 бодова; 3. просторно опажање и способност ликовног представљања усмерен на решавању логичких проблема и замисли путем скице (цртежа), на коме кандидат може стећи од 0 до 18 бодова.

Конкурс садржи детаљне услове за проверу склоности и способности кандидата, начин вредновања на пријемном, подношење приговора и друго.

Стандард је испуњен.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

На сваком предмету јасно и недвосмислено су дефинисане предиспитне и испитне обавезе студента. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе најмање 30 поена а највише 70 поена, у зависности од предмета. Утврђени број бодова је у складу са исказаним оптерећењем студента. Коначна оцена на сваком од предмета се формира континуираним праћењем рада и постигнутих резултата студената током студијске године, односно семестра и на завршном испиту.

Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина.

Стандард је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

Факултет је доставио све потребне табеле и прилоге. За особље у настави достављени су уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, дипломе, сагласности и изјаве. Факултет има Правилник о избору наставног особља.

За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Број наставника одговара потребама студијског програма. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Сваки наставник је оптерећен са највише 12 часова активне наставе недељно (на свим студијским програмима и у свим високошколским институцијама у земљи). Укупан број наставника који учествује на студијском програму је 77, од чега је преко 98,34% у сталном радном односу са пуним радним временом.

Научне, уметничке и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научној, односно образовно-уметничкој области и нивоу њихових задужења. Сви наставници имају по најмање пет референци из уже научне, уметничке односно стручне области из које изводе наставу, а који су доступни јавности на сајту факултета.

Укупан број сарадника у звању асистента и асистента са докторатом у радном односу са пуним радним временом који учествује на студијском програму је 46. Осим њих, у настави учествују и 6 истраживача сарадника/истраживача приправника, као и осам сарадника ван радног односа - демонстратора уговорно ангажованих за помоћ у настави на студијском програму. На студијском програму сарадници остварују укупно просечно оптерећење од 4,20 часа недељно. Укупан број сарадника на студијском програму основних академских студија архитектуре је довољан да покрије укупан број часова вежби и других облика наставе. Научне и стручне квалификације сарадника одговарају образовно научном и пољу и нивоу њихових задужења у настави.

Компетентност наставника вреднује у складу са Стандардима, условима Националног савета и Универзитета у Београду - Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Избор наставника врши се у складу са општим актима Универзитета и Факултета и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду.

Избор наставника и сарадника врши се у складу са Законом, општим актима Универзитета у Београду, одредбама Статута Факултета, Правилника о поступку предлагања за избор наставника и поступку за избор сарадника и Правилника о обезбеђењу и унапређењу квалитета. Поступци за избор наставника спроводе се јавно. Избор се врши тајним гласањем. Научна/уметничка компетентност наставника и сарадника вреднује се према критеријумима и индикаторима Министарства, критеријумима установљеним од стране Универзитета у Београду и препорукама Националног савета. Педагошке способности наставника и сарадника су један од важних услова при избору. Постоје посебне одреднице Статута које регулишу проверу у овој области код кандидата који први пут конкуришу за универзитетске наставнике. Оцена резултата педагошког рада наставника и сарадника даје се на основу резултата које су показали у раду са студентима. Оцена резултата постигнутих у обезбеђивању научно-

наставног подмлатка сагледава се кроз руковођење и учешће у изради завршних радова на мастер и докторским студијама, припремљеност наставника за менторски рад, редовност испуњавања менторских обавеза, ангажовање научно-наставног подмлатка у научним пројектима и пружање помоћи за даљи научни развој кандидата. Оцена о учешћу у стручним организацијама и другим делатностима од значаја за развој научне области и високошколске установе огледа се у организацији научних и стручних скупова, чланства у редакцији научних и стручних часописа, рецензије публикација.

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Настава на студијском програму ОАС Архитектура се одвија у просторијама Архитектонског факултета Универзитета у Београду, у Булевару краља Александра 73/II. Факултет располаже укупном површином од 7.045,72m², а тренутни број студената свих година студија на свим студијским програмима је 1.857, што даје 4,24m² по студенту. На студијском програму ОАС Архитектура укупно има 806 студената, а површина просторија које се користе за извођење студијског програма износи 2.856,27m². За извођење наставе на располагању су заједнички простори са укупно 1.223 места. Настава се изводи у амфитеатру са 247 места, у две слушаонице са укупно 214 места, као и 17 вежбаоница, две рачунарске учионице и две компјутерске лабораторије са укупно 644 места. Највећи број просторија Архитектонског факултета приступачан је за особе са отежаним кретањем.

Архитектонски факултет има формиран Информационо-документациони центар који чине Библиотека (са читаоницом са 76 места), Библиотека старих књига и Медијатека (са 40 места). У саставу Архитектонског рачунарског центара (АРЦ) налази се рачунарска лабораторија са 40 рачунара који су на располагању студентима. АРЦ је опремљени одговарајућом мобилном опремом за потребе наставе - 28 видео бимова, 30 лап-топ рачунара, 1 дигитална камера, 10 фотоапарата и друга пратећа рачунарска опрема за извођење апликативне наставе у учионицама и на терену. Техничка опрема одговара потребама извођења наставе. Студентима је на располагању укупно 100 рачунара, 15 штампача, 5 скенера и 3 штампача/копир апарата, које студенти самостално користе. Сви простори факултета покривени су бежичним интернетом адекватног капацитета. У употреби су Office 365 и MOODLE платформе, а на располагању су и лиценце за основне софтвере неопходне у процесу едукације. Студентима је на располагању је библиотека Архитектонског факултета (површине 289,75m²) и читаоница са 76 места (203.37m²) са око 2.664 библиотечких јединица и 32 научна и стручна часописа релевантних за извођење студијског програма. Библиотека поседује каталоге (ауторски, стручни, предметни), а електронски каталог се налази у COBISS систему. Наставни предмети су покривени уџбеницима и другом литературом која је студентима доступна у библиотеци.

Стандард је испуњен.

Стандард 11: Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно путем самовредновања и спољашњом провером квалитета и то анкетаирањем студената, наставног и ненаставног особља, што је једнозначно утврђено увидом у приложену документацију. ВШУ је у документацији приложила следећа документа: Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет (Комисије за квалитет) на Установи; □□ Листа чланова Одбора за квалитет; Извештај о резултатима самовредновања Установе; Извештај о самовредновању студијског програма; Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета Установе; Правилник о

уџбеницима на Установи; Извод из Статута Установе којим се регулише оснивање и делокруг рада организационих јединица задужених за квалитет.

Констатовано је да Високошколска установа обезбеђује непрекидно осавремењивање садржаја курикулума и њихову упоредивост са курикулумима одговарајућих страних високошколских установа.

Стандард је испуњен.

Препоручује се Архитектонском факултету Универзитета у Београду да у циљу даљег унапређивања квалитета предузме следеће активности:

- даљи рад на усклађивању критеријума за вредновање научних и стручних резултата са природом дисциплине архитектуре и урбанизма за све уже области;
- даље организовање и стимулисање перманентног усавршавања наставника и сарадника (курсеви, семинари, студије, путовања) у смислу стицања стручних, научних и педагошких компетенција
- повећање усклађености професионалних компетенција наставника са предметом уже области бављења у настави.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Београду – Архитектонски факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки