



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

Број: 612-00-00136/4/2022-03

Датум: 11.10.2022. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21-Аутентично тумачење, 67/21 – др. закон и 67/21) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 11.10.2022. године, донела је

РЕШЕЊЕ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Универзитет „Унион – Никола Тесла“, Београд**, са седиштем у Београду, у улици Цара Душана бр 62-64, ПИБ: 107306115, Матични број: 17807633, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) „Архитектура и урбанизам”**, у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука и научне области **Архитектура**, за упис **120 (стодвадесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Дипломирани инжењер архитектуре**, за извођење наставе на српском 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 **Универзитет „Унион – Никола Тесла“, Београд** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Београду, у улици Цара Душана бр 62-64, је дана 07.06.2022. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) „Архитектура и урбанизам”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00136/2022-03.

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 техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 09.06.2022. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље Техничко-технолошке 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 612-00-00136/2/2022-03 од 10.06.2022. 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 22.09.2022. 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 анализираних 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 и 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **основних академских студија (ОАС) „Архитектура и урбанизам”**.

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

Основне академске студије Архитектура и урбанизам се одвијају током осам семестара (четири године). Студијски програм основних академских студија је скуп обавезних и изборних предмета са оквирним садржајем: академско - општеобразовни предмети (16,25%), теоријско-методолошки предмети (18,33%) научно - стручни предмети (30,0%) и стручно - апликативни предмети (35,42%), чијим се савладавањем обезбеђују неопходна знања и вештине дипломираног инжењера архитектуре.

Студијским програмом ОАС студенти стичу и основна практична знања из примене рачунарске технике за потребе архитектуре (рачунарско цртање). Након тога, студент се кроз научно-стручне предмете упознаје са основама архитектуре и урбанизма, у доменама: архитектонског пројектовања, урбанизма, историје архитектуре, одрживе архитектуре, архитектонских и грађевинских конструкција, ентеријера, и др.

Укупан број обавезних једносеместралних предмета је 59, од тога обавезних 49 и изборних једносеместралних предмета је 10 (бирају се од 20 предложених предмета) – што је укупно 59 једносеместралних предмета. Поред обавезних и изборних предмета, у четвртој години су предвиђени стручна пракса, истраживања садржана у завршном раду – ИР и израда и одбрана авршног рада са укупно 16 ЕСПБ. Укупан број ЕСПБ је 240. Табела 5.1а.

Студијски програм има активну наставу по годинама:

- Прва година 55 часова
- Друга година 58 часова
- Трећа година 54 часова
- Четврта година 53 часова

Изборност студијског програма је 21,88%.

Предуслови за упис појединих предмета дефинисани су у спецификацијама сваког појединог предмета и дати су у Књизи предмета и Табели 5.2.

Студијски програм стимулише учешће студената у научноистраживачком раду и укључивање у рад на пројектима заједно са наставним кадром. Знања до којих се на тај начин долази укључују се у наставни процес у циљу његовог осавремењивања и унапређења.

Завршетак студија: Број бодова предмета креће се од 2 - 7 ЕСПБ. Истраживања садржана у завршном раду ИР је 1 ЕСПБ. Израда и одбрана завршног рада је 12 ЕСПБ. Завршни рад се ради методом менторства.

Свака година основних студија има 60 ЕСПБ бодова. Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и сакупи 240 ЕСПБ бодова.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

Стандард је испуњен.

Стандард 2: Сврха студијског програма

Сврха основног академског студијског програма ОАС Архитектура и урбанизам је да образује високо-стручне, јасно профилисане кадрове у области архитектуре и урбанизма.

Студијски програм ОАС Архитектура и урбанизам је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Факултет за градитељски менаџмент је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из техничко-технолошког поља и области архитектуре и урбанизма. Сврха студијског програма ОАС Архитектура и урбанизам је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета за градитељски менаџмент.

Програм основних академских студија, као први у низу ових програма, пре свега је усмерен ка стицању знања из фундаменталних наука везаних за архитектонску струку, не занемарујући при томе стручна знања неопходна за свакодневни инжењерски посао. За студенте којима ће овај степен образовања бити и завршни, програм обезбеђује широку лепезу компетенција у домену пројектовања и извођења архитектонских објеката различите типологије. Студенти који се одлуче за наставак академских студија на вишим нивоима добијају овим програмом довољно чврсту основу за успешно праћење сложенијих дисциплина на напредним студијским програмима.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују дипломирани инжењери архитектуре који поседују компетентност у европским и светским оквирима.

Основне академске студије трају четири године. По завршетку студија кандидат стиче 240 ЕСПБ бодова и стручни назив дипломирани инжењер архитектуре, у складу са акредитованим студијским програмом првог степена. На понуђени студијски програм основних академских студија Факултета за градитељски менаџмент, Универзитета „УНИОН - НИКОЛА ТЕСЛА“ у Београду, могу се уписати сви кандидати који су завршили средње образовање у четворогодишњем трајању и положили пријемни испит – тест опште културе и образовања са елементима теста логичног закључивања и опажања. Студенти сродних факултета могу уписати I, II или III годину на основу уверења о положеним испитима, а на IV годину на основу стечене дипломе трогодишњег академског школовања (180 ЕСПБ). Упис кандидата на студије спроводи се на основу конкурса.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

Стандард је испуњен.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Циљеви и задаци Факултета за градитељски менаџмент усклађени су са циљевима високог школства у Републици Србији, Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Београду. Циљеви основног академског студијског програма на Факултету за градитељски менаџмент указују на то чему се стреми и шта је жељени резултат и исход студирања. Он се огледа пре свега у намери да дипломци достигну висок ниво компетенција и академских вештина као и да се усаврше методологије за њихово стицање. Као основни циљеви посебно се наглашавају конкретни резултати у области високошколског образовања у архитектури и урбанизму. Један од приоритетнијих циљева јесте квалитетно преношење значајних научних и стручних знања и вештина из области пројектовања и менаџмента у архитектури и урбанизму, као и развијање и унапређивање научно-истраживачке делатности.

Циљ студијског програма је постизање компетенција академских знања и стручних вештина из области архитектуре и урбанизма.

Студијски програм ОАС Архитектура и урбанизам успостављен је са следећим циљевима:

- оспособљавање студената за примену потребних знања из фундаменталних научних дисциплина (математика, физика, механика, итд).
- постизање стручних компетенција студената из различитих области архитектуре и урбанизма кроз научно-стручне и стручно-апликативне предмете,
- развој креативних способности студената за разматрање архитектонских проблема и способности њиховог критичког мишљења,
 - развијање способности за тимски рад,
 - развијање професионалне етике,
 - развијање способности за јавно презентовање резултата рада,
 - оспособљавање за употребу уобичајених рачунарских алата за израду пројектне и планске документације и презентација
- оспособљавање за наставак образовања на вишим нивоима.

Циљ студијског програма је да се образују стручњаци који поседују довољно потребног знања у области архитектуре, урбанизма, архитектонских технологија и архитектонског инжењерства и обезбеде им знања о основним теоријским поставкама и методама архитектонског и урбанистичког пројектовања и извођења архитектонских објеката. Циљ студијског програма ОАС Архитектура и урбанизам је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета за градитељски менаџмент.

Усклађеност циљева студијског програма и задатака установе је одговарајућа, у том погледу стандард је испуњен у целости.

Обухваћеност стицања компетенција и вештина у циљевима програма је адекватна.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

Стандард је испуњен.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Студенти који су завршили основне студије ОАС Архитектура и урбанизам компетентни су да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичног мишљења, способност и анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења.

Студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, оспособљени су да пројектују, организују, планирају и руководе грађењем објеката.

По завршетку програма основних академских студија ОАС Архитектура и урбанизам, студент стиче опште компетенције:

- овладавање методама, поступцима и процесима научног истраживања;
- анализа, синтеза и примена фундаменталних знања (пројектовање, конструкције и технологије) за препознавање, опис и решавање практичних стандардних архитектонских проблема;
- решавање проблема помоћу рачунара применом различитих метода у програмирању;
- разумевање одговорности према људским, друштвеним, културолошким, урбаним, архитектонским, еколошким вредностима, и архитектонском наслеђу
- разумевање рационалог газдовања простором и сагледавање принципа за оцену утицаја објеката на животну средину;
- познавање основних правних и економских појмова, тржишних закона и механизма;
- размена информација, идеја, проблема и решења са особама у струци и ван струке;
- развој критичког и самокритичког мишљења и приступа, као и позитивног односа према значају целоживотног учења у личном и професионалном развоју;
- сарађивање у тимском стручном раду и заузимање етичког става у решавању стандардних архитектонских проблема;

По завршетку студија студент стиче предметно специфичне компетенције за област архитектуре и урбанизма:

- израда архитектонско-грађевинских пројеката и израда графичке документације на рачунару;
- примене основних теоријских концепата у креирању пројектних решења кроз рефлексивни и критички приступ
- познавање и примена различитих грађевинских материјала у грађевинским конструкцијама;
- овладавање знањем у области регулаторних захтева који се односе на пројектовање и изградњу свеобухватних идејних пројеката, регулативе и процедура које се тичу интегрисања пројеката у шире/свеобухватно планирање развоја
- разумевање и стицање основних знања из области извођења објеката;
- пројектовање организације и технологије грађења и извођење радова на објектима;
- познавање структуре трошкова у грађевинарству, основних концепата утврђивања вредности радова и значаја правне регулативе;
- сагледавање основних задатака геодезије у грађевинарству, примена савремених метода и средстава за прикупљање, обраду и анализу геопросторних података у решавању архитектонских задатака;
- праћења и примена новина у струци;
- употреба информационо-комуникационих технологија у циљу развоја вештина и напредовања у струци.

Комисија за обезбеђење квалитета спроводи сваке године евалуацију процеса наставе, а на сваке три године самоевалуацију целе установе и свих студијских програма.

Евалуација се спроводи преко Дневних извештаја о одржаним часовима које попуњавају наставници и студенти за сваки одржани час.

Универзитет континуирано прибавља мишљење дипломираних студената о квалитету студијског програма и постигнутим исходима учења путем анкета, са циљем унапређења и побољшања квалитета. Универзитет редовно прибавља мишљење послодавца о стеченим квалификацијама дипломаца.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Студијски програм ОАС Архитектура и урбанизам носи укупно 240ЕСПБ. У сваком семестру број ЕСПБ је 27-33, што задовољава услов одступања од највише 20% у односу на 30ЕСПБ. Постоји довољан број часова активне наставе.

Предавања су заступљена у просеку са 45% укупне наставе и 47%, у односу на часове активне наставе, а остало су вежбе и други облици наставе.

Структура студијског програма дата је у табели 5.4. У тој табели су наведени укупни проценти, односно колико су заступљени академско-општеобразовни предмети (16,25%), теоријско-методолошки предмети (18,33%) научно-стручни предмети (30,00%) и стручно-апликативни предмети (35,42%).

Испуњен је услов да изборни предмети буду заступљени са преко 20% (21,88%) ЕСПБ бодова.

Саставни део курикулума ОАС Архитектура и урбанизам је стручна пракса из два дела по 90 часова, која се реализује у јавним установама или непрофитним институцијама.

Студијским програмом је предвиђен завршни рад који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за детаљно разумевање области из које се завршни рад ради, и израде самог рада. Завршни рад се састоји од израде и одбране рада и брани се пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

Приложена је неопходна пратећа документација.

Студијски програм није ИМТ.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

Стандард је испуњен.

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Високошколска установа Факултет за градитељски менаџмент, Универзитета „УНИОН-Никола Тесла“ у Београду је доставила сву неопходну документацију за оцену испуњености захтева Стандарда 6 - Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма. Достављени су Прилози 6.1, 6.2, 6.3 и 6.4.

Студијски програм ОАС Архитектура и урбанизам који се акредитује на Факултету за градитељски менаџмент, Универзитета „УНИОН-Никола Тесла“ у Београду је целовит и свеобухватан и студентима омогућава стицање најновијих научних, уметничких и стручних сазнања из области архитектуре и урбанизма. Студијски програм је усаглашен са другим студијским програмима ове високошколске установе, а претходи студијском програму МАС Архитектура и урбанизам.

Студијски програм је формално и структурно усклађен са утврђеним предметно специфичним стандардима за акредитацију.

Студијски програм ОАС Архитектура и урбанизам је усклађен са следећа три акредитована студијска програма иностраних високошколских институција:

1. Архитектонско –грађевинско-геодетски факултет у Бања Луци
<https://aggf.unibl.org/sr/studijски-programi/studije-prvog-ciklusa/arhitektura>
2. Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering

https://portal.fsv.cvut.cz/plany/verze4/stplany.php?STPLAN_KOD=BA201900

3. Technische Universität München Arhitektura

<https://www.tum.de/en/studies/degree-programs/detail/architecture-bachelor-of-arts->

ba

Од наведена три инострана студијска програма два су са подручја европског образовног простора (Чешка и Немачка). Наведени студијски програми су илустровани прилозима 6.1, 6.2. и 6.3. Прилог 6.1 (план и програм студијског програма Архитектура са Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бања Луци) и Прилог 6.2 (план и програм студијског програма Архитектура и грађевинарство Грађевинског факултета Чешког техничког Универзитета) су дати на српском језику, док је Прилог 6.3 (план и програм студијског програма Архитектура Архитектонског факултета Техничког универзитета у Минхену) дат на енглеском језику. Подаци из наведених прилога су идентични подацима на интернет сајтовима иностраних високошколских институција (сви су доступни).

Прилог 6.4 садржи pdf документ са упоредним приказом курикулума студијског програма ОАС Архитектура и урбанизам са Факултета за градитељски менаџмент, Универзитета „УНИОН-Никола Тесла“ у Београду са курикулумима студијских програма са којима је извршено усаглашавање. Дата је упоредна анализа за све наставне предмете. Из наведеног прилога се може закључити да је, уз уважавање националних специфичности, остварен задовољавајући ниво усаглашености у погледу услова уписа, трајања студија, броја ЕСПБ (ECTS) бодова по предметима, услова преласка у наредну годину студија, стицања дипломе и начина студирања са иностраним студијским програмима, који су били предмет усаглашавања. Тиме је потврђена и усаглашеност са одговарајућим европским стандардима.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **9** (девет).

Стандард је испуњен.

Стандард 7: Упис студената

Факултет сваке године уписује студенте на предлог Универзитета „Унион - Никола Тесла“, а који је усклађен са просторним и кадровским потенцијалима факултета. На студијски програм ОАС Архитектура и урбанизам може се уписати свега 120 студената (ОАС Архитектура и урбанизам у школској 2021/22 уписало је 115 кандидата, у школској 2020/21 број уписаних кандидата био је 49, док је школске 2019/20 овај студијски програм уписао 41 кандидат). Конкурсом је такође дефинисан начин пријаве студената и потребна документација. Право на упис имају сва лица са завршеном средњом школом и положеним пријемним испитом. Сви студенти који конкуришу за овај студијски програм у обавези су да полажу пријемни испит о чијем термину полагања су благовремено обавештени. Пријемни испит се реализује у виду теста, из два дела; тест опште културе и образовања са елементима теста логичког закључивања и опажања. Комисија за спровођење конкурса за упис у прву годину основних академских студија, која именује декан факултета, има задатак да спроводе конкурс, организује полагање пријемног испита, утврди редослед кандидата и формира јединствену ранг листу за кандидате. Рангирање кандидата за упис врши се на основу успеха у средњој школи и постигнутог успеха на пријемном испиту.

Мишљење: Елементи који се дати у стандарду а односе се на усклађеност броја студената са расположивим могућностима установе, услове уписа и рангирање кандидата су одговарајући.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

Стандард је испуњен.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Студент савладава студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ. Број ЕСПБ утврђен је на основу радног оптерећења студента у савладавању одређеног предмета што је утврђено прегледом књиге предмета (Књига 8.2, табела 5.2). У току једне године студија укупан број је 60 ЕСПБ. За савладавање студијског програма студент мора положити све испите и стећи 240 ЕСПБ и тиме добија звање Дипломирани инжењер архитектуре.

Студент се може уписати у другу, трећу и четврту годину основних студија ако је положио све обавезне предмете из претходне године студија и ако стекне одговарајући број ЕСПБ бодова. Студент може уписати у трећу годину основних студија ако стекне 60 ЕСПБ бодова из прве године студија и најмање 37 ЕСПБ бодова из друге године студија, односно најмање 97 ЕСПБ бодова из прве две године студија. Студент се може уписати у четврту годину основних студија ако стекне по 60 ЕСПБ бодова из прве и друге године студија и најмање 37 ЕСПБ бодова из треће године студија, односно најмање 157 ЕСПБ бодова из претходне три године студија.

Успех студената се прати током наставе и изражава се поенима, односно процентом испуњености услова за добијање максималне оцене. Сходно томе, највећи број поена по предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад током наставе, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена који студент може да стекне испуњењем предиспитних обавеза је 30, а максимални 70. Предиспитне обавезе могу бити колоквијуми, домаћи задаци, активност на часовима, лабораторијски рад, семинарски рад, индивидуални пројекти и слично. Програмом сваког предмета јасно су специфициране предиспитне обавезе за сваки предмет (Табеле 5.2. Књига предмета).

Оцена коју је студент добио се утврђује на завршном испиту. 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. При оцењивању се примењује скала према Закону о високом образовању (члан 104, став 4): 51 до 60 поена - оцена 6 (шест), 61 до 70 поена - оцена 7 (седам), 71 до 80 поена - оцена 8 (осам), 81 до 90 поена - оцена 9 (девет) и 91 до 100 поена - оцена 10 (десет).

Мишљење: Студијски програм испуњава захтеве. Предмети су у складу са са Законским условима констатовано увидом у књигу предмета. Нису уочени пропусти у погледу дефинисања максималног и минималног броја поена у делу предиспитних обавеза.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

Стандард је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

Високошколска установа Факултет за градителски менаџмент, Универзитета „Унион-Никола Тесла“ у Београду је доставила сву неопходну документацију за оцену испуњености захтева Стандарда 9 – Наставно особље. Достављене су Табеле 9.0, 9.1, 9.2.а, 9.2, 9.4, 9.7, 9.8 и Прилози 9.1, 9.2, 9.4, 9.7, 9.8, као и Стандард 6- Наставно особље за акредитацију Установе (Табела 6.1–6.7 и Прилог 6.3–6.8).

На студијском програму ОАС Архитектура и урбанизам је ангажовано укупно 22 наставника, од чега 21 запослен са 100% радног времена у Установи и 1 наставник који је ангажован по уговору. Од 22 ангажована наставника, 7 су звању редовног професора, 8 ванредног професора, 5 доцента и 2 наставника страног језика.

За све ангажоване наставнике са пуним радним временом су приложени сви тражени подаци (уговори о раду, одлуке о избору у наставничка звања, дипломе, МА обрасци). Једино за ванредног професора др Ирену Паровић, уместо дипломе о стеченом звању доктора уметности је приложено одговарајуће Уверење Универзитета уметности у Београду. године. За наставника ангажованог по уговору су достављени Уговор о ангажовању, Сагласност матичне високошколске установе, Одлука о избору у наставничко звање и Одлука о продужетку ангажовања након навршених 65 година живота. За све ангажоване наставнике су испуњени услови везани за датуме избора и године живота (наставник ангажован у допунском раду има одлуку матичне високошколске установе о продужетку ангажовања након навршених 65 година). Нема наставника старијих од 70 година, а сви наставници имају важећи изборни период.

Ангажовани наставници недељно изводе 69 часова активне наставе (64 часа предавања, 0,5 часова СИР и 4,5 часа вежби). Наставници ангажовани са 100% радног времена изводе 98,36% часова предавања. За реализацију наставе на овом студијском програму неопходно је 10,67 наставника, а ангажовано је 22. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 3,14 часова недељно, а укупно оптерећење наставника на нивоу установе је 7,03 часа, што је у дозвољеном опсегу од 6 часова са толеранцијом од 20%. Наставници са ангажовани са 100% радног времена изводе више 89,38% часова активне наставе, а што је знатно више од неопходних 70%. Нема наставника чије је оптерећење веће од 12 часова активне наставе на свим високошколским установа у Републици Србији, мада има већи број наставника чије је оптерећење веће од 11,50 часова.

У Књизи наставника су приказани сви неопходни подаци о наставницима који су ангажовани на овом студијском програму. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Сви наставници имају најмање по пет релевантних референци из уже научне области, а из које изводе наставу на студијском програму. Из наведених научних и стручних референци наставника може се закључити да су на студијском програму ангажовани наставници који имају одговарајуће компетенције за извођење наставе на предметима за које су задужени.

На студијском програму ОАС Архитектура и урбанизам ангажовано је 26 сарадника. Сви сарадници су у звању сарадник ван радног односа и ангажовани по уговору. Сарадници држе укупно 89 часова активне наставе (вежбе) недељно. За реализацију наставе на студијском програму неопходно је 9,80 сарадника, што указује да је ангажован довољан број сарадника. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму је 3,42 часа недељно, а на нивоу установе 7,39 часова недељно, што је мање од дозвољених 12 часова (10 часова са толеранцијом од 20%). Нема сарадника који има веће недељно оптерећење од 16 часова активне наставе. Може се констатовати да је број сарадника довољан да покрије часове вежби на студијском програму, уз напомену да нема сарадника са ангажовањем од 100% радног времена, односно сви сарадници су сарадници ван радног односа.

Установа је на свом сајту учина јавно доступним податке о наставним звањима и референцама наставника. Нема података о ангажованим сарадницима, вероватно пошто су сви сарадници ван радног односа.

Достављене су Табеле 6.1 – 6.7 и Прилози 6.3 – 6.8. Приложени су изводи из ЕБП -ПУРС за све наставнике са пуним радним временом.

На основу достављене документације рецензентска комисија констатује да су испуњени захтеви стандарда 9 – наставно особље.

Препорука рецензентске комисије: Високошколска установа треба да настоји да обезбеди равномерније оптерећење наставника и сарадника. Установа треба да настоји

да у наредном периоду за овај студијски програм ангажује одговарајући број сарадника у сарадничким звањима са пуним радним временом, уместо, као што је сада, да су сви ангажовани сарадници у звању сарадник ван радног односа.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **8** (осам).

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Универзитет „Унион-Никола Тесла“ је поднео Табеле 9.1-9.3 и Прилоге 9.1-9.2 за акредитацију установе. Факултет располаже укупно са 4539,22 м² простора од чега је 4539,22 м² за извођење наставе. Укупан број акредитованих студената на свим студијским програмима и на свим годинама је 2238. Расположив нето простор по студенту износи 2,028 м².

На основним академским студијама „Архитектура и урбанизам“ предвиђено је да студира укупно 480 студената. Укупан простор за овај студијски програм износи 1410 м². Детаљна спецификација простора за извођење наставе је приказана у Табели 10.1.

Универзитет „Унион-Никола Тесла“ има простор за извођење студијског програма у складу са стандардом.

Списак опреме за извођење студијског програма је дат у Табели 10.2.

Универзитет „Унион-Никола Тесла“ располаже лабораторијама за извођење практичног дела наставе.

Учионице су опремљене пројекторима и прикључцима на рачунарску мрежу. Универзитет „Унион-Никола Тесла“ располаже опремом потребном за извођење студијског програма основних академских студија „Архитектура и урбанизам“.

Факултет поседује библиотеку са више од 410 библиотечких јединица релевантних за ОАС „Архитектура и урбанизам“ (Табела 10.3). Студентима су на располагању две рачунарске учионице са 70 рачунара (Прилог 10.3).

У Табели 10.4 је дата листа уџбеника доступних студентима на студијском програму, а покривеност обавезних предмета литературом у Табели 10.5. Само 3% обавезних предмета је покривена књигама предметних наставника. Било би пожељно да предметни наставници објаве књиге за предмете које предају.

Примедбе: Било би пожељно да предметни наставници објаве књиге за предмете које предају.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **8** (осам).

Стандард је испуњен.

Стандард 11: Контрола квалитета

Контрола квалитета студијског програма: Универзитет „Унион-Никола Тесла“ дефинисао је Стратегију обезбеђења квалитета која обухвата основне академске студије - студијски програм ОАС Архитектура и урбанизам.

Три су начина на који се врши контрола квалитета:

- Преглед документације: преглед и контрола планова рада на предметима, уџбеника, тестова за проверу знања;

- Анкетирање студената о обављеним задацима на настави: Студенти се редовно и систематски анкетирају и на тај начин се добијају информације о томе да ли се постављени стандарди у настави поштују;

- Анализа наставе: од стране органа Универзитета, катедре, Наставне комисије или посебне сертификационе комисије. Ова анализа се врши на основу извештаја, али и на основу директног увида у наставу (посете часовима, испитима итд).

Носиоци задатака у процесу обезбеђења квалитета на овом студијском програму су:

- Комисија за обезбеђење квалитета (стручна група);
- Катедре на факултету- Универзитету;
- Савет за наставу
- Сенат Универзитета;
- Студенти.

У циљу реализације процеса обезбеђења квалитета наставе, Сенат Универзитета „Унион-Никола Тесла“ је формирало Комисију (Стручну групу) за обезбеђивање квалитета наставе, коју чине представници различитих студијских програма Универзитета „Унион-Никола Тесла“, као и представник Студентског парламента.

Задатак Комисије (Стручне групе) у процесу је да буде носилац промена које ће оперативно водити процес.

Комисија (Стручна група) ће у свом деловању обавља следеће задатке:

- Припрему предлога Акционог плана и контроле квалитета у наставном процесу;

- Праћење спровођења Акционог плана и контролисање њихових поштовања;
- Корекцију Акционог плана.

У обезбеђењу квалитета Комисија посебну пажњу поклања следећим елементима наставног процеса: припрема наставе, предавања, вежбе, уџбеници, оцењивање, семинарски и завршни радови студената, стручна пракса итд.

На Универзитету „Унион-Никола Тесла“ дефинисана је листа чланова комисије за контролу квалитета у оквиру које се налазе, наставници, сарадници, ненаставно особље и студенти са основних академских студија- студијског програма ОАС Архитектура и урбанизам.

Комисија за контроли квалитета има 13 чланова од тога 6 професора, 2 асистента, 3 студента, ненаставно особље – студентска служба 1, секретара – правника 1.

У делу самовредновања наведени су поступци који су неопходни за побољшање квалитета установе и наставе, која се највише односе на задатке Декана и комисије за квалитет који треба континуирано да раде на том задатку.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом 9 (девет).

Стандард је испуњен.

ПРЕПОРУКЕ

- Високошколска установа треба да настоји да обезбеди равномерније оптерећење наставника и сарадника.

- Установа треба да настоји да у наредном периоду за овај студијски програм ангажује одговарајући број сарадника у сарадничким звањима са пуним радним временом, уместо, као што је сада, да су сви ангажовани сарадници у звању сарадник ван радног односа.

- Било би пожељно да предметни наставници објаве књиге за предмете које предају.

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 11.10.2022. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије



Проф. др Милорад Милованчевић