



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**Национално тело за акредитацију**  
**и обезбеђење квалитета**  
**у високом образовању**  
**Комисија за акредитацију**  
**и проверу квалитета**  
Број: 612-00-00134/4/2022-03  
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 **мастер академских студија (МАС) „Архитектура и урбанизам”**, у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука и научне области **Архитектура**, за упис **60 (шездесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Мастер 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 **мастер академских студија (МАС) „Архитектура и урбанизам”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00134/2022-03.

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 612-00-00134/2/2022-03 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 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 и 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **мастер академских студија (МАС) „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**

Назив студијског програма: МАС Архитектура и урбанизам. Академски назив који се добија завршетком студија је: Мастер инжењер архитектуре (маст.инж.арх.). Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије архитектуре са најмање 240 ЕСПБ.

Студијски програм Архитектура и урбанизам траје годину дана (два семестра), има укупно 11 предмета од тога је 4 обавезних и 4 изборних (4 изборна блока) и 3 у које спадају: Стручна пракса, Студијски истраживачки рад и Мастер рад-израда и одбрана.

Сваки од изборног блока садржи два предмета:

Изборни предмет 1: Теорија урбанизма

Развој градова,

Изборни предмет 2: Архитектонска форма и композиција

Теорија архитектуре,

Изборни предмет 3: Иновативне технологије, материјали и конструкције

Интелигентне зграде,

Изборни предмет 4: Дигиталне технологије у БИМ окружењу

Управљање инвестицијама у грађевинарству.

Обавезни предмети су:

- Увод у теорију и естетику архитектуре на еколошким основама,
- Методологија у архитектури и урбанизму,
- Ревитализација архитектонских објеката,
- Међународна регулатива у грађевинарству,

Поред наведених студенти морају да положе и следеће предмете:

- Студијски истраживачки рад,
- Стручна пракса,
- Завршни рад.

У другом семестру, поред осталог, активна настава спроводи се и кроз истраживачки студијски рад - припрему студената за приступ изради завршног рада. Завршни рад вреднује се са 10ЕСПБ бодова.

Сваки предмет носи одређен борј ЕСПБ у складу са европским системом преноса бодова.

Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи 60 ЕСПБ бодова.

На Универзитету „Унион Никола - Тесла” се континуирано прате и проверавају циљеви и структуре студијских програма, радно оптерећење студената, и осавременивање садржаја програма и стално прикупљање информација о квалитету програма од одговарајућих организација у којима ће се студенти запошљавати и са којима Универзитет сарађује.

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

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 2: Сврха студијског програма**

Сврха студијског програма МАС Архитектура и урбанизам је образовање студената за професију у којој се добија звање Мастер инжењер архитектуре у складу са потребама друштва. Студијски програм Архитектура и урбанизам конципиран је тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Програм мастер академских студија је осмишљен као природни наставак основних академских студија, на коме студенти стичу фундаментална научна и стручна знања за рад у организацијама која се баве пројектовањем, извођењем, надзором, консалтингом, у организацијама која се баве просторним и урбанистичким планирањем, у организацијама која се баве производњом грађевинских материјала, у јавним службама, државним органима.

Мастер академске студије МАС Архитектуре и урбанизма имају за сврху да студентима пруже довољна апликативна знања и вештине за професионално бављење у својству самосталног пројектанта у области архитектонског и урбанистичког пројектовања и извођења.

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

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 3: Циљеви студијског програма**

Циљ студијског програма је постизање компетенција академских знања и стручних вештина из области МАС Архитектуре и урбанизма. Тај циљ укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребних струци.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Факултету за градитељски менаџмент је развијање свести код студената за потребе перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштите животне средине. Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака у домену тимског рада, као и развој способности за саопштавање и излагање својих резултата стручној и широј јавности.

За ефикасно достизање наведених циљева, у оквиру студијског програма МАС Архитектура и урбанизам постављени су следећи задаци:

1. Усклађивање наставних планова студија са наставним плановима водећих светских образовних институција;
2. Перманентно иновирање наставних планова и програма;



3. Организација сарадње са одговарајућим стручним организацијама и образовним институцијама у земљи и иностранству - у складу са Болоњским процесима;

4. Успостављање међународне сарадње у виду стручних и научних контаката професора и студената из иностранства;

5. Едукација висококвалитетног стручно-научног кадра неопходног за остваривање стратегије одрживог развоја.

Профил кадрова са наведеним знањем и способностима неопходан је у фази реструктурисања у свим секторима привреде и администрације као и глобалне преоријентације економије усмерене на одрживи развој, а са циљем придруживања савременим европским и светским токовима.

Један од специфичних циљева овог студијског програма јесте увођење студената у истраживачки рад, као припрему за докторске студије на овом факултету.

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

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

Студенти који заврше мастер академске студије МАС Архитектура и урбанизам на факултету Унион Никола Тесла компетентни су да решавају реалне и сложене проблеме из архитектонске и урбанистичке праксе, или да наставе школовање уколико се за то одреде.

У предметном стандарду у материјалу за акредитацију наведено је да 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.

По завршетку студијског програма мастер академских студија МАС Архитектура и урбанизам, студент стиче следеће опште академске и личне способности:

- анализа, синтеза и примена знања из различитих инжењерских области, за препознавање, опис и решавање најсложенијих инжењерских проблема;
- решавање проблема помоћу рачунара, уз примену постојећих рачунарских програма;
- 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 најсложенијих инжењерских проблема

По завршетку програма мастер академских студија МАС Архитектура и урбанизам, студент поред компетенција стечених на основним академским студијама, стиче следеће предметно-специфичне способности:

- пројектовање - руковођење припремом пројектне документације,
- планирање - руковођење припремом планске документације,
- руковођење извођењем објеката,
- припрема предмера, предрачуна и тендерске документације,
- руковођење извођењем ентеријера,
- израда пројектне документације и руковођење извођењем конзерваторско-рестаураторских радова итд.

• компетенције обезбеђују и широк дијапазон специфичних радних ангажмана, а однесе се на рад у службама државне управе и локалне самоуправе повезаних са

планирањем и изградњом, рад у осигуравајућим компанијама, банкама, производња грађевинских материјала и слично.

Свршени студенти мастер студијског програма МАС Архитектура и урбанизам су способни да на одговарајући начин напишу и да презентују резултате свог рада. Током студија се инсистира на што интензивнијем коришћењу савремених информационих и других технологија. Студенти који заврше овај ниво студија поседују компетенцију за праћење и примену новина у архитектури и урбанизму. Током школовања студент стиче способност да самостално решава реалне проблеме из праксе као и да настави школовање уколико се за то определи. Посебно се обраћа пажња на развој способности за тимски рад и развој професионалне етике.

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

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 5: Курикулум**

Студијски програм носи укупно 60 ЕСПБ. У сваком семестру број ЕСПБ је 21-31, што задовољава услов одступања од највише 20% у односу на 30 ЕСПБ. Постоји довољан број часова активне наставе (по 20 недељно у сваком семестру). Студијски и истраживачки рад је заступљен мање од 50%.

У табели 5.4 наведени су укупни проценти предмета по категоријама, односно да је заступљеност теоријско-методолошких предмета 32,50%, а стручно апликативних 30,83% и научно-стручних предмета 36,67% (укупно 67,5%).

Испуњен је услов заступљености изборних предмета и њих има 44,17 % ЕСПБ бодова.

Саставни део курикулума МАС Архитектура и урбанизам је стручна пракса у трајању од 90 часова која се реализује на градилиштима и у пројектном бироу оснивача и власника Факултета или по слободном избору у архитектонским фирмама.

Студент завршава студије израдом завршног-мастер рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за детаљно разумевање области из које се завршни-мастер рад ради, и израде самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

Приложена је неопходна пратећа документација.

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 МАС 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 наслања се на студијаки програм ОАС Архитектура и урбанизам.

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

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

1. Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet u Banja Luci  
<https://www.fsv.cvut.cz/uchazeci/magisterske-studium/architektura-a-stavitelstvi/>
2. Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering  
<https://www.fsv.cvut.cz/uchazeci/magisterske-studium/architektura-a-stavitelstvi/>
3. Technische Universität München Arhitektura  
<https://www.ed.tum.de/en/ed/studies/degree-program/architecture-m-a/>

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 мастер академских студија Архитектура и урбанизам са Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци), Прилог 6.2 (план и програм студијског програма мастер академских студија Архитектура и грађевинарство Грађевинског факултета Чешког техничког Универзитета) и Прилог 6.3 (план и програм студијског програма Архитектура Архитектонског факултета Техничког универзитета у Минхену) су дати на српском 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 МАС 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. Уочљива је значајна подударност са студијским програмом Архитектура и урбанизам са Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бања Луци, јер је то такође програм који се реализује током два семестра. Због националних специфичности у високом образовању, студијски програми из Чешке и Немачке су мање подударни, пре свега према дужини трајања студија, делом и самог начина организације студија и броја ЕСПБ (ECTS) бодова. Из наведеног прилога се може закључити да је, уз уважавање националних специфичности, остварен минимални ниво усаглашености у погледу услова уписа, броја ЕСПБ (ECTS) бодова по предметима, услова преласка у наредну годину студија и стицања дипломе 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 **8** (осам).

**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 МАС Архитектура и урбанизам може се уписати 60 студената (МАС Архитектура и урбанизам у школској 2021/22 уписало је 6 кандидата, школске 2020/21 број уписаних кандидата био је 12, школске 2019/20 уписан је 21 кандидат, док је школске 2018/19 овај студијски програм уписало 26 кандидата). Конкурсом је такође дефинисан начин пријаве студената и потребна документација. Право на упис имају сва лица са претходно завршеним основним студијама одговарајуће научне области, у трајању од 4 године (240 ЕСПБ). Лица са завршеним основним академским студијама грађевинарства (240 ЕСПБ) могу се уписати на овај студијски програм.

Студенти са других студијских програма из области грађевинског инжењерства, могу поднети молбу за упис на овај програм. Њихове молбе решава комисија за упис студената ФГМ-а, која спроводи поступак вредновања положених испита.

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 60ЕСПБ. За савладавање студијског програма студент мора положити све испите и стећи 60ЕСПБ и тиме добија звање Мастер инжењер архитектуре.

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 10, а максимални 70 (најчешће 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. Спецификација 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 градитељски 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, 9.1.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 МАС Архитектура и урабанизам је ангажовано укупно 9 наставника, од чега је 7 запослено са 100% радног времена у Установи, 1 наставник је запослен у Установи са делом радног времена (50%) и 1 наставник који је ангажован

по уговору. Од 9 ангажованих наставника 3 су у звању редовног професора, 2 ванредног професора, 3 доцента и 1 наставник у звању научног сарадника.

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 научног сарадника др Татјану Косић (запослена у допунском раду 30%) је, уместо дипломе о стеченом звању доктора наука, приложено одговарајуће Уверење Архитектонског факултета Универзитета У Београду, а докторирала је 22.10.2016. године. За наставника ангажованог по са делом радног времена (50% а остатак је ангажовање на пројекту) приложени су Уговор о ангажовању, Одлука о избору у наставничко звање, Одлука о избору у научно звање, дипломе и М образац. За наставника ангажованог у допунском раду су приложени: Сагласност матичне установе, Уговор о допунском раду, Одлука о избору у научно звање, Уверење о стеченом научном звању доктора наука и диплома основних студија. За све ангажоване наставнике су испуњени услови везани за датуме избора и године живота (редовни професор Драгана Василски, ангажована са пуним радним временом, има одлуку високошколске установе о продужетку ангажовања након навршених 65 година живота). Нема наставника старијих од 70 година, а сви наставници имају важећи изборни период.

Ангажовани наставници недељно изводе 20 часова активне наставе (16 часова предавања, 2 часа СИР и 2 часа вежби). Наставници ангажовани са 100% радног времена изводе 81.25% часова предавања. За реализацију наставе на овом студијском програму неопходно је 2,67 наставника, а ангажовано је 9. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 2,22 часа 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 91.88% 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.

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 МАС Архитектура и урбанизам ангажовано је 5 сарадника. Сви сарадници су у звању асистента. Четири сарадника су ангажована са пуним радним временом, а један сарадник је ангажован са делом радног времена. Сарадници држе укупно 28 часова активне наставе (вежбе) недељно. За реализацију наставе на студијском програму неопходно је 3,20 сарадника, што указује да је ангажован допљан број сарадника. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму је 5,60 часова 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.

Установа је на свом сајту учинила јавно доступним податке о наставним звањима и референцама наставника и асистената. Нема података о ангажованим сарадницима. Остали подаци нису доступни.



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.

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

**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 мастер академским студијама „Архитектура и урбанизам“ је предвиђен упис 60 студената. Укупан простор за овај студијски програм износи 290 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 мастер академских студија „Архитектура и урбанизам“.

Факултет поседује библиотеку са више од 410 библиотечких јединица релевантних за МАС „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. Око 15% обавезних предмета је покривена књигама предметних наставника. Било би пожељно да предметни наставници објаве књиге за предмете које предају.

Факултет је Одлуком Националног савета за научни и технолошки развој бр. 07-00-390/2018-14 од 04.09.2018. акредитован за обављање научноистраживачке делатности.

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 МАС Архитектура и урбанизам. Три су начина на који се врши контрола квалитета МАС Архитектура и урбанизам:

- Преглед и контрола планова рада на предметима, уџбеника, тестова за проверу знања;
- 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.

Задатак Комисије у процесу обезбеђења квалитета је да буде носилац промена које ће оперативно водити процес. Комисија 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.

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 МАС 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.

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

**Стандард је испуњен.**

### **ПРЕПОРУКЕ**

- 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**