



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

Број 612-00-00204/4/2020-03

Датум 21.04.2021. 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 04.03.2021. године, донела је

**О Д Л У К У**  
**о акредитацији студијског програма**  
**докторских академских студија**  
**Грађевинарство**

Утврђује се да **Универзитет у Нишу – Грађевинско – архитектонски факултет у Нишу** са седиштем у улици Александра Медведева бр. 14, 18000 Ниш, ПИБ: 100666542, Матични број: 07174721, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма докторских академских студија – Грађевинарство** и то у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошког и научне области Грађевинско инжењерство, за упис **10 (десет)** студената 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.

**О б р а з л о ж е њ е**

Високошколска установа **Универзитет у Нишу – Грађевинско – архитектонски факултет у Нишу** са седиштем у улици Александра Медведева бр. 14, 18000 Ниш, је дана 20.07.2020. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторских академских студија – Грађевинарство** под бројем 612-00-00204/2020-03.

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 10.09.2020. године, а директор Националног акредитационог тела је именовано рецензентску комисију дана 14.09.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 12.11.2020. 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 04.03.2021. 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.
- **Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитета у Нишу** је акредитована високошколска установа.
- Образовно-научно поље: **Техничко-технолошке науке**, област: **Грађевинско инжењерство**.
- Студијски програм докторских академских студија **Грађевинарство** се поново акредитује..
- Студијски програм докторских академских студија има повезане студијске програме првог и другог нивоа.
- Студијски програм има **180** ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је **3 године (6 семестра)**.
- Планиран је упис **10 (десет)** студената у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Доктор наука - грађевинарство**.
- Студијски програм се изводи **на српском језику**.

***Посебан стандард: Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија***

Високошколска установа на којој је предвиђена реализација предметног студијског програма је акредитована за обављање научноистраживачке делатности у области техничко – технолошких наука – архитектура и грађевинско инжењерство и то одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од дана 03.03.2020. године. Дат је План научноистраживачког рада Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу за акредитациони период. Приказани су и следећи резултати научноистраживачког рада:

- Број одбрањених магистарских теза у високошколској установи -83
- Број одбрањених докторских дисертација у високошколској установи –

- Број одбрањених докторских уметничких пројеката у високошколској установи – 0
- Укупан број студената који су завршили студије у високошколској установи – 6.656
- Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) – 364
- Број уметничких референци међународног значаја са листе из Упутства за припрему документације за акредитацију докторских студија (последњих 10 година) – 0
- Тренутни број наставника запослених са пуним или непуним радним временом у високошколској установи – 54
- Тренутни број наставника ангажованих у допунском раду на високошколској установи – 10

Високошколска установа на којој је предвиђена реализација предметног студијског програмима активну сарадњу са 25 у земљи и иностранству.

Посебан стандард: Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија је испуњен.

#### ***Стандард 1: Структура студијског програма***

Студијски програм ДАС Грађевинарство има све елементе предвиђене законом и стандардима за акредитацију. Предвиђени број ЕСПБ је 180, што одговара трогодишњим студијама односно шестосеместралним студијама.

Факултет врши два пута годишње студентско вредновање педагошког рада наставника, као и трогодишњу оцену квалитета дипломираних студената од стране послодаваца, што на најбољи начин даје могућност Факултету да прати квалитет студијских програма и врши одређена побољшања. Такође, Факултет континуирано прати оцену исхода процеса студирања и стеченог знања од стране дипломираних студената, што служи као информација за кориговање наставних планова. На сајту Факултета су јавно доступни наставни планови и програми, чиме је студентима омогућен приступ информацијама о свим елементима везаним за реализацију наставе, како из сваког предмета појединачно, тако и за студијски програм у целини..

Стандард 1: Структура студијског програма је испуњен.

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

Сврха студијског програма је образовање студената тако да буду способни за високо квалитетан и самосталан научно-истраживачки рад у својој области, а у складу са потребама друштва.

Научни кадрови се оспособљавају да самостално воде оригинална научна истраживања, али и да критички процењују научноистраживачки рад других. Овиме се омогућава развој у области грађевинских наука и технологије, а тиме и општи развој друштва.

Студијски програм докторских академских студија "Грађевинарство" на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Факултет је дефинисао задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области технике и сврха студијског програма "Грађевинарство" потпуно је у складу са задацима и циљевима Факултета.

Стандард 2: Сврха студијског програма је испуњен.

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

Циљ студијског програма је да студенти стекну научне компетенције и академске вештине из области Грађевинарства.

Студијски програм докторских студија на личном плану обезбеђује развој креативности, аналитичког сагледавања проблема, способност критичког мишљења и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије. На ширем плану студијски програм докторских студија развија способности за тимски рад, уз лични контакт или на даљину и формулисање и излагање својих оригиналних резултата научној јавности.

Циљ студијског програма је такође да се образује стручњак способан да прати и учествује у савременим токовима развоја научних дисциплина у свету. Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака је развијање свести код студената за потребом личног доприноса развоју друштва у целини и заштите животне средине.

Стандард 3: Циљеви студијског програма је испуњен.

### **Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)**

Грађевинарство" су компетентни да воде истраживања и да решавају реалне проблеме из грађевинске праксе. Компетенције обухватају критичност, аналитичност, способност синтезе и предвиђање понашања одабраног решења, уз стручну оцену.

Квалификације свршеног студента докторских академских студија:

- самостално решавање теоријских и практичних проблема
- способност укључивања у међународне научне пројекте;
- способност праћења, конципирања, пројектовања и примене савремених знања и технологија;
- способност промоције технолошког, друштвеног и културног напретка у академском и професионалном окружењу критичка анализа, процена и синтеза нових и сложених идеја;
- поштовање принципа етичког кодекса и добре научне праксе;
- способност преношења стручних знања и идеја академској и широј друштвеној заједници;
- способност саопштавања научно-истраживачких резултата на научним скуповима, у научним публикацијама и верификовања кроз патенте и нова техничка решења;
- способност доприноса развоју научне дисциплине и науке уопште.
- систематско познавање области грађевинарства, као допуна дипломских академских студија;
- способност решавања проблема применом научних метода и поступака;
- повезивање основних знања из различитих области и њихова примена;
- способност употребе информационо-комуникационих технологија;
- стечене вештине и методе истраживања из области грађевинарства;
- способност прилагођавања процеса истраживања уз неопходан степен академског интегритета;
- оригинални научноистраживачки рад верификован објављивањем радова у часописима националног и међународног значаја;
- способност организације и реализације развојних и научних истраживања уз тимски рад;
- оспособљеност за пројектовање, организацију и управљање грађењем специфичних и комплексних објеката;

– способност самосталног вршења експеримената, статистичку обраду резултата и закључивање.

Стечене компетенције се верификују и научним радовима. Од свршених студената се очекује да знају да воде истраживања, да разумеју и да решавају реалне проблеме из грађевинске праксе и да имају способност критичког мишљења, анализе проблема, синтезе решења и предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су његове добре а шта лоше стране.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената је испуњен.

#### ***Стандард 5: Курикулум***

Заступљеност изборних предмета у оквиру предметног студијског програма ДАС Грађевинарство износи 58,33% у односу на укупна број ЕСПБ што је у складу са препоруком.

Докторска дисертација је приказана као заједнички предмет и садржи препоручене позиције које се односе на научно истраживачки рад и израду и одбрану дисертације.

Од укупно 180 ЕСПБ на предметном студијском програму на докторску дисертацију се односи свега 90 ЕСПБ што одговара захтевима стандарда, и то:

- Докторска дисертација - научноистраживачки рад 1 – 10 ЕСПБ
- Докторска дисертација - научноистраживачки рад 2 – 20 ЕСПБ
- Докторска дисертација - научноистраживачки рад 3 – 30 ЕСПБ
- Докторска дисертација - научноистраживачки рад 4 – 10 ЕСПБ
- Израда и одбрана докторске дисертације – 20 ЕСПБ

На основу анализе садржаја курикулума, стечених научних сазнања и усвојених научних метода, као и захтева за израду докторске дисертације може се констатовати да су докторанти оспособљени за самостални научноистраживачки рад.

Стандард 5: Курикулум је испуњен

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

Програм докторских академских студија Грађевинарство представља целовит и свеобухватан програм са високим степеном могућности стицања стручних знања. Овај програм упоредив је и у значајној мери усклађен са структурама програма других научно-истраживачких институција.

Анализирани су програми докторских студија и то:

- Програм докторских студија Универзитета у Делфту, Холандија
- Програм докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета Св. Кирил и Методиј у Скопљу
- Програм докторских студија на Грађевинском факултету Универзитет у Загребу

У погледу структуре самог програма, прва година студија базирана је на општим и научно-истраживачким и методолошким дисциплинама, као и генералним темама и приступима истраживању у грађевинарству. С обзиром на захтев стандарда да је неопходно формално и структурно усагласити студијски програм са најмање три акредитована студијска програма, од којих су најмање два из европског образовног простора констатује се да је испуњен услов стандарда.

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма је испуњен

### **Стандард 7: Упис студената**

Грађевинско архитектонски факултет Ниш све информације о основним задацима, циљевима, очекиваним образовним исходима, опису студијских програма и предмета које нуди, условима уписа и преноса ЕСПБ, износу школарине, статуса у погледу акредитације, стратегији обезбеђења квалитета, финансијским резултатима и друге информације, објављује на:

- седницама одговарајућих органа,
- информационим таблама и
- својој интернет страници.

Будући студенти прву информацију о студијским областима и групама, начину уписа и режиму студија добијају у посебној брошури која се издаје сваке године. Поред брошуре намењене потенцијалним студентима, издаје се „Информатор“, који садржи детаљну информацију о Факултету, начину уписа, студијским програмима и условима студирања. Поменути штампани материјал је доступан и у електронској форми на Интернет презентацији факултета као и на посебно креираној страници за упис будућих студената која садржи и интерактивне форме за комуникацију, попут групе на друштвеним мрежама као и додатне информације које су неопходне студентима пре и за време уписа, али и током студија.

Потенцијалним будућим студентима Грађевинско-архитектонског Факултета Ниш се представља и кроз посете њиховим средњим школама где се на кратким презентацијама представљају све могућности које им пружа студирање на факултету.

Факултет, у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима, на дипломске академске студије уписује на буџетско финансирање студија и самофинансирање одређени број студената, који је сваке године дефинисан посебном Одлуком Научно-наставног већа. Број слободних места за упис дефинише Факултет узимајући у обзир број акредитованих места.

У прву годину докторских студија може се уписати лице које има завршене основне академске и мастер академске студије из области грађевинарства у минималном трајању од 5 година, које у збиру вреде укупно најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену на основним академским студијама и на мастер академским студијама најмање 8,00. Ради уписа студената на докторске академске студије Универзитет у Нишу расписује конкурс. Да би се лице уписало на докторске академске студије мора да се пријави на конкурс. Услови као и провера потребних знања и способности за упис на докторске студије дефинишу се конкурсом. Додатно се од кандидата захтева познавање светског језика и информатичких вештина, ради несметаног праћења наставе и коришћења литературе. Редослед кандидата за упис на докторске студије утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама или интегрисаним академским студијама, остварених научних резултата и других услова дефинисаних конкурсом. Комисију за упис одређује Декан Факултета својим решењем. Комисију чине најмање три наставника који учествују у реализацији студијских програма докторских студија.

Стандард 7. Упис студената је испуњен.

### **Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената**

Тачно је дефинисан број студената Факултета и д јасно су прописани услови које будући студент треба да испуни да би се уписао на факултет.

Факултет расписује конкурс за упис за све нивое студија. Конкурс садржи: број студената за одређене студијске програме, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење

жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине коју плаћају студенти чије се студирање не финансира из буџета.

Број студената, који Факултет уписује је усклађен са његовим кадровским, просторним и техничко-технолошким могућностима. Кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит и/или испит за проверу склоности и способности, како је предвиђено студијским програмом. Редослед кандидата утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности. Кандидати који су, према мишљењу Комисије за квалитет студијског програма, завршили одговарајући студијски програм основних студија стичу право уписа на мастер студије. Иста Комисија има право да одобри упис кандидатима који нису завршили одговарајуће основне студије, ако остане слободних места, при чему се за сваког кандидата одређује посебно разлика испита са основних студија који треба да положи. У надлежност Комисије за квалитет студијског програма спада и одлука о томе да ли кандидати треба да полажу пријемни испит.

Кандидати који су, према мишљењу Комисије за квалитет студијског програма, завршили одговарајуће студијске програме основних и мастер академских студија стичу право уписа на докторске академске студије. Комисија за квалитет студијског програма доноси одлуку да ли кандидати који су стекли право на упис полажу пријемни испит. Додатно се од кандидата захтева познавање светског језика и познавање информатичких вештина које омогућује несметано праћење наставе и коришћење литературе.

Кроз присуство и активност на предавањима на Факултету се прати савлађивање појединачних предмета и касније се вреднује у коначној оцени студента. Укупна оцена студента на једном предмету се састоји од оцене коју је студент добио за предиспитне обавезе и за показано знање на испиту. Најмањи, односно максимални број поена које студент остварује обавезним предиспитним обавезама је у складу са Законом о високом образовању и Стандардима за акредитацију високошколских установа. Разлику поена студент остварује на завршном испиту. Поједине делове завршног испита, који чине логичну целину, студент може да полаже и током наставног процеса.

Студент који заврши студије стиче одговарајући стручни, академски, односно научни назив у складу са законом. Својство студента престаје у случајевима предвиђеним законом, Статутом Факултета и правилима студирања на Факултету.

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената је испуњен.

#### ***Стандард 9: Наставно особље***

Број наставника са потребама програма је усклађен имајући у виду стандарде (најмање половина од укупног броја наставника (25) који учествују у извођењу наставе на студијском програму докторских студија треба да буде ангажована са пуним радним односом (23), а 50% наставника треба да буде укључена у научноистраживачке пројекте (24).

За реализацију студијског програма Грађевинарство обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама, што се доказује списком радова и еквивалентних резултата и подацима о учешћу на домаћим и међународним научноистраживачким пројектима. Најмање једна половина наставника укључена је у научноистраживачке пројекте (24 од 25).

Одређен је број ментора 13, што је довољан број у односу на број студената. Обезбеђено је да ментор не може да води више од пет доктораната истовремено. Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета које изводи и броја часова на тим предметима.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму.

Компетентност наставника утврђена је на основу научних радова објављених у међународним часописима, при чему су најмање три рада објављена или прихваћен за објављивање у часопису са СЦИ листе.

Утврђена је компетентност свих ментора да имају најмање пет научних радова објављених или прихваћених за објављивање у међународним научним часописима из дате области (радови са СЦИ листе).

Стандард 9: Наставно особље је испуњен.

#### ***Стандард 10: Организациона и материјална средства***

Грађевинско-архитектонски факултет Ниш располаже укупно са 5500 m<sup>2</sup> простора. Укупан број расположивих радних места у амфитеатру, слушаоници, учионицама, салама, компјутерским учионицама, лабораторијама за наставу и читаоници на Факултету је 1508 места. Укупан број акредитованих студената на свим студијским програмима и на свим годинама је 1793. (3,07 m<sup>2</sup>/студенту)

На студијском програму докторске академске студије „Грађевинарство“ је предвиђен упис 10 студената по години. Простор за извођење наставе овог студијског програма је предвиђен површине 2415,28 m<sup>2</sup>. Наведено је 142 различитих врста опреме. Сва опрема је доступна студентима докторских академских студија.

Лабораторија за грађевинске материјале, Лабораторија за путеве, Лабораторија за геотехнику и Лабораторија за испитивање конструкција имају Акредитацију издату од стране Акредитационог тела Србије и да се и у овим лабораторијама користи одговарајућа опрема.

Факултет у склопу библиотеке има укупан број библиотечких јединица 31451 (књига 7048, монографија 410, часописа 20343, уџбеника 3650).

Факултет поседује библиотеку са више од 180 библиотечких јединица везаних за овај студијски програм. Обезбеђена је одговарајућа рачунарска опрема и доступност базама података преко академске мреже.

ГАФ има сарадњу са другим високошколским установама, акредитованим институтима и међународним организацијама.

Факултет има план и буџет који су предвиђени за реализацију научноистраживачког рада.

Грађевинско-архитектонски факултет Ниш располаже простором за наставу и лабораторијским простором и опремом за експериментални рад, библиотечким фондом и материјалним средствима потребним за извођење студијског програма докторске академске студије „Грађевинарство“.

Стандард 10: Организациона и материјална средства је испуњен

#### ***Стандард 11: Контрола квалитета***

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- анкетирањем студената на крају наставе из датог предмета;
- анкетирањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама;
- анкетирањем студената приликом овере године студија; тада студенти оцењују логистичку подршку студијама;
- анкетирањем студената приликом уписа године студија; тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили;



– анкетирањем наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама; у овој анкети се оцењује рад Деканата, студентске службе, библиотеке, и осталих служби Факултета. Поред тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, и сл.).

Праћење квалитета студијског програма обавља Комисија за обезбеђење квалитета на докторским студијама на Грађевинско-архитектонском факултету, састављена од наставника и представника студената.

У оквиру Стандарда и поступака за обезбеђење квалитета, Факултет има изграђене механизме за обезбеђивање квалитета студијских програма у чијој реализацији учествују: Наставно-научно веће, Већа студијских програма и њихови руководиоци, Катедре, Комисија за наставу и Студентски парламент. Квалитет студијског програма обезбеђује се кроз праћење и проверу његових циљева, структуре, радног оптерећења студената, као и кроз осавремењивање садржаја и стално прикупљање информација о квалитету програма од одговарајућих организација из окружења.

Контрола квалитета врши се редовно и систематично, спровођењем поступка самовредновања на нивоу факултета као установе, али и за сваки студијски програм који се изводи на факултету као и спољашњом контролом квалитета.

Комисију за квалитет чини шест наставника, један асистент, један референт студентске службе и 2 студента.

Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу је на Савету усвојио Стратегију обезбеђивања квалитета на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, а Наставно научно веће (ННВ) Факултета је усвојило и Правилник о обезбеђењу и унапређењу квалитета. Ови документи су обавезујући за све органе на Факултету: Орган управљања, Орган пословођења, стручне органе, студенте и све запослене. На основу члана 6. Правилника за обезбеђење и унапређење квалитета, одговорни за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету су Наставно-научно веће и Декан Факултета.

На Грађевинско-архитектонском факултету организовано је систематско праћење и периодична провера квалитета, што је регулисано Политиком квалитета и Правилником о обезбеђењу и унапређењу квалитета. Факултет обезбеђује квалитет високог образовања у складу са међународно прихваћеним документима у области високог образовања, Законом о високом образовању, Правилником о стандардима обезбеђења квалитета.

Ради праћења, контроле и развоја квалитета Факултета образована је Комисија за обезбеђење квалитета Факултета.

Комисија за праћење квалитета, на основу Статута факултета је стручно тело са члановима из реда наставника, сарадника, ненаставног особља, као и представника студената. Комисија има акциони план рада и доставља трогодишњи извештај, који усваја НН Веће факултета, а у коме су садржане спроведене активности и корективне мере за побољшање квалитета наставе, услова рада и свих других процеса на факултету, као и процеса самовредновања.

Провера квалитета студијског програма ДАС на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета и то анкетирањем:

- студената на крају наставе из датог предмета ;
- свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма;
- студената приликом овере године студија;
- студената приликом уписа године студија;

– наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма.

Праћење квалитета студијског програма обавља Комисија за обезбеђење квалитета на докторским студијама. Факултет има изграђене механизме за обезбеђивање квалитета студијских програма у чијој реализацији учествују: Наставно-научно веће, Већа студијских програма и њихови руководиоци, Катедре, Комисија за наставу и Студентски парламент.

Факултет систематски прати спровођење плана наставе на свим нивоима студија. Квалитет наставника одговара критеријумима Универзитета у Нишу и шире академске заједнице. Квалитет наставника проверава се на неколико нивоа (катедре, Изборно веће Факултета, Научно-стручно Веће Универзитета, а за редовне професоре и Сенат Универзитета). Поред несумњивих стручних знања, у поступку провере, кроз унапред дефинисане критеријуме за избор, врши се и провера професионалних вештина и односа према студентима у наставном процесу ДАС.

Оцена вредновања педагошког рада наставника од стране студената је један од кључних елемената код избора и њиховог напредовања. Вредновање педагошког рада наставника од стране студената врши се два пута годишње (по семестрима). Добијене оцене разматра Наставно-научно веће и предлаже корективне мере за побољшање. Наставни Кадар на факултету чини: 59 наставника 1 професор Емеритус, 14 редовних професора, 13 ванредних професора, 32 доцента, од којих је 59 са пуним радним временом. Такође је запослено 52 сарадника од којих је 33 у настави и 19 истраживача. Акредитација Факултета као научноистраживачке и високообразовне установе извршена је за научне области грађевинарство и архитектура 2008. године, а поновна акредитација за исте научне области 2011. и 2014. године. При томе су претходиле акредитације за научно-истраживачку делатност.

Велики број наставника и сарадника је укључен у пројекте које финансира Министарство просвете и науке и то у категоријама: основних истраживања, технолошког развоја, интердисциплинарних и иновационих пројеката. Такође, наставници Факултета укључени су у реализацију неколико међународних пројеката, што се види из листе пројеката који се реализују на Факултету. Према броју публикација, обиму међународне сарадње, броју пројеката који се финансирају из европских фондова, броју публикација на SCI листи, броју цитата у часописима са SCI листе, Факултет спада међу најбоље у овој области. У периоду 2016-2018. година докторску дисертацију је одбранило девет сарадника на матичном Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, док је једна колегиница стекла степен доктора наука на Универзитету у Бохуму у Немачкој, а друга на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Пре одобрења теме докторске дисертације кандидат мора да објави најмање један рад који је повезан са садржајем докторске дисертације, у којем је он први аутор, објављен или прихваћен за објављивање у часопису са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе.

Студенти учествују у раду Комисије за обезбеђење квалитета и Комисије за самовредновање. У складу са Законом о високом образовању и Статутом факултета, студенти преко својих представника активно учествују у раду Наставно-научног Већа и Савета факултета. Сви студенти активно учествују у оцењивању свих делатности факултета анкетирањем на крају сваког семестра.

Факултет је обезбедио услове и инфраструктуру за редовно, систематско прикупљање и обраду података потребних за оцену квалитета у свим областима самовредновања. Факултет обезбеђује спровођење утврђених стандарда и поступака за оцењивање квалитета и обављање свих задатака, и има оформљене све комисије које се

баве праћењем или обезбеђивањем квалитета, а које су предвиђене Статутом, што је у складу са Стандардом 14: Систематско праћење и периодична провера квалитета.

Комисија је утврдила да је Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу за потребе акредитације студијског програма ДАС Грађевинарство, доставио сав материјал и општа акта везана за редовно праћење квалитета студијских програма кроз екстерну и интерну евалуацију. На основу детаљних анализа Рецензентска комисија констатује да факултет испуњава услове за акредитацију ДАС Грађевинарство предвиђене стандардом 11-контрола квалитета.

Стандард 11: Контрола квалитета је испуњен.

#### **Стандард 12: Јавност у раду**

Грађевинско-архитектонски факултет јавно објављује одбрањене докторске дисертације докторских академских студија Грађевинарство. Електронске верзије одбрањених докторских дисертација, заједно са извештајем комисије за оцену дисертације, подацима о ментору и саставу комисије и подацима о научним радовима кандидата чије је објављивање било предуслов за одбрану, се трајно чувају у дигиталном репозиторијуму и јавно су доступни на званичној веб страници Грађевинско-архитектонског факултета. Информације о одбрањеним докторским дисертацијама и о менторима који су ангажовани у реализацији студијског програма докторских академских студија грађевинарство су доступне на линку <http://www.gaf.ni.ac.rs/>.

Стандард 11: Јавност у раду је испуњен.

**Препоручује се Грађевинско-архитектонском факултету, Универзитета у Нишу да:**

- повећа ангажовање на стварању бољих подстицајних услова за израду уџбеника од стране предметних наставника;
- унапређује информатичке ресурсе у погледу броја рачунара и структуре лиценцираних софтверских алата;
- повећа заинтересованост студената за квалитетно учешће у процесу евалуације и унапређења квалитета.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Нишу – Грађевинско – архитектонски факултет у Нишу** 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

