



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

Број: 612-00-00110/5/2019-03

Датум: 09.10.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У НИШУ

Примљено: 23.10.2020.			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1	359		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 12.03.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер струковних студија
Грађевинске конструкције и управљање изградњом

Утврђује се да **Висока техничка школа струковних студија из Ниша** чији је правни следбеник **Академија техничко-васпитачких струковних студија** са седиштем у улици **Александра Медведева бр. 20, 18 000 Ниш, ПИБ 111700788, Матични број 17922530**, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом** и то у оквиру образовно-научног поља **техничко-технолошких наука и научне области Грађевинско инжењерство**, за упис **32 (тридесетдва)** студента у седишту Установе, на српском језику.

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

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

Образложење

Високошколска установа **Висока техничка школа струковних студија из Ниша** чији је правни следбеник **Академија техничко-васпитачких струковних студија** са седиштем у улици **Александра Медведева бр. 20, 18 000 Ниш**, је дана **23.05.2019.** године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом** под бројем **612-00-00110/2019-03.**

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа (“Службени гласник РС”, број 13/2019), Комисија за акредитацију и проверу квалитета (КАПК), 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 на седници одржаној 28.08.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовано петочлану рецензентску комисију дана 14.10.2019. године.

Рецензентска комисија за акредитацију студијских програма, утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији студијског програма мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад високошколске установе.

Рецензентска комисија је посетила установу 18.12.2019. године.

Рецензентска комисија је саставила коначни Извештај, на српском и сажетак на енглеском језику, на који високошколска установа није имала примедбе. Коначни Извештај Рецензентске комисије, уз накнадна допунска објашњења, извештај поткомисије и предлог одлуке достављени су достављени Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 12.03.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Студијски програм мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом се први пут акредитује.
- Студијски програм има 120 ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је 2 године (4 семестара).
- Након завршених студија стиче се стручни назив **Струковни мастер инжењер грађевинарства** (скраћено: струк. маст. инж. грађ.).
- Студијски програм се изводи на српском језику.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности и оцењени добрим оценама.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом се реализује у оквиру мастер струковних студија и има све елементе предвиђене законом и стандардима. У Стандарду 1 наведени су елементи студијског програма предвиђени законом. Предвиђен ЕСПБ је 120, и студије се изводе у трајању од две године. Структура студијског програма одговара захтевима стандарда,

у погледу назива, циљева, исхода учења, услова уписа, начина извођења, услове преласка са других студијских програма.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом је јасно дефинисана, са напоменом да је неопходно да се прецизније прикаже како је планирано постизање равнотеже између општег и стручног образовања, као и повезивање области грађевинарства и управљања, што је наглашено у самом стандарду.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом су усклађени са задацима установе. Формулације циљева су више уопштене, а специфични циљеви су свеобухватни, али задовољавају захтеве Стандарда 3.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Опис компетенција дипломираних студената на студијском програму мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом је прихватљив. Наведене су углавном опште способности, па, имајући у виду да је у питању струковни мастер, опште способности требало би да буду уже дефинисане.

Курикулум (Стандард 5)

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начином провере знања и оцењивања. У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима за АО, НС и СА. Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука. Предвиђено време извођења студија је две године, односно четири семестра. Студије се завршавају укупним збиром од 120 ЕСПБ бодова, и одбраном Завршног мастер рада, чиме студент стиче стручни назив струковни мастер инжењер грађевинарства.

Испуњеност услова по основу нивоа оптерећења студената за сваки предмет, стручну праксу, примењени истраживачки рад и завршни мастер рад исказан у складу са европским системом за пренос бодова (ЕСПБ), а обим студија је изражен укупним збиром од 120 ЕСПБ бодова, при чему свака година носи по 60 ЕСПБ. У структури студијског програма предвиђено је да студент има 20 часова активне наставе недељно по семестрима, односно 600 часова на годишњем нивоу, што је у складу са Законом о високом образовању.

Курикулум садржи 13 предмета, од чега је 9 обавезних а 4 изборна предмета. Прва година студија садржи 6 обавезних предмета, док два изборна предмета студент бира из понуђених изборних блокова. У другој години постоје 3 обавезна предмета, док 2

изборна предмета студент бира из понуђених изборних блокова. У Књизи предмета дат је опис свих предмета, који садржи податке везане за: назив и тип предмета, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање наставе, теоријску и практичну наставу, садржај предмета и препоручену литературу, методе извођења наставе и начин провере знања и оцењивање. Такође, у Књизи предмета дати су и описи везани за Завршни рад и Стучне праксе 1 и 2. Изборне предмете студенти бирају из изборних блокова (4 блока по два предмета, укупно 8 предмета), равномерно распоређена по семестрима и годинама студија (Табела 5.2а). Заступљеност различитих група предмета у односу на укупан број ЕСПБ је: академско-општеобразовни предмети 10,67%, стручни предмети 37,67% и стручно-апликативни предмети 51,69%. Заступљеност изборне наставе, изражена преко фактора изборности према позицијама где студент бира предмете, је на нивоу од 35,83% у односу на укупан број ЕСПБ бодова, а фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција је на нивоу од 35.83%.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања. Програм је усаглашен са другим програмима на истој установи. Програм је у великој мери усклађен са три акредитована програма иностраних високошколских установа (све три из високошколских установа европског образовног простора). Такође је наведено још пет високошколских установа је значајна поклапања програмског садржаја мастер струковних студија.

Упис студената (Стандард 7)

Високошколска установа у прву годину мастер струковних студија на одобрене студијске програме, може уписати кандидате под условима и на начин утврђен Законом о високом образовању, Статутом Школе, Правилником о мастер струковним студијама и Правилником о измени и допуни истог, имајући у виду друштвене и привредне потребе и постојеће ресурсе високошколске установе. С обзиром да се ради о новом студијском програму, планирано је да се у прву годину мастер струковних студија, на студијском програму Грађевинске конструкције и управљање изградњом, може уписати 32 студента. Постојећи ресурси ВШУ одговарају, како у погледу просторних захтева, тако и у погледу техничких могућности на основу испуњености услова из Стандарда 10. Законским актима утврђено је да ова високошколска установа у прву годину мастер струковних студија, на студијском програму Грађевинске конструкције и управљање изградњом, може уписати лица која имају високо образовање, стечено на основним струковним и основним академским студијама првог степена одговарајуће стручне области, у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука и образовно-научног поља природно-математичких наука, у обиму најмање 180 ЕСПБ бодова.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем њиховог рада, и то на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и финалним полагањем испита. Рад студената током сваког семестра мастер струковних студија на свим предметима континуирано се прати током извођења наставе и изражава у бодовима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, студент може остварити максималних 100

поена, од чега је предвиђено максималних 70 на основу предиспитних обавеза, а 30 на испиту, осим у случају предмета Дигиталне стратегије у пословању, где је предиспитним обавезама обухваћено 60, а завршним испитом 40 поена. Ообезбеђена је јавност и разумљивост начина стицања поена за сваки предмет на основу сваке обављене појединачне активности током наставе, извршавањем неке друге предиспитне обавезе и полагањем испита.

Наставно особље (Стандард 9)

На студијском програму мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом проценат часова предавања који изводе наставници ангажовани са 100% радног времена износи 70,20. Просечан број часова активне наставе на недељном нивоу износи 20,00 док је просечно оптерећење наставника на овом студијском програму 2,44 часа недељно. Потребан број наставника износи 4,08. Укупно је ангажовано 11 наставника, од чега 5 професора струковних студија, 2 виша предавача и 4 предавача ван радног односа. Од укупног броја наставника, 7 наставника је ангажовано са пуним радним временом, а 5 предавача остварују допунски рад на основу Уговора о ангажовању предавача ван радног односа. Сваки наставник остварује просечно 11,15 часова недељно. Њихово укупно оптерећење на свим ВШУ у Србији износи 11,24 часа недељно. Од укупног броја ангажованих наставника, 5 професора струковних студија и 2 виша предавача са пуним радним временом, и 1 предавач ван радног односа, имају стечена научна звања доктора наука, што чини 66,66%, чиме је испуњен захтев предвиђен овим делом Стандарда 9.

Просечно оптерећење сарадника на студијском програму је 6,83 активне часова недељно. Потребан број сарадника је 3,50. На студијском програму ангажовано је укупно 4 сарадника, од којих 1 предавач и 3 асистента са 100% радним временом и 1 сарадник у звању асистента са непуним радним временом са 50% запослења у установи. Сваки сарадник остварује просечно 14,33 часова недељно. Укупан број ангажованих сарадника на студијском програму Грађевинске конструкције и управљање изградњом на мастер струковним студијама је довољан да покрије укупан број часова вежби.

Наставници и сарадници поседују научно-стручне квалификације које одговарају одређеној образовно-научном пољу и домену њихових задужења у настави на студијском програму. Научне и стручне квалификације наставника доказане су подацима о академској каријери, списком предмета које наставник држи у текућој школској години и 5 референци из уже научне области из које он изводи наставу на студијском програму, и на сајту ВТШ. Линк: <https://vtsnis.edu.rs/nastavno-osoblje/> Подаци о наставницима и сарадницима који су ангажовани са пуним радним временом доступни су јавности преко сајта Високе техничке школе струковних студија Ниш. Линк: <https://vtsnis.edu.rs/nastavno-osoblje/>.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Висока техничка школа струковних студија у Нишу испуњава све услове у погледу организационих и материјално-техничких средстава за извођење наставе на студијском програму мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Контрола квалитета се континуирано спроводи и на сајту високошколске установе су приказани документи који се односе на редовно праћење квалитета студијских програма. Активно ради Комисија за контролу квалитета.

ПРЕПОРУКЕ:

- У циљу спровођења мера за отклањање уочених слабости:
 - допунити и побољшати Стандард 6 који се односи на Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма;
 - приложити листу чланова одбора за квалитет;
 - допунити и побољшати стандарде: Сврха студијског програма, Циљ студијског програма и Компетенције дипломираног студента са циљем да се прецизно и јасно дефинишу атрибути одговарајућег нивоа струковног образовања;
 - допунити и побољшати Стандард 5 како би се унапредила структура курикулума најмодернијим стручно-апликативним предметима.

- У циљу спровођења мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе:
 - континуирано допуњавати и побољшавати све стандарде у циљу укупног подизања квалитета студијског програма, а у циљу остваривања прокламованих исхода и компетенција свршених студената.

Имајући у виду да је високошколска установа **Висока техничка школа струковних студија из Ниша** чији је правни следбеник Академија техничко-васпитачких струковних студија испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер струковних студија (МСС) – Грађевинске конструкције и управљање изградњом**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки

