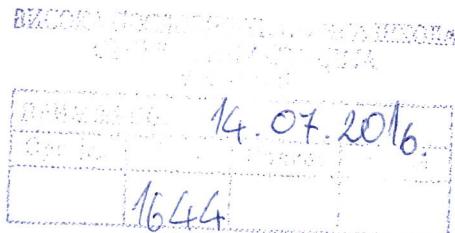




РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00984/2016-06
01.07.2016. године
Београд



У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

ВИСОКА ПОСЛОВНО – ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА са седиштем у ТРГ СВЕТОГ САВЕ 34, УЖИЦЕ, ПИБ: 101623886, Матични број: 07156766, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), за акредитацију студијског програма **специјалистичке струковне студије – ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** са два модула: **М1: Безбедност и заштита на раду** и **М2: Заштита радне и животне средине** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 34 (тридесетчетири) студената у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

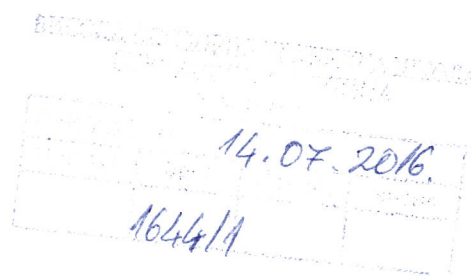
Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК


ПРЕДСЕДНИК
Проф. др. Немал Долићанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00984/2016-06
01.07.2016. године
Београд



На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 01.07.2016. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
специјалистичких струковних студија

Утврђује се да **ВИСОКА ПОСЛОВНО – ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** са седиштем у ТРГ СВЕТОГ САВЕ 34, УЖИЦЕ, ПИБ: 101623886, Матични број: 07156766, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **специјалистичке струковне студије – ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** са два модула: **М1: Безбедност и заштита на раду** и **М2: Заштита радне и животне средине** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 34 (тридесетчетири) студената у седишту Установе.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

Образложење

Високошколска установа **ВИСОКА ПОСЛОВНО – ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** са седиштем у ТРГ СВЕТОГ САВЕ 34, УЖИЦЕ, је дана 27.04.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **специјалистичке струковне студије – ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** са два модула: **М1: Безбедност и заштита на раду** и **М2: Заштита радне и животне средине** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00984/2016-06.

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

установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

На основу чл. 6. и 7. 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 и одредила рецензенте.

Извештај рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **ВИСОКА ПОСЛОВНО – ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Назив дипломе (скраћени назив) према листи звања Националног Савета: **СПЕЦИЈАЛИСТА СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР ЗАШТИТЕ НА РАДУ (спец. струк. инж. зашт. на. раду).**

Студијски програм специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: Модул 1: Безбедност и здравље на раду и Модул 2: Заштита радне и животне средине, има све елементе прописане Законом о високом образовању. Према класификацији Националног савета за високо образовање (Сл. гласник РС бр. 30/07) програм припада пољу техничко-технолошких наука, област Грађевинско инжењерство.

Студијски програм специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему доступну широј јавности.

Знања и вештине које стичу студенти специјалистичких струковних студија студијског програма „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, усмерени су на задовољавање друштвених потреба и то посебно оних које су у ширем смислу оријентисане на одрживи развој.

Садржаји наставних предмета су прилагођени захтевима савремене привреде и технике. Наставним садржајима је омогућено да студенти овладају потребним теоријским знањима и да иста повежу са праксом. Интеграција теорије и праксе у систему учења даје нову квалитативну димензију оваквом начину образовања. У току студија стичу се поред стручно-научног знања и практично-релевантне способности, што представља значајну полазну основу за несметано укључивање у привреду.

Циљеви студијског програма специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“ проистичу из основних задатака и циљева Високе пословно-техничке школе у Ужицу као високошколске образовне институције и сврхе студијског програма. Циљеви овог студијског програма су засновани на знањима и савременим иновацијама у области инжењерства заштите на раду и заштите животне средине која се изучавају на истим/сличним високообразовним институцијама у земљи и свету као и на добрим практичним искуствима.

Основни циљ студијског програма је постизање компетенција, знања и вештина из области инжењерства заштите на раду и заштите животне средине и примена научних и стручних достигнућа из области инжењерства и управљања заштитом радне и животне средине, чији је коначни исход образовање специјалиста струковних инжењера заштите на раду за Безбедност и здравље на раду, односно образовање специјалиста струковних инжењера заштите на раду за Заштиту радне и животне средине.

Савладавањем студијског програма Специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1-Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, студенти стичу опште и предметно-специфичне способности, које су у функцији квалитетног обављања стручне делатности.

Опште компетенција укључују, пре свега, продубљено знање, разумевање и стручне вештине у одабраним ужим областима специјализације, које се заснивају на знању и вештинама стеченим на основним струковним студијама.

Курикулум студијског програма специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1-Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине има јасно дефинисану структуру.

На студијском програму заступљени су обавезни заједнички предмети за оба модула и изборни предмети одвојено за сваки модул.

У првом семестру се изводи настава на три обавезна и једном изборном предмету. У другом семестру се изводи настава из три обавезна и једног изборног предмета.

Часови активне наставе недељно	предавања + вежбе + ДОН (+ ОСТ) = укупно
1. семестар	$10.00 + 10.00 + 0.00(+ 0.00) = 20.00, 25.00$
2. семестар	$10.00 + 10.00 + 0.00(+ 0.00) = 20.00, 35.00$
Просечан број часова активне наставе недељно	$10.00 + 10.00 + 0.00(+ 0.00) = 20.00,$ 30.00

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	35%
--	-----

Листа обавезних и изборних предмета са оквирним садржајем:

Заједнички предмети за: Модул 1 - Безбедност и здравље на раду и Модул 2 - Заштита радне и животне средине

Обавезна: 8 предмета и 46 ЕСПБ, где је укључена Стручна пракса и Специјалистички рад.

Изборна: 0 а бирају се 0, 0 ЕСПБ, Укупно: 46 ЕСПБ.

Модул 1: Безбедност и здравље на раду: Обавезна: 0 предмета и 0 ЕСПБ, Изборна: 2 од 6, 14 ЕСПБ, Укупно: 14 ЕСПБ.

Модул 2: Заштита радне и животне средине: Обавезна: 0 предмета и 0 ЕСПБ, Изборна: 2 од 4, 14 ЕСПБ, Укупно: 14 ЕСПБ.

Укупно: Заједнички предмети + Модул 1 = 60 ЕСПБ.

Укупно: Заједнички предмети + Модул 2 = 60 ЕСПБ.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова активне наставе и ЕСПБ бодове, дата је у Табела 5.1.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи: назив, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима, компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке, дато у Табела 5.2.

Програм траје једну годину, односно два семестра. Садржи утврђену листу изборних предмета, а ниво оптерећења студената за сваки предмет и за специјалистички рад исказан је у складу са европским системом за пренос бодова (ЕСПБ) износи 60 ЕСПБ.

Студијски програм Грађевинско инжењерство- општи смер је упоредив и усклађен са:

- 1.Czech Technical Univesity in Prague
Faculty of Civil Engineering <http://www.fsv.cvut.cz/index.php/en>
- 2.University of Glasgow Department of Civil Engineering
<http://www.gla.ac.uk/schools/engineering/>
- 3.The University of Sheffield
Department of Civil and Structural Engineering, <https://www.sheffield.ac.uk/civil>
4. UC DAVIS University of California Civil and Enviromental Engineering
<http://cee.engr.ucdavis.edu/>
- 5.Imperial College London Department of Civil and Environmental Engineering
<http://www.imperial.ac.uk/civil-engineering>
- 6.University of Plymouth Civil Engineering
<https://www.plymouth.ac.uk/courses/undergraduate/beng-civil-engineering>

У прву годину Специјалистичких струковних студија може се уписати лице које има стечено високо образовање на основним струковним или основним академским студијама одговарајућих струка, ове или друге високошколске установе у обиму најмање 180 ЕСПБ бодова, остварених у земљи или у Европи. Упис се обавља на основу Конкурса објављеног у јавним гласилима, у складу са критеријумима прописаним општим актом и конкурсом високошколске установе у складу са Правилником о специјалистичким струковним студијама. Студијски програм се акредитује за одређени број студената, на основу расположивих ресурса школе, тј. кадровских, просторних и материјалних могућности.

Савлађивањем студијског програма студент стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Коначна оцена на сваком од предмета овог програма се формира континуираним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на специјалистичком раду.

Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Школе за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.

Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита (писмено, усмено). Студент има могућност слободног избора врсте активности за сакупљање потребног броја поена..

Минимални број поена које студент може да стекне током наставе и испуњавањем предиспитних обавеза је 30 (што представља услов за излазак на испит), а максимални 70.

Сваки предмет студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Напредовање студента током школовања дефинисано је Правилником о специјалистичким струковним студијама и Правилником о оцењивању.

Реализацију студијског програма обезбеђује високо стручни наставни кадар са дугогодишњим искуством у настави, а велики број међу њима је више година провео радећи у привреди и то на одговорним дужностима са великим практичним искуством.

Ангажовани наставни кадар чине 17 наставника и 4 сарадника.

За реализацију студијског програма специјалистичких струковних студија „СС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“ обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.

Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника довољан је да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе годишње (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, итд.), односно 6 часова недељно. У структури наставника, од 17 наставника са пуним радним временом је 16 наставника (100% у сталном радном односу) и 1 наставник је у сталном радном односу са 50% ангажовања у Школи. Проценат доктора наука по оптерећењу на овом студијском програму је 94,12 %. У структури сарадника, од укупно 4 са пуним радним временом је 3 и 1 сарадник је у сталном радном односу са 50% ангажовања у Школи.

Ниједан наставник није оптерећен више од 12 часова недељно. Просечно оптерећење ангажованих наставника је 1,48 / 1,48 часова недељно. Сви подаци о наставницима и сарадницима (CV, избори у звања, референце) доступни су јавности.

Високошколска установа запошљава наставнике и сараднике који својом наставном делатношћу омогућавају испуњење основних задатака и циљева установе. Наставно особље компетентно остварује специјалистички студијски програм и испуњава остале додељене задатке.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном нивоу њихових задужења, што се види из приложене документације.

За извођење наставе на свим студијским програмима Школа је обезбедила одговарајући простор за извођење наставе (два амфитеатра, дванаест слушаоница, две компјутерске лабораторије, библиотеку са читаоницом и друго) површине 3909.52 м² . што задовољава критеријум 2 м² по студенту (Табела 10.1).

За извођење наставе на свим студијским програмима Школа је обезбедила одговарајући простор за извођење наставе површине 3909.52 м², а укупан број студената је 1847 – 96 на даљину (751 студената), па је простор по студенту $3909.52/1751=2,23$ м² за рад у две смене, што задовољава критеријум од минимум 2 м² за извођење наставе по сменама. (Табела 10.1).

За сваког студента студијског програма специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, обезбеђено је место у амфитеатру, учионици и лабораторији. За савремено извођење наставе студијског програма обезбеђена је потребна техничка опрема и информациона технологија (Табела 10.2).

Библиотека располаже са ОКО 180 наслова, односно са више од 400 примерака библиотечких јединица за студијски програм Специјалистичких струковних студија Грађевинско инжењерство – општи смер (Табела 10.3). Такође, Школа располаже са различитих 85 наслова - уџбеника, збирки, практикума и сл., односно са више од 150 примерака ових библиотечких јединица (Табела 10.4). За извођење студијског програма

специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, број релевантних библиотечких јединица је већи у односу на минимално потребан број од најмање 100 библиотечких јединица. Школа је обезбедила покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима која су расположива на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса (Табела 10.5).

За извођење студијског програма специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, обезбеђени су уз одговарајуће људске ресурсе, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Контрола квалитета специјалистичког студијског програма „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, подразумева редовно и систематично праћење његове реализације и предузимање мера за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе.

На основу стандарда 11. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма Наставно веће Школе је на седници одржаној 10.11.2015. донело одлуку број 3439/5 о именовању Комисије за квалитет. Задатак комисије је да спроводи стратегију обезбеђења квалитета наставног процеса, стратегију управљања установом и ненаставним активностима, као и условима рада и студирања, и да у том циљу предузима потребне мере за уклањање уочених неправилности. Одлуке број број 3439/5 су приложене у табели 11.1.

Контрола квалитета студијског програма специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, се обавља у унапред одређеним временским периодима, који за самовредновање износи највише три године, а за спољашњу проверу квалитета највише пет година. У оквиру Школе врше се редовна преиспитивања квалитета минимум једанпут годишње.

У контроли квалитета студијског програма специјалистичких струковних студија „ССС Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине“, са два модула и то: М1- Безбедност и здравље на раду и М2-Заштита радне и животне средине, обезбеђена је активна улога студената и њихова оцена квалитета програма.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензената, утврдила је да студијски програм испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, предлаже Комисији да донесе решење о акредитацији.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **ВИСОКА ПОСЛОВНО – ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** за студијски програм специјалистичке струковне студије – **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** са два модула: **М1: Безбедност и заштита на раду и М2: Заштита радне и животне**

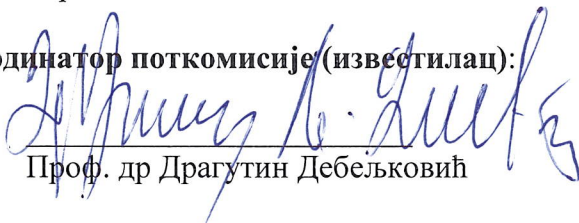
средине у оквиру поља техничко-технолошких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Упутство о правном средству: Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

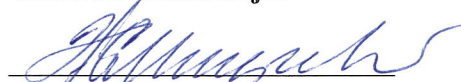
Координатор поткомисије (известилац):


Проф. др Драгутин Дебељковић

Члан поткомисије:


Проф. др Драган Тасић

Члан поткомисије:


Проф. др Живадин Мицић


ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Немал Долићанин