



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

Број 612-00-00266/11/2018-03

Датум 20.10.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 16.04.2020. године, донела је

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

Утврђује се да **Универзитет у Београду – Рударско – геолошки факултет**, са седиштем у Ћушина 7, Београд, ПИБ: 100206244, Матични број: 07045735, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **докторских академских студија – Геотехника** у оквиру поља техничко – технолошких наука и то за упис 5 (пет) студената у седишту установе.

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 установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

О б р а з л о ж е њ е

Високошколска установа **Универзитет у Београду – Рударско – геолошки факултет**, са седиштем у Ћушина 7, Београд, је дана 28.11.2017. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **ДАС – Геотехника** под бројем 612-00-00266/2018-03 (МПНТР број 612-00-02823/2017-06).

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).

Установа је приложила Одлуку о акредитацији високошколске установе за обављање научноистраживачке делатности од Министарства просвете, науке и

технолошког развоја број 660-01-00012/28 од 23.02.2016. године и Уверење о акредитацији високошколске установе од КАПК број 612-00-00661/2013-04 од 07.06.2013. године.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета је дана 03.10.2019. године донела МИШЉЕЊЕ о отклањању недостатака студијског програма докторске студије – ГЕОТЕХНИКА на српском језику (у даљем тексту Мишљење), број 612-00-00266/9/2018-03 којим се налаже високошколској установи РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ да исправи недостатке наведене у Образложењу поменутог Мишљења у року од 30 дана од дана пријема истог.

Поткомисија за техничко-технолошко поље Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа, на седници Комисије одржаној 16. априла 2020., поднела је ИЗВЕШТАЈ ПОТКОМИСИЈЕ ПО ОДГОВОРУ УСТАНОВЕ НА МИШЉЕЊЕ на основу приложене иновирание документације. У извештају је констатовано да су отклоњени сви недостаци наведени у Мишљењу број 612-00-00266/9/2018-03 и да су испуњени услови свих стандарда за акредитацију овог студијског програма основне академских студија. Установа је извршила исправке према наведеним примедбама у образложењу Мишљења и у писаном одговору јасно по тачкама исказала шта је исправљено и где се исправљени подаци налазе. Уз одговор је достављена и комплетна иновираниа документација у електронској форми. Документација је прегледна и уредно сложена са свим прилозима и линковима на њих.

КАПК је на својој седници одржаној 16.04.2020. донео одлуку о акредитацији овог студијског програма.

Образложење стандарда:

Посебан Стандард Компетентност ВШУ

Установа је акредитована као научно-истраживачка установа одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја, бр. 660-01-00012/28 од 23.02.2016. године. Установа поседује Програм научно-истраживачког рада који јасно дефинише приоритете са посебно дефинисаним активностима на побољшању обима и квалитета научноистраживачког рада.

На основу наставног особља, броја одбрањених докторских дисертација, објављених публикација, реализованих научноистраживачких националних и међународних пројеката, Установа је компетентна за реализацију докторских студија.

Стандард 1: СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ДС Геотехника трају три године (6 семестара), вредност студија је исказана кроз 180 ЕСПБ и имају све елементе који су прописани Законом о високом образовању. Програм има изборна студијска подручја, односно предмете које студенти слободно бирају одмах по упису у складу са ужим научним подручјима геолошког инжењерства, односно геотехнике. За све предмете је јасно дефинисан број ЕСПБ за предмете и студијски истраживачки рад. Предложено звање Доктор наука – геолошко инжењерство је у складу са Листом стручних, академских и научних назива (Службени гласник РС број 53/2017, Правилник о листи стручних, академских и научних назива).

Све информације о програму (списак предмета, детаљан приказ предмета са циљевима, исходима, садржајем и литературом) доступне су на сајту факултета.

Стандард 2: СВРХА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Сврха студијског програма је јасна и омогућава оспособљавање кадрова за самостални научноистраживачки рад из области геотехнике и геолошког инжењерства. Студијски програм омогућава стицање компетенција у области механике тла, механике

стена, геотехничког инжењерства, инжењерства геологије, геолошких хазарда и ризика и примене савремених технологија у геотехничким мелиорацијама. Свршени студенти ће бити оспособљени за решавање сложених теоријских и практичних проблема, као и за учествовање и руковођење развојним и научним истраживањима и одговарајуће саопштавање и публиковање остварених резултата на научним конференцијама и у научним часописима.

Стандард 3: ЦИЉЕВИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Циљеви студијског програма су јасно дефинисани, у складу са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Приказани циљеви студијског програма докторских студија су усклађени са савременим правцима развоја ове научне дисциплине у свету. Докторске студије омогућавају образовање кадрова за вођење научних истраживања високог квалитета и степена оригиналности, учествовање у истраживањима интердисциплинарног и мултидисциплинарног карактера, приказ научних резултата и успостављање и развијање међународне научне сарадње у области геотехнике. Концепт активног образовања студената омогућава примену научноистраживачких истраживања и остварених резултата у привреду.

Стандард 4: КОМПЕТЕНЦИЈЕ ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА

Савладавањем програма студентима је обезбеђено стицање одговарајућих компетенција и вештина које су усклађене са исходима програма и светским трендовима. Свршени студенти стичу систематично разумевање и овладавају вештинама и методама које су стандард у савременој геотехници и оспособљени су за самостални научно-истраживачки рад.

Стандард 5: КУРИКУЛУМ

Докторске струковне студије трају три године (шест семестара). Сви предмети су једносеместрални.

Студијски програм састоји се од изборних блокова (по три изборна блока на првој и другој години студија). Студенти слободно бирају одређени број предмета из изборног блока и у консултацији са ментором дефинишу основе за студијски и истраживачки рад и захтеве везане за припрему докторске дисертације.

У току докторских студија предвиђено је да студент успешно реализује два студијско-научно истраживачка рада, два практично истраживачка рада и израду рада за часопис са СЦИ листе. Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације је одређен Правилником о студирању на докторским студијама и стицању звања доктора наука.

Стандард 6: КВАЛИТЕТ, САВРЕМЕНОСТ И МЕЂУНАРОДНА УСАГЛАШЕНОСТ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је и са другим програмима у оквиру Установе. Програм је усклађен са акредитованим програмима иностраних високошколских установа и то:

- University of Cambridge – <http://www-geo.eng.cam.ac.uk/>
- Technische Universität Bergakademie Freiberg – <http://tu-freiberg.de/fakult3/gt/index.html>
- University of Newcastle – <http://www.ncl.ac.uk/postgraduate/courses/degree/civil-engineering-geotechnical-engineering-geology>.

Студијски програм, и поред одређених специфичности, омогућава студентима добијање научних знања компатибилних са садржајима који се нуде на сродним програмима у Европи, што је и документовано одговарајућом документацијом. Комплетна подударност постоји у погледу услова уписа, трајања студија, назива дипломе и начина стицања.

Стандард 7: УПИС СТУДЕНАТА

На студијски програм ДС Геотехника у прву годину студија уписује се 5 студената (2 буџет и 3 самофинансирање). Упис на студијски програм омогућен је свима који имају завршене дипломске академске студије (300 ЕСПБ) и просечном оценом 8 на прва два нивоа академских студија и усклађен је са Закона о високом образовању Статутом Универзитета.

Све информације о упису и важећим роковима, садржане су у Конкурсу који се објављује у дневној штампи и доступан је на званичној интернет страни Универзитета у Београду. Редослед кандидата за упис на докторске студије утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, дужине студирања на основним и мастер студијама, остварених научних резултата и других услова прописаних општим актом факултета.

Стандард 8: ОЦЕЊИВАЊЕ И НАПРЕДОВАЊЕ СТУДЕНАТА

Оцењивање и напредовање студената на студијском програму врши се према Правилнику о докторским студијама Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета. Успешност студената у савладавању програма се врши кроз праћење испуњавања предиспитних обавеза и полагање испита и исказује се стицањем одређеног броја поена. За сваки предмет је приказан начин стицања поена што је и документовано у књизи предмета. Посебно се прати студијско истраживачки рад студента и на тај начин се прати оспособљавање за самостално приказивање резултата истраживања и њихово публиковање у међународним научним часописима. Остварени научни допринос се оцењује према броју научних публикација, патената или техничких унапређења.

Стандард 9: НАСТАВНО ОСОБЉЕ

У реализацији програма учествује 26 наставника, од којих је 25 наставника ангажовано са пуним радним временом. Од укупног броја наставника који учествују у реализацији студијског програма, 12 наставника испуњава критеријуме за менторе, а 22 наставника су ангажована на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Избор наставника дефинисан је Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету. Увидом у Књигу наставника и референце, утврђено је да сви наставници имају одговарајуће квалификације за држање наставе на студијском програму.

Стандард 10: ОРГАНИЗАЦИОНА И МАТЕРИЈАЛНА СРЕДСТВА

Студијски програм се изводи на локацији: Ђушика 7 (зграда Рударско-геолошког факултета). Укупан простор који стоји на располагању за извођење наставе по овом студијском програму премашује неопходних 4 m² по студенту. Високошколска установа има амфитеатре, учионице, лабораторије или сличне просторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама студијског програма. Лабораторијски простор, као и услови за извођење наставе на терену потпуно у складу са потребама студијског програма.

Установа поседује План и буџет за реализацију научноистраживачког рада и Уговори о сарадњи са другим високошколским установама (укупно 11), као и одговарајуће базе података и библиотечке ресурсе.

Стандард 11: КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

Контрола квалитета докторских студија геотехнике је део интегралног система обезбеђења квалитета на Универзитету у Београду – Рударско - геолошком факултету. Контрола подразумева редовно и систематично праћење реализације студијског програма, уз обавезно учешће студената. Резултати контроле коју спроводи Комисија за контролу квалитета студијског програма докторских студија су јавно доступни и представљају део јединственог извештаја о самоевалуацији установе. Сви акти у вези контроле квалитета, као и Извештаји о самовредновању су јавно доступни на сајту факултета.

Стандард 12: ЈАВНОСТ У РАДУ

Установа обезбеђује јавну доступност студијског програма и докторских дисертација. У оквиру библиотеке установљен је дигитални репозиторијум у којем се трајно чувају 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. Сви подаци су јавно доступни на званичном сајту. Такође, подаци о менторима, заједно са подацима о њиховој компетентности и претходним менторствима, јавно су доступни на званичној веб страници факултета <http://www.rgf.bg.ac.rs/>.

Имајући у виду констатоване чињенице, оцене рецензената, као и истакнуте јаке и слабе тачке у рецензијама, а у циљу унапређења квалитета, подносиоцу Захтева се упућују следеће **ПРЕПОРУКЕ**:

1. Препоручује се повећање броја објављених радова у врхунским научним часописима (категорија M21 и M22) наставника тј. ментора кандидата како би област била конкурентна на светском нивоу.
2. Препоручује се да кандидати – докторанти објављују своје резултате истраживања у што престижнијим међународним часописима.
3. Препоручује се унапређивање опреме којом институција располаже у духу нових тенденција геотехнике.
4. Препоручује се да се унапређење библиотечког фонда.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Београду – Рударско – геолошки факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма, 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

