

ПРИМЉЕНО	- 3 -06- 2019
ОРГАНИЗЕД	БРОЈ
0601	78 / 39



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

Број: 612-00-00106/10/2018-03

Датум: 23.05.2019. 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) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00106/9/2018-03 од 23.05.2019. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е

О

АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Основних академских студија - Геоинформатика за који је захтев за акредитацију поднео **Универзитет у Новом Саду - Природно математички факултет**, са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад, ПИБ: 101635863, Матични број: 08104620.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. Гласник РС“ број 88/2017), студијски програм ОАС - Геоинформатика је акредитован у оквиру образовно-научног поља: природно-математичких наука за упис 25 (двадесетпет) студената у седишту установе, за извођење наставе на српском језику.

ДИРЕКТОР

J. Kocovic
Проф. др Јелена Кочовић



Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРИМЉЕНО	- 3 -06- 2019
ОРГАНИЗЛЕД	БРОЈ
0609	78/10



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

Број: 612-00-00106/9/2018-03

Датум: 23.05.2019. 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, на седници одржаној 25.04.2019. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду - Природно математички факултет** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад, ПИБ: 101635863, Матични број: 08104620, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија - Геоинформатика** у оквиру поља природно-математичких наука и то за упис 25 (двадесетпет) студената у седишту Установе, за извођење 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 високошколској установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду - Природно математички факултет** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад, је дана 29.03.2018. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија - Геоинформатика** у оквиру поља природно-математичких наука за упис 25 (двадесетпет) студената у седишту Установе, за извођење наставе на српском језику под бројем 612-00-00106/2018-03.

Констатује се да је високошколска установа доставила документацију у складу са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 106/06, 112/08, 70/11, 101/12 - I - 25, 101/12 - I - 26 и 13/14) и Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 86 од 21.10.2016.).

Извештај рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у студијски програм **основне академске студије - Геоинформатика** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 31.01.2019. године, утврдила је да су са малим недостацима испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма и упутила Мишљење о отклањању недостатака број 612-00-00106/8/2018-03 од 08.03.2019. Поступајући по Мишљењу, Установа је у прописаном року доставила обавештење о отклоњеним недостацима, са новом документацијом, где је приказано да су отклоњени недостаци на које је указано у Мишљењу.

По разматрању нове документације подкомисија је утврдила да високошколска установа **Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет**, за студијски програм **основне академске студије - Геоинформатика**, сада испуњава стандарде за акредитацију прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, те је сходно томе предложила Комисији за акредитацију и проверу квалитета да донесе Одлуку о акредитацији.

Прегледом поднетог материјала за акредитацију утврђено је:

Студијски програм припада пољу природно-математичких наука и области геонаука што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **Дипломирани географ** (у додатку дипломе Дипломирани географ - Геоинформатике) је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија, 4 школске/академске године - 8 семестара, је у складу са законом.

Програм је прихваћен 26.02.2018. године на Наставно научном већу Природно математичког факултета, а 08.03.2018. од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 243.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ.

Просечан број часова активне наставе (предавања, вежбе и допунски облици наставе) су 28.88, од тога предавања и вежбе 19,71 часова недељно или 68 %, од тога предавања 12.73 недељно или 64,59 % чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно, односно 600 часова годишње и минимум 50 % предавања и вежби, а од тога предавања најмање 50%.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет специфициран. 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, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен са најмање три програма иностране високошколске установе.

Програм уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30, а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената.

Процентуална заступљеност предмета по категоријама је у складу са стандардима (АО=11,00%, ТМ=16,58%, НС=36,29% и СА=36,12%). Захтев за проценат изборности 20% је испуњен, на програму је 25,11%. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма основних академских студија Геоинформатика, постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена, ангажованих на студијском програму је 42. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 1,70 час недељно. Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно.

Захтев за просечно оптерећење наставника на установи, до 7.2 је испуњен, јер је просечно оптерећење на установи = 6,6. Испуњен је захтев да најмање 70% часова активне наставе држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника 14, са пуним радним временом је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Захтев за просечно оптерећење сарадника је испуњен: Просечно оптерећење сарадника на студијском програму је 1.17 а на установи 8,35 часова недељно, а дозвољено је до 12 часова недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама и подаци су доступни јавности.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља природно-математичких наука.

На студијском програму уписује се 25 (двадесет пет) студената.

Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Укупан бруто простор је 23076.0 m^2 за 5131 студента. $23076.0 / 5131 = 4,50 \text{ m}^2/\text{студенту}$ што далеко превазилази захтев од минимум $10262 = 2,00 \text{ m}^2/\text{студенту}$. Простор за извођење наставе на програму = 7565.3 m^2 .

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Наведена листа уџбеника доступна је студентима на студијском програму у броју од 30 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм је 473 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Установа је утврдила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Установа прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и Комисију за квалитет, и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложени су документи: Политика обезбеђења квалитета и Стратегија обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, као и извод Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет. Комисија за квалитет има 6 чланова из свих структура.

Препорука Комисије:

- *Континуирано повећање међународне усаглашености и упоредивости са институцијама високог образовања у европском образовном простору у погледу структуре и актуелности садржаја курикулума.*
- *Стално иновирање садржаја и увођења напредних метода у реализацији студијских програма геоинформатике у циљу повећања компетенција студената и исхода учења.*
- *Повећати број сарадника у односу на број наставника у циљу развоја наставно научног подмлатка.*

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду - Природно математички 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.

Председник Комисије

Њобган

Проф. др Неда Бокан

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви