



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-03393/2016-06
26.05.2017. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	11-09-2017
ОРГАНИЗЛЕД	БРОЈ
0601	288/65

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад, ПИБ: 101635863, Матични број: 8104620, 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 **ОАС4 - ПРОФЕСОР ГЕОГРАФИЈЕ** у оквиру образовно-научног поља природно-математичких наука и то за 40 студената у седишту.

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 Хемал Долићанин





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-03393/2016-06
26.05.2017. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ	
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	11-09-2017
Организација	Број
Од 1	288/64

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 26.05.2017. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад, ПИБ: 101635863, Матични број: 8104620, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **ОАС4 - ПРОФЕСОР ГЕОГРАФИЈЕ** у оквиру природно-математичких наука и то за 40 студената у седишту.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у Трг Доситеја Обрадовића 3, Нови Сад, је дана 29.11.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **ОАС4 - ПРОФЕСОР ГЕОГРАФИЈЕ** у оквиру образовно-научног поља природно-математичких наука под бројем 612-00-03393/2016-06.

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 **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу Природно-математичких наука и области Гео-наука, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР ГЕОГРАФИЈЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија од 4 године је у складу са законом.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета је анализирала извештај поткомисије и утврдила чињенице у вези испуњења сваког стандарда.

Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм садржи све елементе предвиђене законом.

Уводна табела за студијски програм:

Назив студијског програма	Основне академске студије ПРОФЕСОР ГЕОГРАФИЈЕ
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, Нови Сад
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Природно-математички факултет Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Природно-математичке науке
Научна, стручна или уметничка област	Гео-науке
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Назив дипломе	Дипломирани професор географије
Дужина студија	4 године (8 семестара)
Година у којој је започела реализација студијског програма	2008.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2017/18.
Број студената који студира по овом студијском програму	280
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	40
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	08.09.2016. Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Новом Саду; 20.10.2016. Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски језик
Година када је програм акредитован	2008.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.pmf.uns.ac.rs

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе. Из описа стандарда 2 издвајамо:

Сврха студијског програма је да целовито образује кадар географског профила компетентан за рад у основном и средњошколском образовању. Студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Структура студијског програма обезбеђује да се кроз наставне садржаје опште-образовних и теоријско-методолошких предмета стекну основна знања из области природних наука која се у даљем току студија унапређују кроз групу научних и стручно-апликативних предмета научног поља географије. У завршној години студија се кроз групу обавезних и изборних предмета педагошко-психолошког и методичког поља омогућава студентима да у потпуности одговоре на захтеве савремене наставе географије. Овако конципираним студијским програмом образују се стручњаци са свим потребним компетенцијама за обављање наставе географије. Сечене компетенције и вештине на овом нивоу студија представљају базу фундаменталних знања за наставак образовања на мастер академским студијама географског и сродних профила.

Сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима Природно-математичког факултета, Департмана за географију, туризам и хотелијерство или у ужем смислу студија Географије.

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви су јасно дефинисани. Из описа стандарда 3 издвајамо:

Циљеви студијског програма укључују постизање компетенција и академских вештина као и методе за њихово стицање. Циљеви такође укључују развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије *Професора географије*.

Циљ студијског програма Професор географије јесте образовање предметних наставника географије, оспособљених за рад у основном, средњим стручним школама и гимназијама. Овај студијски програм пружа широко и савремено академско образовање у области географских научних дисциплина, те тиме обезбеђује потребне стручне компетенције будућих професора географије. Такође, савремено засновани методички и педагошко-психолошки курсеви омогућавају развој педагошких, дидактичких, методичких и комуникацијских компетенција. Будући свршени студенти, професори географије, подстичу се на перманентно усавршавање и професионални развој.

Циљеви студијског програма су у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе на којој се дати програм изводи.

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Компетенције свршених студената су јасно дефинисане и у складу су са савременим трендовима у овој области. Из описа стандарда 4 издвајамо:

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште способности:

- Анализе, синтезе и предвиђања решења и последица;
- Примена стечених знања у пракси; овладавања методима, поступцима и процесима истраживања;
- Развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа;
- Развоја комуникационих способности и спретности, као и сарадње са ужим социјалним и међународним окружењем;
- Професионалне етике.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне способности:

- Употреба и развој професионалних знања: стручних (географских, укључујући све дисциплине), дидактичко-методичких и психолошких, неопходних за успешну реализацију програма географије у основним и средњим школама према савременим захтевима наставе и учења;
- Планирање, програмирање и управљање наставом географије у основним и средњим школама;
- Комуникација и интеракција са ученицима (оцењивање и напредовање ученика у функцији: информисања, развоја, мотивације и евалуације њиховог рада), родитељима, управом школе, колегама и локалном заједницом;
- Интердисциплинарне и интеркомпетиционе способности (познавање нових образовних и информационих технологија, и њихове примене у настави географије), познавања и других наука, пре свега природних;
- Планирање и евалуација сопственог континуираног професионалног развоја;
- Формирање става о неопходности перманентног усавршавања;
- Развоја вештина и спретности у употреби знања у одговарајућем подручју; употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима о географском омотачу и његовим сферама (литосфера, атмосфера, хидросфера, биосфера, педосфера, социосфера) које се налазе у међусобној вези и међуутицају.

Након завршетка студијског програма *Професор географије*, свршени студенти су оспособљени за рад као предметни наставници географије у основном, средњем, стручном и општем средњем образовању, за рад на стручном усавршавању и едукацији у свим облицима неформалног географског образовања, за рад у образовно-научним институцијама са законски предвиђеним звањима и за рад у стручним, развојним и надзорним педагошким службама у органима управе.

Стандард 5. Курикулум

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, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

У структури студијског програма различите групе предмета, заступљени су са 14 % академско-општеобразовни, са 22% теоријско-методолошки предмети, са 34% научно-стручни и са 30% стручно-апликативни предмети што је у складу са захтевима стандарда. Студијски програм има 21 обавезни предмет, 8 изборних блокова са укупно 34 предмета, 4 теренске наставе, школску праксу и дипломски рад. Студент бира 8 изборних предмета. У току II, IV, VI и VIII семестра обавља се теренска настава, а школска пракса у VIII семестру. Фактор изборности је 25%. Број часова активне наставе недељно по години износи 21.55 часова недељно у току прве године, 22.41 часа недељно у току друге године, 20.41 часа недељно у трећој години и 22.75 часова у четвртој години. Просечан број часова предавања недељно по години износи 13.45 часова у првој години, 14.81 часова у другој години, 11.81 у трећој и 7.33 у четвртој години, што представља више од 50% активне наставе у свим годинама студија са изузетком четврте. Просечан број часова активне наставе на програму износи 22.75 часова недељно од чега су 11.86 часова предавања, 6.05 часова вежби и 3.88 часова ДОНа. Програм има преко 30 ЕСПБ из психолошких, педагошких и методичких дисциплина и 6 бодова школске праксе.

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Програм је целовит и свеобухватан, нуди савремена стручна сазнања и усаглашен је са другим студијским програмима на установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима иностраних високошколских установа и то:

- University of Alicante, Alicante, Espana
- The University of Manchester, Manchester, United Kingdom
- Lancaster University, Lancaster, United Kingdom
- Свеучилиште у Загребу, Загреб, Хрватска

Стандард 7. Упис студената

Програм уписује одговарајући број студената (40) сходно расположивим могућностима установе. При упису се проверавају способности студената које одговарају карактеру студијског програма. Услови за упис дефинисани су Правилником који је усвојио Савет установе. Из описа стандарда 7 издвајамо:

На основу кадровских и просторних могућности Департмана за географију, туризам и хотелијерство, на основним академским студијама *Професор географије* расписује се конкурс за упис 40 студената.

Врста знања, склоности и способности које се проверавају при упису, одговарају природи студијског програма и начин те провере одговара карактеру студијског програма и објављују се у конкурсу.

Да би кандидат конкурисао за упис на ове академске студије треба:

- да има завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању,
- да полаже пријемни испит из географије.

Одређена лица могу бити изузета полагања пријемног испита, а у складу са Правилником о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за уписа кандидата на акредитоване студијске програме Универзитета у Новом Саду Природно-математичког факултета.

Редослед кандидата за упис утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, а у складу са Правилником о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за уписа кандидата на акредитоване студијске програме Универзитета у Новом Саду Природно-математичког факултета.

На основу критеријума из конкурса, Факултет сачињава ранг листу пријављених кандидата. Право уписа на студије имају кандидати који су на ранг листи рангирани у оквиру броја студената предвиђених за упис.

Страни држављани се могу уписати на студијски програм под истим условима као и домаћи држављани, уз обавезу плаћања студија, а у складу са законом и Статутом ПМФ-а. Страни држављани се могу уписати на студијски програм ако познају језик на којем се изводи настава и ако су здравствено осигурани.

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова утврђен је 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 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 у границама дефинисаних у стандарду. 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 предиспитних обавеза и полагањем испита.

Стандард 9. Наставно особље

Научне односно стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. У реализацији студијског програма укључен је 35 наставник, од чега је 33 наставника са пуним радним временом и 2 у допунском радном односу. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 0.83 часа. Проценат часова активне наставе који изводе наставници са пуним радним временом износи 99,69%. Број од 6 сарадника, сви са пуним радним временом је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 2.58 часа недељно. Приложена је документација у вези доказивања радно-правног статуса наставног особља, сагласности и уговори.

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

Стандард 10. Организациона и материјална средства

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Установа располаже простором од укупно 21.298 m² за укупно 5661 студената (или 3.76 m² по студенту), што значи да радом у сменама испуњава тражене критеријуме. Установа обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса. Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Обезбеђена сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоји потребна информационо технолошка подршка.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма. Високошколска установа обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна студентима на студијском програму броји 187 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм 198 наслова. Опремљеност училима и помоћним наставним средствима омогућава нормално одвијање наставног процеса.

Стандард 11. Контрола квалитета

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

Именована је Комисија за квалитет од 6 чланова из свих структура.

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 **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **ОАС4 - ПРОФЕСОР ГЕОГРАФИЈЕ** у оквиру образовно-научног поља природно-математичких 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):

Софија Пекић
Проф др Софија Пекић Quartie, с.р.

Члан поткомисије:

Шепац Миљанић
Проф др Шепац Миљанић, с.р.


ПРЕДСЕДНИК
Немањин
Проф. др Немањин Долићанин