



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Број: 612-00-00229/7/2023-03
Датум: 26.12.2023. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	28. 02. 2024
ОРГАНИЗ.ЈЕД	БРОЈ
0614 -	103/24-2-31

На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21 - Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00229/6/2023-03 од 26.12.2023. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма

Основне академске студије (ОАС) - Рачунарске науке, за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет**, са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, ПИБ: 101635863, Матични број: 8104620.

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21), студијски програм **Основне академске студије (ОАС) - Рачунарске науке** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Природно-математичке науке и научне области Рачунарске науке, за упис **70 (седамдесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Информатичар**, за извођење наставе на српском језику.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

В. Д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ана Шијачки



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

Број: 612-00-00229/6/2023-03

Датум: 26.12.2023. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	28. 02. 2024
ОРГАНИЗЛЕД	БРОЈ
0614	103/24-2-32

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21 - Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 26.12.2023. године, донела је

РЕШЕЊЕ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет**, са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, ПИБ: 101635863, Матични број: 8104620, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Основне академске студије (ОАС) - Рачунарске науке**, у оквиру образовно-научног поља Природно-математичке науке и научне области Рачунарске науке, за упис **70 (седамдесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Информатичар**, за извођење наставе на српском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, је дана 27.06.2023. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Основне академске студије (ОАС) - Рачунарске науке** (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00229/2023-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је Поткомисију за образовно-научно поље Природно-математичке науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 25.07.2023. године усвојила предлог Поткомисије за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-00866/2023-01 од 25.07.2023. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 13.09.2023. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираних СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **Основне академске студије (ОАС) - Рачунарске науке**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм ОАС Рачунарске науке садржи све елементе предвиђене Законом и стандардима у погледу назива, циљева, исхода учења, услова уписа, начина извођења и услова преласка са других студијских програма, као и других питања од значаја за извођење студијског програма.

Стандард је испуњен.

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма ОАС Рачунарске науке је образовање компетентних стручњака за разна занимања у области рачунарских наука која су тражена на домаћем и страном тржишту. Информатичари имају потребну ширину и основу за касније прилагођавање новим технологијама или наставак школовања.

Стандард је испуњен.

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма ОАС Рачунарске науке су јасно дефинисани, а то су да студенти стекну неопходна функционална знања и да савладају фундаменталне принципе и технологије у рачунарству. Савладавањем овог СП добијају се стручњаци из области рачунарства, спремни да се укључе у рад, али и да наставе школовање.

Стандард је испуњен.

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Опште и предметно-специфичне компетенције које студенти стичу завршетком студијског програма ОАС Рачунарске науке су јасно описане, а то су: способност за аналитички и синтетички приступ решавању информатичких проблема, способност за примену знања у пракси, способност учења и надградње информатичких вештина, способност доношења одлука при дизајнирању и имплементацији сложених софтверских система, фундаментална уже-стручна знања теоријског рачунарства и др.

Стандард је испуњен.

Стандард 5. Курикулум

У структури студијског програма ОАС Рачунарске науке испоштован је стандард о заступљености групе предмета у односу на укупан број ЕСПБ бодова и то: Академско-општеобразовни 13,28%, Теоријско-методолошки 20,44%, Научно-стручни 38,71%, и Стручно-апликативни 27,56%. У структури студијског програма изборни предмети су заступљени са 34,20% у односу на укупан број ЕСПБ. Листа изборних предмета садржи двоструко већи број предмета у односу на број предмета који се бира. Стручна пракса обухвата 6 часова на недељном нивоу, односно 90 часова годишње и носи 3 ЕСПБ. Студијски програм ОАС Рачунарске науке не садржи завршни рад.

Стандард је испуњен.

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм ОАС Рачунарске науке је усклађен са светским токовима и стањем струке и науке у свом образовно-научном пољу и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Стандард је испуњен.

Стандард 7. Упис студената

Број студената који се уписује на студијски програм ОАС Рачунарске науке усклађен је са расположивим кадровским, просторним и материјалним капацитетима високошколске установе. На овај студијски програм предвиђен је упис 70 студената на прву годину студија, односно укупно 210 студената, јер је у питању трогодишњи студијски програм.

Стандард је испуњен.

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Студент савлађује студијски програм полагањем испита чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Број ЕСПБ бодова утврђује се на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне активности током наставе или извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

Стандард је испуњен.

Стандард 9. Наставно особље

За реализацију студијског програма ОАС Рачунарске науке обезбеђено је наставно особље са потребним научним и стручним квалификацијама. За реализацију истог обезбеђено је 30 наставника (28 наставника запослених у Установи са 100% радног времена, 1 наставник запослен са 30% пуног радног времена и 1 наставник ангажован по уговору). Поред наставника, на реализацији студијског програма ангажован је и 21 сарадник од којих су 19 у радном односу са пуним радним временом у Установи, док су 2 ангажована ван радног односа.

Стандард је испуњен.

Стандард 10. Организациона и материјална средства

Установа Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду је акредитован као високошколска образовна и научноистраживачка установа у складу са законом. Установа поседује зграду са три ламеле укупне површине 23.076,00 m², од чега је 12.225,80 m² нето површине. Зграда има 6 амфитеатара, 35 учионица, 73 специјализоване лабораторије, 9 рачунарских учионица, 8 просторија за библиотекарe са читаоницама, 178 просторија за запослене, као и просторије за деканат, рачуноводство, студентску службу, салу за седнице. Укупан број студената на свим нивоима студија је 4960, па је испуњен захтев од минимално 4 m² по студенту ($23.076,00 \text{ m}^2 / 4960 = 4,65 \text{ m}^2$). Све просторије су приступачне за особе са отежаним кретањем. Свака ламела има приступне рампе са одговарајућим нагибом, као и лифтове који омогућавају приступ сваком спрату. За потребе СП ОАС Рачунарске науке обезбеђено је 48 уџбеника и 137 библиотечких јединица на српском или енглеском језику. За сваки обавезни предмет постоји уџбеник написан на српском или енглеском језику. Број библиотечких јединица је довољан да покрије и све изборне предмете наведеног СП. Сви подаци о библиотечким ресурсима су организовани у библиотечки информациони систем БИСИС који је јавно доступан. Установа поседује информациону инфраструктуру у довољном обиму за нормално одвијање наставног процеса студијског програма ОАС Рачунарске науке.

Стандард је испуњен.

Стандард 11. Контрола квалитета

Установа Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду редовно прати квалитет студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу и предузима мера за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. У самовредновање студијског програма укључују се резултати анектирања студената.

Стандард је испуњен.

ПРЕПОРУКЕ

- Размотрити могућност прерасподеле ЕСПБ, тако да се повећа број бодова додељених стручној пракси који тренутно износи 3 ЕСПБ;
- Приликом следећег самовредновања обавити анкетирање свршених студената и послодаваца који запошљавају студенте који су завршили ОАС Рачунарске науке, јер је то један од важних показатеља квалитета студијског програма;
- Поделити изборне предмете у групе по типу, тако да предмети у истој групи имају једнак број часова активне наставе и ЕСПБ.

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 26.12.2023. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се уложити жалба Комисији за одлучивање по жалбама Националног акредитационог тела, преко Комисије за акредитацију и проверу квалитета, у року од 15 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије



проф. др Милорад Милованчевић