



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Број: 612-00-00277/7/2023-03
Датум: 30.01.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	28. 02. 2024
ОРГАНИЗ.ЈЕД	БРОЈ
0614 -	163/24-2-8

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 612-00-00277/6/2023-03 од 30.01.2024. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е о акредитацији студијског програма

Мастер академске студије (МАС) - Настава физике, 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, 51/23), студијски програм **Мастер академске студије (МАС) - Настава физике** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Природно-математичке науке и научне области Физичке науке, за упис **27 (двадесет седам)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Мастер професор физике**, 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: 612-00-00277/6/2023-03
Датум: 30.01.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	28. 02. 2024
ОРГАНИЗ.ЈЕД	БРОЈ
0614	103/24-2-6

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 30.01.2024. 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 **Мастер академске студије (МАС) - Настава физике**, у оквиру образовно-научног поља Природно-математичке науке и научне области Физичке науке, за упис **27 (двадесет седам)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Мастер професор физике**, 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 14.07.2023. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Мастер академске студије (МАС) - Настава физике** (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00277/2023-03.

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 20.10.2023. 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 анализираног 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, 51/23) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **Мастер академске студије (МАС) - Настава физике**.

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

Структура студијског програма садржи елементе предвиђене Законом, укључујући назив, ниво студија, академски назив који се стиче при завршетку студија, услове за упис, листу обавезних и изборних предмета, време потребно за извођење студијског програма као и бодовну вредност предмета кроз предвиђени број ЕСПБ. Студијски програм МАС Настава физике одговара нивоу мастер академских студија, траје једну године (два семестара), а предвиђени обим студија је 60 ЕСПБ, што је у складу са Законом о високом образовању.

Стандард је испуњен.

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма МАС Настава физике је висококвалитетно образовање студената за успешно обављање академских и стручних послова у области извођења наставе физике и астрономије у основним и средњим школама. Студијским програмом је обезбеђено стицање свих неопходних компетенција за образовање стручњака овог образовног профила. Поред школовања за квалитетно извођење свих облика наставе физике у основним и средњим школама, стручњаци овог профила могу извршити низ различитих основних физичких анализа, користити различите постојеће моделе. Сврха студијског програма је усаглашена са основним задацима и циљевима Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Стандард је испуњен.

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма су постизање академских и стручних компетенција из наставе физике и астрономије, савладавање вештина и метода за њихово стицање и даље усавршавање, као и развој креативних способности и вештина за извођење свих облика наставе физике и астрономије, као и њеног даљег развоја и усавршавања, пружање стимулативног окружења за стручно и лично усавршавање студената, занимљивог и интелектуално изазовног начина коришћења метода учења, развијање аналитичког, критичког и самокритичког мишљења и приступа у сврху подизања квалитета наставе

физике и астрономије у школама на највиши ниво, проширивање знања и разумевања са основних студија. Стручни циљеви јесу да студентима буде пружено критично и интегрисано познавање и разумевање: улоге физике у систему образовања, циљева наставе физике у систему образовања, начина преношења информација и знања из физике, начина рада са децом, колегама и осталим субјектима у сектору образовања, метода и приступа у настави, учењу и оцењивању, комуникације и изградње правилних међуљудских односа како са децом тако и са колегама. Циљеви су усклађени и са захтевима области физике и тржишта рада, привредног развоја и дефинисаним квалификацијским оквиром.

Стандард је испуњен.

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Опште и предметно-специфичне компетенције наведене у овом стандарду су прецизно дефинисане и усклађене са исходима датим у курикулуму, садржајем и структуром студијског програма. Дефинисани су услови и поступци за завршавање студија и добијање дипломе. Додатак дипломи је дат у виду прилога и садржи све неопходне елементе.

Стандард је испуњен.

Стандард 5. Курикулум

Мастер академске студије Настава физике организоване су у виду једногодишњих студија (два семестара, 60 ЕСПБ). Листа изборних предмета је задовољавајућа. Стандард је испуњен у погледу ЕСПБ као и у погледу броја понуђених изборних предмета. Предмети по типовима су правилно заступљени. У оквиру студијског програма предвиђене су две обавезне педагошке праксе, свака у трајању од 90 сати (3 ЕСПБ). Студијским програмом предвиђен је завршни рад (Мастер рад).

Стандард је испуњен.

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм МАС Настава физике формално и структурно је усклађен са утврђеним предметно специфичним стандардима за акредитацију. Студијски програм нуди студентима најновија сазнања из области наставе физике, целовит је и свеобухватан и усаглашен је са три акредитована програма са европског образовног простора.

Стандард је испуњен.

Стандард 7. Упис студената

Мастер академске студије Настава физике, обима 60 ЕСПБ, могу уписати лица са завршеним основним академским студијама из области физике или неког сродног студијског програма, при чему су на основним академским студијама остварила најмање 240 ЕСПБ бодова. Студијски програм је конципиран тако да његовим завршавањем студенти добијају компетенције и задовољавају законске нормативе за рад у школама без обзира које четворогодишње студије физике су претходно завршили. Редослед кандидата за упис на МАС Настава физике утврђује се на основу дужине времена студирања на основним студијама, просечне оцено и броја остварених ЕСПБ. На МАС Настава физике факултет уписује 27 студената што је у складу са просторни, кадровским и материјалним капацитетима Установе. У конкурс за упис јасно су дефинисана правила уписа студената.

Стандард је испуњен.

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Предмети студијског програма из курикулума носе тачно дефинисани број ЕСПБ, означен у наставном плану, као и у књизи предмета, у којој је поред укупног броја бодова назначен начин њиховог стицања на основу различитих видова активности, односно предиспитних обавеза и полагањем испита. Оцењивање студената врши се континуираним праћењем рада студената, на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Одбрана завршног рада Мастер рада је јавна пред комисијом од најмање три члана и оцењује се описно констатацијом „одбранио“ или „није одбранио“.

Стандард је испуњен.

Стандард 9. Наставно особље

На студијском програму ангажовано је наставно особље, које поседује потребне научне и стручне квалификације. Број ангажованих наставника и сарадника одговара потребама студијског програма. Научне и стручне квалификације наставника и сарадника одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Научно-истраживачки рад, избори у звања и остали подаци о наставницима и сарадницима доступни су јавности на сајту Установе.

Стандард је испуњен.

Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма су обезбеђени одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Предмети на студијском програму добро су покривени наставном литературом. Установа поседује добру рачунарску инфраструктуру. Анализом библиотечких ресурса утврђено је да установа, обим и структуру библиотечког фонда систематично прати, оцењује и унапређује по међународним стандардима. У информатичком кабинету на свим рачунарима је омогућено коришћење савремених софтвера као и лабораторијске опреме.

Стандард је испуњен.

Стандард 11. Контрола квалитета

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно (самовредновање највише на 3 а спољашње на 5 година) и систематично. Установа поседује Одбор за квалитет и самовредновање као и Комисију за оцену квалитета. Они спроводе континуирано праћење и унапређење квалитета курикулума, наставе, наставног и ненаставног особља, уџбеника и литературе. Студенти активно учествују у самовредновању путем анонимних анкета и кроз рад студентских тела и организација.

Стандард је испуњен.

ПРЕПОРУКЕ

- Утврдити скуп мера за унапређење квалитета које ће покрити све уочене слабости, при чему ће утврђене мере бити конкретизоване јасним и специфичним активностима са свим битним елементима њихове реализације (субјекти, рокови, начини);
- Јасно истаћи методе којима се планира подстицање студената на ефикасније студирање;
- Редовно ажурирати сајт Установе свим релевантним информацијама како за запослене тако и студенте.

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 30.01.2024. 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