



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Број: 612-00-00273/7/2023-03
Датум: 16.01.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	28. 02. 2024
ОРГАНИЗЛЕД	БРОЈ
0614	103/24-2-11

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 612-00-00273/6/2023-03 од 16.01.2024. 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) - Физика (са 7 модула), 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) - Физика** (са 7 модула) 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 физичар**, 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: 612-00-00273/6/2023-03
Датум: 16.01.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	28. 02. 2024
ОРГАНИЗ.ЈЕД	БРОЈ
06/17	103/24-2-12

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 16.01.2024. 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) - Физика** (са 7 модула), 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 физичар**, 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) - Физика** (са 7 модула) (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00273/2023-03.

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) - Физика** (са 7 модула).

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, услови 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 Физика са седам модула (Истраживачки - Физика материјала, Истраживачки - Нуклеарна физика, Истраживачки - Физика плазме и јонизованог гаса, Истраживачки - Теоријска физика, Примењена физика - Нанонауке, Примењена и индустријска физика, Медицинска физика) одговара нивоу мастер академских студија из области физике. Студије трају 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 Физика је јасно и недвосмислено формулисана и односи се на стицање образовања за успешно обављање академских и стручних послова у области физике. Студијским програмом је студенту обезбеђено стицање свих неопходних компетенција из области физике материјала, нуклеарне физике, физике плазме и јонизованог гаса, теоријске физике, нанонаука, примењене и индустријске физике као и медицинске физике. 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 физике и савладавање вештина и метода за њихово стицање и даље усавршавање, као и развој креативних способности и вештина за обављање свих облика развоја и примене физике. Циљеви студијског програма су усклађени са захтевима из области физике и тржишта рада, привредног развоја у 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 Физика 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 другом семестру предвиђена је стручна пракса од 90 сати и 3 ЕСПБ за све модуле. Предмет стручне праксе се формира за сваког кандидата посебно, у договору са руководством институције у којој се обавља стручна пракса, а у складу са потребама ужестручне области за коју се студент оспособљава. Студијским програмом МАС Физика предвиђен је завршни рад.

Стандард је испуњен.

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм МАС Физика нуди студентима најновија сазнања из области физике са посебним освртом на истраживања, наставу, медицинску физику, примењену и индустријску физику. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања и упоредивости програма. Студијски програм је целовит и свеобухватан и усаглашен је са акредитованим студијским програмима из европског образовног простора.

Стандард је испуњен.

Стандард 7. Упис студената

Мастер академске студије Физика, 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, како је и назначено Конкурсом, и уколико имају положене предмете који су дефинисани посебно за сваки модул. Уколико студент нема положен неки од испита утврђеним улазним модулом, нити њему еквивалентан предмет, дужан је да исти положи пре полагања испита на МАС Физика. Редослед кандидата за упис у прву годину МАС Физике утврђује се на основу дужине времена студирања на основним академским студијама, просечне оцено и броја остварених ЕСПБ. На МАС Физика 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.

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. У Установи постоје Одбор за квалитет и самовредновање као и Комисија за оцену квалитета. Они спровode 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

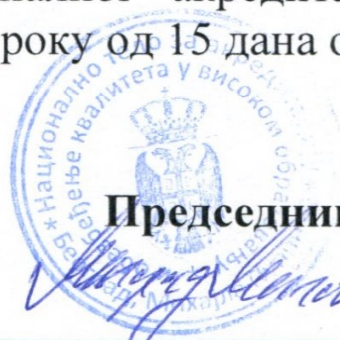
- Утврдити скуп мера за унапређење квалитета које ће покрити све уочене слабости, при чему ће утврђене мере бити конкретизоване јасним и специфичним активностима са свим битним елементима њихове реализације (субјекти, рокови, начини);
- Јасно истаћи методе којима се планира подстицање студената на ефикасније 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 16.01.2024. 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