



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Број: 612-00-00299/4/2024-03
Датум: 16.09.2025. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ	
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	24. 09. 2025
ОРГАНИЗОВАНО	БРОЈ
0614-	85/25-55

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, 76/23) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00299/3/2024-03 од 16.09.2025. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е

о акредитацији студијског програма

Мастер академских студија (МАС) „Заштита животне средине“ 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 („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23), студијски програм **мастер академских студија (МАС) „Заштита животне средине“**, је акредитован у оквиру образовно-научног поља: Природно-математичке науке и научне области: Науке о заштити животне средине, за упис **25 (двадесет пет) студената** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Мастер аналитичар заштите животне средине** за извођење наставе на српском језику.

Ово уверење важи од дана издавања, закључно са даном 16.09.2032. године.



ДИРЕКТОР

проф. др Небојша Здравковић



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

Број: 612-00-00299/3/2024-03

Датум: 16.09.2025. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО	24. 09. 2025
ОРГАНИЗОВАНО	БРОЈ
0614-	85/25-1-56

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, 76/23) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 16.09.2025. 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 академских студија (МАС) „Заштита животне средине“**, у оквиру образовно-научног поља: Природно-математичке науке и научне области: Науке о заштити животне средине, за упис **25 (двадесет пет) студената** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Мастер аналитичар заштите животне средине** за извођење наставе на српском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће 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 03.12.2024. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) „Заштита животне средине“** (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00299/2024-03.

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-математичких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 24.12.2024. године усвојила предлог Поткомисије за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-00978/2024-01 од 24.12.2024. 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 10.03.2025. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, 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, 102/23) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **мастер академских студија (МАС) „Заштита животне средине“**.

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, листу обавезних и изборних предмета, време потребно за извођење студијског програма као и бодовну вредност предмета кроз предвиђени број ЕСПБ. Студијски програм одговара нивоу мастер академских студија из области наука о заштити животне средине. 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

Студијски програм МАС Заштита животне средине има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, у складу са мисијом и циљевима високошколске установе на којој се програм изводи. Програм је осмишљен тако да студентима омогући стицање компетенција неопходних за успешно обављање послова у области заштите животне средине, укључујући развој аналитичких и истраживачких способности, као и примењивих практичних знања за решавање комплексних еколошких изазова. Сврха програма је јасно дефинисана и у потпуности усклађена са мисијом ПМФ-а. Програм је осмишљен тако да образује стручњаке способне за примену савремених научних метода и технологија у заштити животне средине, са нагласком на аналитичке, истраживачке и инжењерске аспекте.

Стандард је испуњен.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма МАС - Заштита животне средине усклађени су са мисијом и стратешким правцем високошколске установе. Програм је конципиран тако да кроз мултидисциплинарни приступ развија експертска знања и вештине неопходне за разумевање, анализу и решавање сложених еколошких проблема. Интеграцијом теоријске наставе, практичног рада и истраживачких активности студенти развијају критичко мишљење, аналитичке способности и методолошку флексибилност. Посебан акценат стављен је на примену савремених технологија у мониторингу и ремедијацији животне средине, као и на развој компетенција за самостално решавање комплексних еколошких изазова.

Стандард је испуњен.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Опште и предметно стручне (специфичне) компетенције су јасно наведене. Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште компетенције: систематско разумевање научних и технолошких принципа заштите животне средине, као и способности за рад у аналитичким и истраживачким лабораторијама. Програм развија критичко размишљање, аналитичке и комуникационе вештине, омогућавајући студентима да ефикасно сарађују са стручном и широм јавношћу. Поред тога, студенти се обучавају за коришћење савремених информационих технологија у анализи и обради података, што доприноси развоју њихових интердисциплинарних компетенција. Програм омогућава студентима следеће предметно специфичне способности: примену савремених аналитичких метода у мониторингу животне средине, интерпретацију резултата мерења и критичку процену еколошких ризика. Оспособљени су за формулисање и имплементацију стратегија за смањење загађења, управљање природним ресурсима и примену мултидисциплинарних приступа у решавању сложених еколошких проблема. Додатак дипломи транспарентно представља стечене компетенције и положене испите, потврђујући њихову усклађеност са дескрипторима нивоа квалификације.

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Курикулум студијског програма МАС Заштита животне средине 11 предмета (8 обавезних и 3 изборна, које студент бира из изборних блокова са укупно 21 предметом). Изборни предмети заступљени су са 40% у односу на укупан број ЕСПБ. Активна настава је заступљена са просечно 22,69 часова недељно. У структури студијског програма заступљене су три групе предмета: теоријско-методолошки (26,71%), научно-стручни и стручно-апликативни (73,3%).

Стандард је испуњен.

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм МАС - Заштита животне средине кроз реализацију наставе омогућава студентима надоградњу теоријског и практичног знања из области заштите животне средине. Студијски програм је заснован на квалитетним и савременим концептима и критеријумима за одабир наставних садржаја у области научних дисциплина природно-математичких наука и наука о животној средини. Студијски програм је усклађен са признатим европским образовним програмима из области заштите животне средине и референтним образовним стандардима који су важећи за Европу. Студентима се на тај начин обезбеђује широко знање, а тиме и потенцијално

укључивање у одговарајуће домаће и иностране мултидисциплинарне научно-истраживачке пројекте. Студијски програм је усклађен са три акредитована програмима са европског образовног простора.

Стандард је испуњен.

Стандард 7: Упис студената

Мастер академске студије Заштита животне средине, обима 60 ЕСПБ, могу уписати лица са завршеним основним академским образовање из исте области (240 ЕСПБ) или завршеним сродним основним академским студијама са најмање 150 ЕСПБ из хемијских, биолошких, физичких и сродних дисциплина. Редослед кандидата за упис на мастер академске студије Заштита животне средине, утврђује се на основу: броја година трајања основних студија, броја поновљених година и просечне оцене остварене на претходном нивоу студија. За улазни модул потребни су предмети: Заштита вода, Заштита ваздуха, Заштита земљишта, Екотоксикологија. Упис кандидата се врши на основу Конкурса који расписује Универзитет у Новом Саду, а спроводи Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине. Број студената који је предвиђен за упис усклађен је са просторним и кадровским могућностима високошколске установе (25 студената, 20 на терет буџета и 5 у статусу самофинансирајућих 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. Лабораторије за експерименталне вежбе студената су опремљене лабораторијским апаратима и прибором, као и хемикалијама, неопходним за извођење вежби у оквиру овог студијског програма. У лабораторијама се налази опрема која се свакодневно користи, а вреднија капитална опрема распоређена је у посебним просторијама, које су такође отворене за студенте. Студентске лабораторије су опремљене у складу са позитивним прописима заштите и уско су специјализоване за одређени тип вежби. 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 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.

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 16.09.2025. године 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