



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију  
и обезбеђење квалитета  
у високом образовању  
Број: 612-00-00296/4/2024-03  
Датум: 16.09.2025. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ      |              |
| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ |              |
| ПРИМЉЕНО                      | 24. 09. 2025 |
| ОРГАНИЗОВАНО                  | СРОЈ         |
| 6614-                         | 86/25-1-57   |

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 612-00-00296/3/2024-03 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

Основних академских студија (ОАС) „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 **основних академских студија (ОАС) „Заштита животне средине“**, је акредитован у оквиру образовно-научног поља: Природно-математичке науке и научне области: Науке о заштити животне средине, за упис **30 (тридесет) студената** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Дипломирани 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: 612-00-00296/3/2024-03  
Датум: 16.09.2025. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ      |              |
| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ |              |
| ПРИМЉЕНО                      | 24. 09. 2025 |
| ОРГАНИЗАЦИЈА                  | БРОЈ         |
| 0614-                         | 85/25-58     |

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 **основних академских студија (ОАС) „Заштита животне средине“**, у оквиру образовно-научног поља: Природно-математичке науке и научне области: Науке о заштити животне средине, за упис **30 (тридесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Дипломирани 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 **основних академских студија (ОАС) „Заштита животне средине“** (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00296/2024-03.



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 анализираниог 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 **основних академских студија (ОАС) „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 ОАС - Заштита животне средине одговара нивоу основних академских студија из области хемије. Студије трају четири године (осам семестара), а предвиђени обим студија је 240 ЕСПБ, што је у складу са Законом о високом образовању.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 2: Сврха студијског програма**

Студијски програм ОАС - Заштита животне средине има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, у складу са основним циљевима високошколске установе на којој се програм изводи. 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. Сврха студијског програма је јасно формулисана и у складу је са основним циљевима Установе – образовање студената за препознатљиве и јасне професије и занимања. Студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено (научно и практично) оправдане и корисне.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 3: Циљеви студијског програма**

Студијски програм ОАС - Заштита животне средине има јасно дефинисане циљеве да образовање и оспособљавање стручњака са мултидисциплинарним знањем и вештинама, који ће бити способни да се суоче са савременим изазовима у области



животне средине. У додатку дипломе наведени су циљеви: образовање и оспособљавање стручњака квалификованих да врше мерења и контролу животне средине са следећих таксативно наведених аспекта: обезбеђивање широког и уравнотеженог знања кључних хемијских, биолошких и физичких процеса, као и стања и процеса у животној средини и механизма узрочно-последичних веза и процеса у њој; упознавање са основним методама и технологијама заштите животне средине; развијања низа практичних вештина које омогућавају уочавање, разумевање, процењивање и интерпретирање релевантних информација из области заштите животне средине; упознавање основа управљања животном средином у циљу обезбеђивања одрживог развоја и обезбеђивање основних знања и вештина које им омогућавају запошљавање у струци или наставак школовања у области заштите животне средине. Поред тога студенти развијају аналитичко, критичко и самокритичко мишљење и приступ у сврху перцепције стања и решавања проблема у области заштите животне средине. Циљеви студијског програма у складу су са основним задацима и циљевима високошколске установе на којој се програм изводи, захтевима одређене области, тржишта рада и привредног развоја.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

Опште и предметно стручне (специфичне) компетенције су јасно наведене. Савладавањем студијског програма ОАС Заштита животне средине студент стиче знања и вештине од значаја за опште и предметно специфичне способности из области заштите животне средине. Од општих компетенција наглашене су: вештина сакупљања, процењивања и интерпретирања релевантних информација; способност да формира научно засноване аргументе и судове (узимајући у обзир научне, друштвене и етичке вредности), да разуме задатке и аргументовано формулише проблеме, способност примене знања у пракси, рад у стручним тимовима (размена идеја и информација), поштовање професионалне етике, оспособљеност за даље академско усавршавање и основне вештине употребе рачунара у заштити животне средине. Посебан акценат је на повезивању теорије и праксе, развоју дигиталне писмености и рад у мултидисциплинарним тимовима. Припремљеност за даље академско усавршавање, посебно у области заштите животне средине. Прецизиране су и предметно-специфичне компетенције: формирана основна знања из заштите животне средине, основна знања из аналитике животне средине; практичне експерименталне вештине и методе за област заштите животне средине, способност практичне примене стечених знања у методама заштите животне средине, сарадња и размена информација са осталим члановима стручног тима који су из области технологије и других техничких и примењених наука, способност да сагледа проблем у заштити животне средине, а затим да предложи и реализује одговарајуће решење проблема. Додатак дипломи транспарентно представља стечене компетенције и положене испите.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 5: Курикулум**

Основне академске студије Заштита животне средине организоване су у виду четворогодишњих студија (осам семестара, 240 ЕСПБ). Курикулум студијског програма ОАС Заштита животне средине садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета по семестрима. Студијски програм нема модуле. Курикулум садржи 37 предмета (28 обавезних и 9 изборних). Изборни предмети заступљени су са 22,29% у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Избором појединих предмета студент стиче специфична знања, вештине и способности из различитих области заштите животне средине усаглашених са сопственим афинитетима/потребама и савременим трендовима



развоја наука о животној средини у свету. Завршни рад је приказан је кроз две позиције: Завршни рад – истраживачки рад и Завршни рад – израда и одбрана који је исказан као остали часови. Након успешно одбрањеног завршног рада стиче се назив Дипломирани аналитичар заштите животне средине.

**Стандард је испуњен.**

**Стандард 6: *Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма***

Студијски програм ОАС - Заштита животне средине је добро конципиран савремен програм који пружа могућност студентима да усвоје најновија научна знања и вештине из области заштите животне средине. У оквиру студијског програма реализује се настава кроз предмете који су конципирани тако да пружају одговарајуће теоријско и практично знање из различитих области како заштите животне средине, тако и фундаменталних наука. Програм нуди избор одређених предмета са широке листе изборних предмета, осигуравајући упоредивост програма са другим европским студијским програмима. Студијски програм се уклапа у свеобухватан систем наставних планова и програма који се реализује у складу са европским препорукама и стандардима (услови уписа; трајање студија; услови преласка у наредну годину; једносеместралности предмета; систем ЕСПБ; транспарентност у оцењивању и мобилност студената и академског особља; подстицај за европску сарадњу кроз упоредиве критеријуме и дипломе). 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 и компатибилан са четири акредитована програма иностраних високошколских установа европског образовног простора.

**Стандард је испуњен.**

**Стандард 7: *Упис студената***

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 (30 студената, 25 на терет буџета и 5 у статусу самофинансирајућих). Студијски програм Заштита животне средине, обима 240 ЕСПБ, могу уписати лица са завршеним средњошколским образовањем у четворогодишњем трајању и положеним пријемним испитом из Хемије. Редослед кандидата за упис утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту. На основу критеријума из конкурса сачињава се ранг листа пријављених кандидата. Право уписа на основне академске студије стиче кандидат, који је на ранг листи рангиран у оквиру броја студената предвиђених за упис.

**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 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.**

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