



Универзитет у Нишу  
Факултет заштите на раду у Нишу



АКРЕДИТАЦИЈА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА  
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ  
ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
СТАНДАРД 4  
КОМПЕТЕНЦИЈЕ ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА

Савладавањем студијског програма докторских студија Инжењерство заштите животне средине студенти стичу знања, вештине и компетенције које им омогућавају да:

- самостално и тимски, идентификују важне елементе и стратегије у решавању практичних и теоријских проблема користећи релевантне информације, критеријуме и нове технологије у области инжењерства заштите животне средине;
- критички мисле, анализирају доказе, синтетизују информације у циљу разумевања савремених достигнућа у области;
- показују интелектуални интегритет, професионализам и отвореност за нове идеје, поштујући принципе етичког кодекса добре научне праксе;
- комуницирају на професионалном нивоу у саопштавању научноистраживачких резултата користећи одговарајуће стандарде;
- промовишу културу унапређења и заштите животне средине у академском и професионалном окружењу;
- научноистраживачке резултате објављују у научним часописима и саопштавају на научним конференцијама и верификују кроз патенте и техничка решења;
- учествују у реализацији домаћих и међународних научних пројеката.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

- темељно разумевање дисциплина у области инжењерства заштите животне средине;
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака;
- повезивање основних знања из различитих области и њихову примену у мултидисциплинарном окружењу;
- процена и прилагођавање идеја, материјала и процеса у реализацији производа и услуга;
- способност праћења савремених достигнућа у струци и процене могућег решења за остварење реалних циљева;
- поседовање вештина и спретности у употреби знања и информационо-комуникационих технологија.

У складу са [Правилником о садржају јавних исправа које издаје високошколска установа Одлуком универзитета о издавању диплома](#) и [Статутом Факултета](#), у додатку дипломе се даје опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија, из чега следе предметно-специфичне компетенције студента.

Компетенције стечене савладавањем студијског програма омогућавају студентима даљи професионални развој у науци, образовању, привреди и јавном сектору, у оквиру:

- реализације самосталних научних истраживања, саопштавања и имплементације резултата у складу са стандардима;
- образовних компетенција у складу са концептом целоживотног учења и трансфера знања;
- унапређења институционалних и регулаторних процеса у циљу очувања и унапређења заштите животне средине кроз активности у привредним субјектима, органима државне управе, локалне самоуправе и јавном сектору.

Исходи учења, према дескрипторима исхода учења националног оквира за осми ниво квалификација су:

- поседовање врхунских теоријских и практичних знања потребних за критичку анализу и оригинална истраживања у области инжењерства заштите животне средине;
- примена напредних и специјализованих вештина и техника у области, за решавање кључних проблема у истраживању, обављање сложених послова, научних истраживања, развоја нових алата, инструмената и уређаја.
- примена вештина комуникације за објашњавање и критику теорија, методологија и закључака и представљање резултата истраживања у складу са прихваћеним стандардима;

- испољавање иновативности, научног и професионалног интегритета и посвећеност развоју нових идеја, процењивање научних резултата;
- креирање и имплементација оригиналних истраживања за развој знања и унапређења у пракси;
- способност иницирања научне и стручне сарадње у националним и међународним оквирима и управљања интердисциплинарним и мултидисциплинарним пројектима.

**Прилози за стандард 4:**

[Прилог 4.1.](#) Додатак дипломи.