

Назив студијског програма: **ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ**

Назив студија: **ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ (1. НИВО СТУДИЈА)**

Обим студија: **180 ЕСПБ**

Стручни назив: **СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

**Сврха студијског програма** *Заштита животне и радне средине* је да пружи студентима потребна теоријска и апликативна знања из области заштите животне средине. Сврха студијског програма је усклађена са мисијом, визијом, основним задацима и циљевима Академије струковних студија Шумадија, Одсек Аранђеловац на којој се програм и изводи. Наставни садржај је усклађен са актуелним тенденцијама и сазнањима из области заштите животне средине и савременим приступима и методама извођења наставе. Предмети на студијском програму су конципирани тако да омогућавају образовање стручног кадра у складу са националним приоритетима и потребама друштва у области животне средине, посебно у привредном сектору.

**Циљеви студијског програма** *Заштита животне и радне средине* у образовном систему састоје се у:

- школовању кадрова за мултидисциплинарни приступ проблематици заштите животне средине, који ће свеобухватно и уз коришћење најновијих знања организовати и конкретно решавати проблеме из ове области;
- образовању квалитетних стручњака, који ће одговорити захтевима тржишта и савремених технологија, у складу са европским и националним приоритетима и потребама друштва, као и заштити необновљивих ресурса РС;
- организовању и унапређењу јавне информисаности о значају заштите животне средине кроз развој специфичних програма и образовање јавности;
- побољшању еколошких знања дипломираних студената која се стичу кроз изучавање теорије и практичног рада;
- успостављању јаче везе између образовног процеса и привреде у циљу добијања стручног кадра из области заштите животне средине, ради имплементације стечених знања у активностима спречавања загађења и заштите животне средине;
- унапређењу развоја еколошких научних мисли, стручних и практичних знања и вештина;
- усвајању система лако разумљивих садржаја из области заштите животне средине и обезбеђивању ефикасности студирања;
- успостављању сарадње са привредним и другим организацијама кроз обављање стручно - практичних вежби и праксе;
- интердисциплинарном приступу образовању кадрова из области заштите животне средине;

- имплементацији теоријских знања на практичне активности за спречавање угрожавања, загађења, деградације и уништавања животне средине и њено очување, заштиту и унапређење;
- стварању детаљне слике о стању, проблемима и могућностима изналажења потребних решења у области заштите животне и радне средине;
- припреми студената за израду различитих програма и пројеката заштите животне средине;
- стицању општих и специфичних знања која пружају могућност дипломираним студентима да стекну виши ниво образовања (на другом циклусу студија).

**Компетенције:** Поред **општих компетенција** које студенти стичу, а односе се на способност анализирања и синтетизовања локалних, националних и глобалних сложених проблема животне средине, способност предвиђања и предлагања решења очувања, заштите и унапређивања животне средине и критичко размишљање, уз коришћење системских концепата при разумевању и разradi проблема, развој успешних комуникацијских способности у интеракцији и сарадњи са другима из различитих друштвених група, предузетничка способност у решавању проблема у нестандартним условима, способност да испољава позитиван однос према значају целоживотног учења у личном и преофесионалном развоју, способност примењивања етичких стандарда своје професије, студенти, савладавши студијски програм *Заштита животне и радне средине* стичу и **предметно-специфичне** компетенције попут:

- темељно познавање и разумевање уско стручних и научних дисциплина које су уграђене у науку о животној средини, стицање стручних знања и вештина у креирању адекватних система заштите животне средине, са акцентом на одрживом коришћењу природних ресурса,
- способност решавања сложених проблема угрожавања, загађења, деградације и уништавања животне средине и њеног очувања, заштите и унапређивања применом валидних научних метода и поступака у нестандартним условима,
- повезивање стручних, научних и емпиријских знања из области природних, друштвених, техничких и других наука и њихова примена у анализирању узрока угрожавања, загађења, деградације и уништавања животне средине, сагледавању последица по живот и здравље људи и целу биосферу и предвиђање могућих решења за очување, заштиту и унапређивање животне средине и живота на Земљи,
- способност праћења новина у струци из области загађења и заштите животне средине и њихова примена у пракси,
- способност вођења сложених пројеката самостално и са пуном одговорношћу,
- способност познавање рачунарске технике и информатичких технологија, организације и менаџмента итд. примењених на заштиту животне и радне средине.