

Назив студијског програма: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Ниво студија: **МАСТЕРСТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ (2. НИВО СТУДИЈА)**

Обим студија: **120 ЕСПБ (2 ГОДИНЕ, 4 СЕМЕСТРА)**

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

### **Сврха студијског програма:**

Сврха мастер струковних студија *Инжењерство заштите животне средине* на Академији струковних студија Шумадија, Одсек Аранђеловац је да образује високостручне, јасно профилисане кадрове у области инжењерства заштите животне средине за професију мастер струковни инжењер заштите животне средине.

### **Циљеви студијског програма**

Циљеви мастер струковних студија *Инжењерство заштите животне средине* обухватају:

- образовање друштвено оправданих и корисних уско специјализованих кадрова за заштиту животне средине од угрожавања,
- школовање кадра за потребе заштите и унапређења животне средине, чија ће звања бити релевантна на националном и европском тржишту радне снаге,
- обезбеђење стицања стручног образовања, базираног на савременим достигнућима науке, струке, технологије и праксе,
- успостављање јаче везе између образовног процеса и привреде,
- унапређење развоја еколошких научних мисли, стручних и практичних знања и вештина,
- образовање стручњака за мултидисциплинарни тимски рад,
- имплементација теоријских и стручних знања на практичне активности за спречавање угрожавања, загађења, деградације и уништавања животне средине и њено очување,
- идентификација и елаборација суптилних процеса и појава у животној средини,
- обезбеђивање образовног кадра који поседује развијене организационе способности, самоиницијативу, самосталност и креативност у утврђивању и решавању проблема области одрживог развоја, управљања отпадом, обновљивих извора енергије и енергетске ефикасности и управљања акцидентима у животној средини,
- усвајање уско стручних знања неопходних за анализу и оцену ризика при одређивању последица и промена које настају у животној средини, под утицајем природних и антропогених фактора и одговарајуће заштите,
- усклађеност са поставкама Болоњског процеса.

### **Компетенције:**

**Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште способности:**

- способност анализирања и синтетизовања локалних, националних и глобалних сложених проблема животне средине,

- изградња еколошке филозофије, културе и свести,
- развој еколошких комуникацијских способности и спретности, као и сарадње са другима из различитих друштвених група,
- предузетничка способност и преузимање руководећих послова,
- развој креативних способности и специфичних практичних вештина потребних за напредовање у струци.
- способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима из области заштите животне и радне средине.

**Савладавањем студијског програма студент стиче предметно-специфичне способности:**

- темељно познавање и разумевање уско стручних и научних дисциплина које су уграђене у науку о животној средини,
- способност решавања специфичних проблема угрожавања, загађења, деградације и уништавања животне средине и њеног очувања, заштите и унапређивања применом валидних научних метода и поступака на иновативни начин ,
- 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 самосталног вођења сложених пројеката,
- развијање способности континуираног праћења и примене нових стручних и научних сазнања из области угрожавања и заштите животне средине,
- способност планирања и реализације примењених истраживања.