

Табела мапирања предмета

Ниво студија	Студијски програм
Мастер струковне студије	Инжењерство заштите животне средине
Исходи учења студијског програма	Обавезни предмети
<p>Основни циљ студијског програма <i>Инжењерство заштите животне средине</i> је надоградња и проширивање знања, стечених на основним струковним студијама, практичним достигнућима, као и новим и савременим технологијама у области заштите животне средине, управљања отпадом и рециклаже, енергетске ефикасности у индустрији, обновљивих извора енергије и одрживог развоја. Поред тога циљ је оспособљавање студената за општа и стручна знања и вештине, потребне за укључивање у радни процес и квалитетно обављање струковне делатности из области заштите животне средине.</p> <p>Савладавањем студијског програма <i>Инжењерство заштите животне средине</i> студент стиче следеће предметно-специфичне способности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 иновативне начине, • 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. 	<p>Обавезни предмети:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методологија примењених истраживачких радова 2. Рециклажа и добијање енергије из отпада 3. Инжењерство заштите животне средине 4. Логистика отпада 5. Управљање отпадом и опасним материјама 6. Ремедијација контаминираних локација 7. Обновљиви извори енергије 8. Стручна пракса 1 9. Енергетска ефикасност 10. Ризици и акциденти у животној средини 11. Примењени истраживачки рад 12. Стручна пракса 2 13. Мастер рад

Исходи учења на студијском програму Инжењерство заштите животне средине огледају се у способности примене у пракси развијених и усвојених општих и предметно-специфичних компетенција (стечених знања, вештина, ставова, способности) и то:

- студент поседује високо специјализована стручна знања (теорија, принципи, процеси), способан је да вреднује и критички анализира, као и да примени научено у пракси
- поседује вештину решавања сложених проблема на иновативан начин који доприноси развоју струке
- поседује вештине управљања и вођења сложене комуникације у интеракцији и сарадњи са различитим друштвеним групама
- поседује вештине примене сложених метода, инструмената, уређаја неопходних за успешно обављање посла
- оспособљен је да делује предузетнички и преузима руководеће послове
- оспособљен је да самостално са пуном одговорношћу води сложене пројекте
- оспособљен је да планира и реализује примењена истраживања
- оспособљен је да контролише и вреднује рад и резултате других ради унапређења постојеће праксе.
-