

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Еколошко инжењерство
Назив предмета: Стручна пракса
Наставник: Соња Б. Кетин
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 3
Услов:
<p>Циљ предмета</p> <p>Циљ 'Стручне праксе' је да студенти прошире и употпуне стечена теоријска знања и да савладају практичне вештине из области инжењерства заштите животне средине, како би након дипломирања лакше пронашли радни ангажман и ефикасно обављали поверене стручне послове. Предмет је конципиран тако да упозна студенте са процесом рада у предузећу (институцији) у коме се стручна пракса обавља, с акцентом на активност организација на очувању елемената животне средине и предузимању превентивних мера у функцији очувања екосистема. Дакле, циљ стручне праксе је да се повежу стечена теоријска знања са праксом, како би свршени студенти били у потпуности оспособљени за радни ангажман у реалном сектору.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Након обављене Стручне праксе студенти ће бити оспособљени да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стечена теоријска и практична знања и вештине, по завршетку студија, са успехом примене у свакодневним пословним активностима; • разумеју улогу еколошких принципа у савременој пословној пракси, а у циљу очувања елемената животне средине, рационалне експлоатације ресурса и подстицања кружења материје и енергије на еколошки прихватљив начин; • воде и организују посао у привредним организацијама уважавајући максимално интерес заштите животне средине; • искористе стручна знања и вештине за побољшање релација екосистем – економски систем, где би екосистемски приступ побољшао економско-финансијске перформансе и односе у екосистему; • решавају конкретне проблеме из области еколошког инжењерства у предузећима и институцијама (конципирање еколошких пројеката, састављање прописа из екологије и др). <p>Пракса ће студентима омогућити да остваре пословне контакте и можда баш буду радно ангажовани у односној организацији или пак могу добити препоруку за запошљавање.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p>У току предвиђеног времена трајања стручне праксе студенти ће се непосредно укључити у извршење пословних задатака и додатно оспособити за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инжењерски приступ у решавању пословних проблема; - еколошки одговорно управљање организацијама, односно примену еколошких принципа у доношењу пословних одлука; - коришћење рачунарских система и софтвера у еколошком инжењерству; - пословну комуникацију и тимски рад; - конципирање и реализацију еколошких пројеката у циљу очувања животне средине; - примену технолошких поступака за санирање еколошких штета, поправљање квалитета воде, ваздуха и земљишта, као и начине решавања еколошких проблема (акцидената); - процену ризика и превентивне мере у заштити животне средине; - руковање инструментима за контролу и надгледање квалитета параметара животне средине; - принципима еколошке пољопривреде и производње квалитетне здравствено безбедне хране без или са минималним негативним утицајем на екосистем; - рационално управљање природним ресурсима, енергентима и отпадом; - креирање макро и микро стратегија, које садрже еколошке захтеве и стандарде; - послове инспекције и надзор у области животне средине; - правним нормама које дефинишу обавезе субјеката у вези са животном средином, и др.
<p>Литература</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сва доступна стручна литература (књиге, стручни радови и пројекти итд.). - Обрасци који прате извођење стручне праксе (упут за обављање стручне праксе, дневник стручне праксе, овера о обављеној стручној пракси, вредновање обављене стручне праксе, потврда о обављеној стручној пракси студента, анкета послодавца о стручној пракси).

			Остали часови: 6x15=90
Методe извођења наставe			
<p>Пракса ће бити организована у привредним организацијама и јавним установама, које се заштити животне средине придају на значају. Студент може да изабере организацију која му највише одговара, а такође може прихватити упут професора у организацију с којом факултет има пословно-техничку сарадњу. Задатак је да студент упозна производну праксу и да усклади теоријска знања са применом истих у пракси.</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току праксе	30	Усмена провера стечених стручних знања и вештина	40
Дневник стручне праксе	30		