

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм/студијски програми: Инжењерство заштите животне средине			
Врста и ниво студија: Докторске академске студије			
Назив предмета: МЕТОДЕ УПРАВЉАЊА ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Наставници: др Ненад В. Живковић, ред. проф. др Срђан М. Глишовић, ванр. проф. др Дејан М. Васовић, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: -			
Циљ предмета: Савладавање теоретских знања о методама, методологијама и механизмима заштите животне средине. Примена алата на добровољној основи и мање формалних за управљање заштитом животне средине.			
Исход предмета: Оспособљеност за истраживање метода и принципа управљања животном средином за креирање и спровођење концепата управљања заштитом животне средине, механизма заштите животне средине и алата за побољшање заштите животне средине.			
Садржај предмета: Животна средина данас и концепти заштите – одрживи развој, индикатори одрживог развоја. Еколошка криза и одговор међународне заједнице: Аспекти и утицаји; Вредновање значајних аспеката на животну средину; Анализе стања и утицаја.Трендови у управљању заштитом животне средине. Алати за управљање животном средином на добровољној основи (стандарди). Методе контроле и управљања сегментима заштите животне средине: облици контроле, управљање отпадом, управљање хемикалијама, управљање отпадним водама, управљање квалитетом ваздуха, управљање енергетским утицајима. Мање формални алати за управљање заштитом животне средине: Вредновање учинка заштите животне средине; Чиста производња; Енергетска ефикасност и управљање енергетском ефикасношћу; Еколошка ревизија; Анализа животног циклуса; Политика интегрисаног производа; Показатељи еколошких перформанси; Извештавање о животној средини; Процена ризика и управљање ризиком. Мониторинг у циљу управљања заштитом животне средине: праћење и мерење утицаја на животну средину, показатељи учинка заштите животне средине, квалитет животне средине.Ванредне ситуације и одговор на ванредне ситуације у функцији управљања заштитом животне средине.			
Препоручена литература: • I. Đekić, Upravljanje zaštitom životne sredine u proizvodnji hrane, Poljoprivredni fakultet Univerziteta Beograd, 2009, • N. Živković, Procena uticaja na životnu sredinu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, 2007. • 3. Hodolič. J, Badida M., Majernik M., Šebo D.: Mašinstvo u inženjerstvu zaštite životne sredine, Sistemi menadžmenta u zaštiti životne sredine, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2005.			
Број часова активне наставе 6	Предавања: 6	Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе. менторски рад, консултације, истраживачки рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Презентација истраживачког рада	40	усмени испит	60