

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: ПРОФЕСИОНАЛНА ЕТИКА ИНЖЕЊЕРА			
Наставник: др Весна М. Николић, ред. проф.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање студената са начелима професионалне инжењерске и еколошке етике.			
Исход предмета Стицање сазнања неопходних за формирање еколошко-инжењерско-професионалног дискурса о односу човек-рад-професија-природа. Оспособљеност за правилно расуђивање прихватањем принципа који ће при свакодневним професионалним делатностима и суочавањима са научним, техничким, социјалним и еколошким изазовима омогућити правилно доношење одлука и одговорно деловање, не само у односу на садашњост и људски род, већ и у односу на будуће људске генерације и све што их окружује.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Античка, средњовековна и нововековна схватања рада, вредности природе, односа друштва према раду и природи. Три традиције нормативне етике од значаја за пословну етику инжењера. Етика инжењера: организованост и развијеност, професионална етика и дух глобализације. Етичке димензије техничког сазнања; професионална етика као основ интеграције друштва знања. Природа као вредност за себе и за друге. Етика инжењера и еколошка безбедност. Еколошко-етички принципи. Анимоетика. Биоетика. Геаетика. Екософија и дубинска екологија. Еколошко-етички принципи и развој науке и технике. Еко-хуманизација професионалне инжењерске етике. Кодекси инжењера (амерички и српски етички кодекс инжењера). <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Аудитивне вежбе из наведених области. Израда семинарског рада.			
Препоручена литература: • Драгољуб Б. Ђорђевић и Милош Тасић (прир.). 2015. Рад, техника и етика у ери глобализације. Ниш: Универзитет у Нишу, Машински факултет. • Мартин Мајк В. и Роланд Шинцингер. 2011. Етика у инжењерству. Београд: Службени гласник. • Драгољуб Б. Ђорђевић и Богдан Ђуровић (ред). 2011. Професионална етика инжењера. Ниш: Универзитет у Нишу - Машински факултет. • Charles E. Harris, Michael S. Pritchard, Michael Jerome Rabins. 2009. Engineering ethics: concepts and cases. Belmont: Wadsworth. (доступно на www.books.google.com) • Gail D. Baura. 2006. Engineering ethics: an industrial perspective. USA: Elsevier Academic Press. (доступно на www.books.google.com) • Džozef R. De Žarden. 2006. Ekološka etika: Uvod u ekološku filozofiju. Beograd: Službeni glasnik. • Patric Curry. 2006. Ecological ethics: an introduction. Cambridge: Polity Press. (доступно на www.books.google.com) • Владимир Е. Борејко. 2004. Экологическая этика в вузе. Киев: Киевский эколого-культурный центр. • Jonas Hans. 1999. Princip odgovornost. Pokušaj jedne etike za tehnološku civilizaciju. Sarajevo: Veselin Masleša.			
Број часова активне наставе: 6		Предавања: 4	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе Усмено излагање, PowerPoint презентације, семинарски радови, дискусије, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	усмени испит	60
семинарски рад	30		