

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: ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА УРБАНЕ ЕКОЛОГИЈЕ		
Наставник: др Јасмина Радосављевић, ред. проф.		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: -		
Циљ предмета: Анализа стања и процеса животне средине градских подручја, са циљем прогнозирања могућих промена у њој као и примена концепата одрживих решења заштите животне средине.		
Исход предмета: Стицање савремених научних знања у вези са проблематиком животне средине урбаних подручја, креирање могућих измена и предлагање мера заштите животне средине са аспекта еколошке оптимизације.		
Садржај предмета: Анализа стања природних услова значајних за развој града. Град, градске функције и функционално зонирање у градовима. Становање и одрживи развој у урбаним просторима. Индустрија и њен утицај на животну средину урбаних подручја. Развој саобраћаја и његов утицај на стање животне средине урбаних подручја. Примена алтернативних извора енергије у функцији заштите животне средине урбаних подручја. Биоклиматско планирање и соларна архитектура, еколошки значај примене активних и пасивних соларних система. Комунални отпад урбаних подручја (настајање, третман, одлагање).Зелене површине урбаних подручја.		
Препоручена литература: • Радосављевић, Ј., Павловић, Т., Ламбић, М. (2010), Соларна енергетика и одрживи развој, Грађевинска књига, Београд. • Радосављевић, Ј. (2008), Урбана екологија, Факултет заштите на раду у Нишу. • Радосављевић, Ј. (2010), Просторно планирање и заштита животне средине, Факултет заштите на раду у Нишу. • Austin G.(2014), Green Infrastructure for Landscape Planning-Integrating human and natural systems, Routledge. • Watson D, Adams M (2011), Design for flooding; Architecture, Landscape, and Urban Design for Resilience to Flooding and Climate Change, John Wiley & Sons. • Wayne Forster, Dean Hawkes (2002), Energy Efficient Buildings: Architecture, Engineering and Environment, Barnes & Noble. • William M. Marsh (2008), Landscape Planning: Environmental Applications, 4th Edition, John Wiley & Sons. • John O. Simonds (2009), Landscape Architecture, 4th Edition, McGraw-Hill. • Radosavljević, J., Đorđević, A. (2013), Deponije i deponovanje komunalnog otpada, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš.		
Број часова активне наставе: 6	Предавања: 4	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе: Менторски тип наставе, консултације, израда семинарских радова		
Оцена знања (максимални број поена 100) На основу садржаја семинарских радова, усмене одбране два семинарска рада, и показаног знања на консултацијама. Два семинарска рада (2 x 50 = 100 поена)		