

Табела 5.2 Спецификација предмета

19OUB0007И016

Студијски програм/студијски програми: Уређење, коришћење и заштита вода			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Софтвери у управљању и планирању водних ресурса - Softwares for water resources management and planning			
Наставник(Име, средње слово, презиме): Зорица Б. Срђевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање базичног знања из софтвера за управљање и планирање у водопривредној струци.			
Исход предмета Оспособљеност за професионалну каријеру инжењера пољопривреде у делу оптимизације водних ресурса.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> - Увод. Основни појмови и поделе. - Класе софтвера. - Моделирање и решавање задатака управљања водним ресурсима. - Моделирање и решавање задатака планирања водних ресурса. <i>Практична настава</i> - Појмови и поделе. Примери. - Класе софтвера. - Примери примене софтвера. - Самосталан рад студената.			
Литература 1. Srdjevic B., Srdjevic Z. (2016) Vodoprivredna sistemska analiza sa primenama u menadžmentu vodnih resursa, Knjiga, 321 str., Poljoprivredni Fakultet, Univerzitet u Novom Sad, Novi Sad. 2. US Department of Interior (2014) MODSIM versus RiverWare: A comparative analysis of two river reservoir modeling tools, Final Report 2014.3669 3. Sulis A., Sechi G.(2014) Comparison of generic simulation models for water resource systems, Environmental Modelling and Software 40:214–225 4. SIWI (2018) WEAP: Water Evaluation And Planning System Manual.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачкирад:	
Методе извођења наставе Предавања и практични рад су аудиторни и комбинују се за мање радне задатке са радом у лабораторији за Информатику.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	70	усмени испит	20
колоквијум-и (мањи пројект)			
семинар-и			