

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Геопросторне основе животне средине			
Врста и ниво студија: дипломске академске – мастер студије, IX семестар			
Назив предмета: Мониторинг и одитинг животне средине			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Милановић М. Мишко			
Статус предмета: Изборни блок 1			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: нема услова			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ НЕОПХОДНИХ ЗНАЊА У КОНТРОЛИ И ПРОВЕРАВАЊУ СТАЊА ЕЛЕМЕНАТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОГРАМА И ПРОЈЕКТА ЗАШТИТЕ.			
Исход предмета РАЗВИЈАЊЕ СВЕСТИ О ЗНАЧАЈУ СПРОВОЂЕЊА МОНИТОРИНГА И ОДИТИНГА У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ И КАСНИЈЕ, ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА ПРАКТИЧНУ ПРИМЕНУ ИСТИХ.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефинисање медијума животне средине за које су студенти геопросторних основа животне средине компетентни да врше контролу и проверавање. Поступци мониторинга, одитинга и мерења; Контрола и проверавање стања земљишта у погледу квалитета и квантитета – практична примена; Контрола и проверавање загађености земљишта материјама и енергијама; Контрола и проверавање стања квалитета и количине вода – практична примена; Контрола и проверавање загађености вода материјама и енергијама; Контрола и проверавање квалитета и загађености ваздуха – практична примена; Контрола и проверавање стања вегетације у погледу квалитета и квантитета – практична примена; Контрола и проверавање деградације вегетације; Мониторинг и одитинг буке – практична примена; Мониторинг и одитинг извора загађења; Катастар извора загађења медијума животне средине као базни документ у контроли и проверавању; Израда програма мониторинга и одитинга медијума животне средине; Даљински мониторинг и одитинг – практична примена у софтверу Idrisi; Упоредна анализа мониторинга и одитинга код нас и у свету. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Нису предвиђени планом и програмом.			
Литература Artiola F., Pepper I., Brusseau M. (2004): „Environmental Monitoring and Charakterization”, Elsevier Academic Press, San Diego, California; Ахамовић Н. (2000): „Развој система управљања заштитом животне средине”, Научни институт за ветеринарство, Нови Сад; Botkin D., Keller E. (2002): „Environmental Science”, University of California, Santa Barbara; Виноградов В. Б. (1981): „ПРЕОБРАЗОВАНАЯ ЗЕМЛЯ”, Издательство ”Мьсль”, Москва; Golubev N. (2002): „Global change in the ecosphere” Zheldorizdat, Moscow; Миленковић Д. (2006): „Збирка прописа из области заштите животне средине”, Службени гласник, Београд; NASA (1999): „EOS – Science Plan”, The State of Science in the EOS Program, Washington, USA; Олујић М. (2001): „Snimanje i istraživanje Zemlje iz svemira”, Hrvatska Akademija znanosti i umjetnosti i Geosat, Zagreb; Радојевић Р. (2000): „Управљање квалитетом и заштитом животне средине”, ДОПИС, Београд; Stapleton, P.JT, Cooney, A.M., Hix, W.H. (1996): „Environmental Management and Monitoring Systems-An Implementation Guide for Small and Medium-Sized Organizations”, NSF International, Michigan; Тодић Д., Чок В., Вукасовић В., Мијушковић О., Дабић Љ., Павличевић Б. (2000): „Законодавство Европске уније о животној средини и земље у транзицији”, Бирографија, Београд; Филиповић Д. (1999): „Моделовање загађивања животне средине градова – мониторинг и заштита”, Библиотека Академија, Задужбина Андрејевић, Београд.			
Број часова активне наставе			
Предавања: 3		Вежбе: 0	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Предавања (теоријска обрада тематских јединица, практични примери, задаци).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум		УКУПНО	100
семинарски рад	40		