

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА			
Наставник/наставници: др Нада Драговић , др Тијана Вулевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета Овладавање основним знањима о карактеристикама и значају квалитета за успешну реализацију пројеката за заштиту земљишних и водних ресурса. Циљ курса је стицање вештина потребних за управљање квалитетом, инжењеринг квалитета и систем квалитета животне средине, од основних карактеристика процеса управљања квалитетом до принципа, алата и стандарда за управљање квалитетом и заштити земљишних и водних ресурса.			
Исход предмета Стечена знања о начелима, принципима и стратегијама за успешно управљање квалитетом у заштити земљишних и водних ресурса. Стечене знања за израду стратегије и политике квалитета у заштити земљишних и водних ресурса и примени метода за планирања, обезбеђење и контролу квалитета технолошких процеса у реализацији конзервационих мера и радова. Стечене вештине за примену стандарда квалитета у заштити земљишних и водних ресурса.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефиниције квалитета, Основне фазе дефинисања и одређивања квалитета, Квантитативне и квалитативне карактеристике квалитета, Процеси управљања квалитетом у заштити земљишних и водних ресурса, Стратешко планирање и квалитет, Процеси управљања квалитетом, Планирање квалитета (процес дефинисања пројектованог квалитета), Алата и технике планирања квалитета, Обезбеђење квалитета, Контрола квалитета, Алата и технике за контролу квалитета, Трошкови квалитета (трошкови изазвани грешкама, трошкови везани за превенцију грешака), Систем управљања квалитетом (QMS)- подсистеми, Докази о усаглашености са стандардима квалитета - сертификација, акредитација, Квалитет пројеката за конзервацију земљишта и вода. <i>Практична настава</i> Решавање практичних задатака из области примене алата квалитета (контролне листе, дијаграм тока, парето дијаграм, дијаграм узрока и последица, дијаграм расипања) и техника квалитета (статистичко управљање процесом, FMEA-анализа типа и утицаја грешака, QFD- техника и врсте QFD матрица), ISO стандарди - стандарди заштите животне средине, серија стандарда ISO 14000			
Литература 1. Филиповић, Ј., Ђурић, М. (2010): Систем менаџмента квалитета, универзитетски уџбеник, Универзитет у Београду Факултет организационих наука, Београд 2. Ивковић, Б., Поповић, Ж. (2006): Управљање пројектима у грађевинарству, ИП „Наука“, Београд 3. Ћировић, Г., Лазић Војиновић, С. (2006): Управљање квалитетом у грађевинарству (шесто издање), Висока грађевинско-геодетска школа, Београд 4. Мијатовић, И. (2009): Технологија управљања квалитетом, ауторизована скрипта, Универзитет у Београду Факултет организационих наука, Београд			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавања са увођењем у литературу из ове дисциплине. Вежбама студенти стичу практична знања у примени алата и стандарда за управљање квалитетом у овој области а кроз израду семинарских радова показују личну иницијативу у решавању проблема квалитета у заштити земљишних и водних ресурса.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испт	45
колоквијум-и	15		
семинар-и	20		