

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА			
Наставник/наставници: др Нада Драговић , др Тијана Вулевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета Овладавање основним знањима о методама за успешно управљање пројектима за заштиту земљишних и водних ресурса. Циљ курса је стицање вештина потребних за управљање пројектима од основне идеје до њихове реализације, кроз припрему, планирање и извођење радова. Вештине које се стичу програмом односе се, поред формирање пројектног тима, мотивацију сарадника и управљање конфликтима, и на вештину планирања, координације, информисаности, контроле и технике и технологије одвијања радова.			
Исход предмета Стечена знања о начелима, принципима и стратегијама за успешно управљање пројектима за заштиту земљишних и водних ресурса. Стечене вештине за примену метода планирања реализације пројектата, као и начина за успешно руковођење извођењем радова, методама за управљање променама и методама за праћење и контролу коришћења ресурса.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам, задаци и значај управљања пројектима; Фазе реализације пројектата за заштиту природних ресурса; Елементи управљања пројектима; Начела управљања пројектима; Принципи за успешно управљање пројектима; Стратегија управљања пројектима; Припрема пројектата; Истраживање изводљивости и примене пројектата; Учесници у реализацији пројектата за заштиту природних ресурса; Формирање пројектног тима; Планирање реализације пројектата за заштиту природних ресурса; Планирање појединих токова пројектата; План доношења одлука; Планирање времена и рокова; Утврђивање критичних радова и временских резерви; Планирање капацитета (ресурса) и трошкова; Прорачун потреба у ресурсима; Реализација пројектата (Руковођење радовима, Надзор реализације пројектата); Управљање променама; Праћење и контрола коришћења ресурса; Пројектна документација и пројектни информациони систем; Пројектни тим; Мотивација сарадника; Управљање конфликтима <i>Практична настава</i> Решавање практичних задатака из области: Планирање реализације пројектата за заштиту природних ресурса; Планирање времена и рокова; Утврђивање критичних радова и временских резерви; Планирање капацитета (ресурса) и трошкова; Прорачун потреба у ресурсима; Примена метода за идентификацију и анализу рика; Рачунарски програми за управљање пројектима: MS Project, Primavera, Jira.			
Литература 1. Jovanović, P. (2008): Upravljanje projektima-project management, osmo izdanje, Visoka škola za projektni menadžment, Beograd 2. Ivković, B., Popović, Ž.(2005): Upravljanje projektima u građevinarstvu, Građevinska knjiga, Beograd 3. (2010): Vodič kroz korpus znanja za upravljanje projektima (PMBOK®vodič), IMP (Project management institute), prevodioci Bojan Lalić i dr, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методе извођења наставе Предавања са увођењем у литературу из ове дисциплине. Вежбама студенти стичу практична знања у примени метода планирања у овој области а кроз израду семинарских радова показују личну иницијативу у решавању проблема управљања пројектима за заштиту природних ресурса.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	45
колоквијум-и	15		
семинар-и	20		