

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму мастер академских студија

Студијски програм : Пејзажна архитектура		
Назив предмета: Организација извођења радова у пејзажном инжењерингу		
Наставник/наставници: проф. др Ненад Ставретовић , др Јована Петровић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: нема		
Циљ предмета		
<p>Овладавање основним знањима о методама за успешно извођење радова у пејзажној архитектури и хортикултури. Циљ курса је стицање вештина потребних за реализацију рада од основне идеје до реализације, кроз припрему, планирање и извођење радова. Вештине које се стичу програмом односе се, поред планирања, координације, контроле, технике и технологије одвијања радова и на вештину формирања пројектног тима, мотивацију сарадника и коришћење савремених рачунарских програма за управљање пројектима.</p>		
Исход предмета		
<p>Стицање знања о начелима, принципима и стратегијама за успешну организацију радова у пејзажној архитектури и хортикултури. Стицање вештина 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.</p>		
Садржај предмета		
<i>Теоријска настава</i>		
<p>Појам, задаци и значај управљања пројектима; Фазе реализације пројектата у пејзажној архитектури и хортикултури; 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 у пејзажној архитектури и хортикултури; Формирање пројектног тима. Планирање реализације 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. Пројектна документација и пројектни информациона систем.</p> <p>Пројектни тим; Мотивација сарадника; Управљање конфликтима.</p>		
<i>Практична настава</i>		
Израда семинарских радова/елабората, обилазак предузећа		
Литература		
<p>Ивковић, Б., Поповић, Ж. (2006): <i>Управљање пројектима у грађевинарству</i>, ИП „Наука“, Београд; Драговић, Н. (2000): <i>Оптимизација реализације пројектата за уређење бујичних водотока</i>, докторска дисертација, Шумарски факултет, Београд; Ђорђевић, Д.: (2004): <i>Организација грађења и основи менаџмента</i>, Архитектонски факултет, Београд; Schwarze, J. (2001): <i>Projektmanagement mit Netzplantechnik</i>, Verlag Neue Wirtschafts-Briefe, Berlin; www.pmi.org;</p> <p>Stevens, D., Huntington, L., Key R. (1994): <i>The complete book of gardening design, construction and planting</i>, Ward Lock, England.</p> <p>Ставретовић, Н. (2012): <i>Производња травних тепиха</i>, монографија, Српско биолошко друштво, Београд, ISBN 978-86-81413-06-7.</p>		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методе извођења наставе		
<p>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 у пејзажној архитектури.</p>		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	<i>50</i>
практична настава	10	усмени испт	
колоквијум-и	10	
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			