

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Управљање материјалним и енергетским токовима				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Планирање и развој пројеката				
Наставник: Јелена Демко-Рихтер				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: нема				
<p>Циљ предмета</p> <p>Задатак предмета је да омогући студентима да стекну теоријску основу из управљања пројектима, илустровано примерима пројеката у области Управљања материјалним и енергетским токовима. Студенти треба да стекну знање за планирање и развој практичног истраживачког пројекта, а на часовима вежби би презентовали софтверски подржане примере планове пројеката. Током овог курса студенти треба да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стекну основна знања из области управљања пројектима (дефиниција пројекта, животни циклус, организација, критеријуми успешности); • упознају алате за пројектовање и извршење пројекта, детаљније разрађене кроз план управљања пројектима; • упознају алате и технике у области корпуса знања у PMI стандардима са фокусом на: управљање временом, ризицима, квалитетом, трошковима, кључним интересним групама (стејкхолдерима). <p>Студенти треба да дефинишу и структурирају истраживачки пројекат као што је пројекат мастер рада.</p>				
<p>Исход предмета</p> <p>Студенти ће бити обучени да примене основне алате и технике управљања пројектима из области Управљања материјалним и енергетским токовима. Студенти ће научити како да детаљно развију план управљања пројектима и да користе основни ниво софтвера за управљање пројектима. Такође, стећи ће основне вештине за индивидуална истраживања у овој области.</p>				
<p>Садржај предмета</p> <p>Основе организације и управљања пројектима: принципи управљања пројектима, животни циклус пројекта, организација пројекта, фазе пројекта, улога пројекта, управљање портфолиом и програмом, канцеларија за управљање пројектима.</p> <p>Тимски рад, потреба за ресурсима и њихова алокација.</p> <p>Иницирање пројекта: опис пројекта, анализа изводљивости пројекта, концепт пројекта, пројектна одлука.</p> <p>Планирање пројекта: планирање обухвата пројекта, временски план пројекта, планирање трошкова, процена ризика.</p> <p>Развој детаљног плана управљања пројектима.</p> <p>Извршење и контрола пројекта: извршење оперативног управљања, администрирање: управљање ризицима, прикупљање информација, контрола квалитета, управљање променама, укључивање стејкхолдера, закључак пројекта.</p> <p>Методологија и примери за анализу зарађене вредности (EVA) и примена у MS Project.</p> <p>Рачунаром подржано управљање пројектима: основе рачунарске подршке управљања пројектима, MS Project.</p>				
Литература				
1. Project Oriented Leadership, R. Müller, J.R Turner; Gower, 2010.				
Број часова активне наставе			Остали часови	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
2	2	-	-	-
Методје извођења наставе				
Теоријска настава омогућава студентима стицање теоријских основа из управљања пројектима, подржана конкретним примерима по тематским јединицима у складу са садржајем курса. На часовима вежби тимови студената презентују примере пројектних планова и на основу студија случаја бирају и имплементирају све активности управљања пројектима у складу са методологијом објашњеном током предавања.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Усмени испит	30	
Семинарски рад	20			
Колоквијум 1 и 2	40			