

Студијски програм:		Инжењерски менаџмент	
Врста и ниво студија:		Мастер академске студије	
Назив предмета:		УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА И ИНВЕСТИЦИЈАМА	
Наставник:		Драган С. Милчић, Предраг М. Јовановић	
Шифра предмета:	<i>M.2.3-ИМ.ЕИМ-3-1</i> <i>M.2.3-ИМ.ИИМ-3-2</i>	Година:	I
		Семестар:	2
Статус/тип предмета:		Изборни предмет студијског програма / теоријско-методолошки	
Број ЕСПБ:		6	
Услов за избор/слушање предмета:		нема	
Циљ предмета:			
Предмет има за циљ стицање најновијих знања из области управљања пројектима и инвестицијама, проучавање метода и техника управљања пројектима и инвестицијама, као и најновијих достигнућа у теорији и пракси и оспособљавање студената за примену знања из ових области.			
Исход предмета:			
По завршетку курса студент ће бити способан да:			
<ul style="list-style-type: none"> • Говори о управљању пројектима и инвестицијама као области проучавања; • Разуме управљање пројектима и инвестицијама; • Примени одговарајуће методе неопходне за управљање процесом инвестирања; • Планира процес инвестиција; • Примени концепт управљања пројектом за реализацији различитих типова пројеката у пословним системима; • Планира, управља и контролише реализацију различитих типова пројекта у пословним системима. 			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава</i>			
Појам и дефинисање управљања. Дефиниција пројекта, карактеристике и подела пројеката. Управљање пројектом и концепти управљања пројектима; Животни циклус пројекта. Организација за управљање пројектом; Планирање реализације пројекта; Праћење и контрола реализације пројекта; Систем извештавања о реализацији пројекта; Пројектни менаџер – улога, задаци, компетенција и овлашћења. Тим и тимски рад на пројекту. Формирање тима, функционисање пројектног тима, мотивација чланова пројектног тима. Алати и технике управљања пројектима – Структурни дијаграми, Дрво проблема и дрво циљева, Анализа пројектних стејкхолдера, SWOT анализа пројекта, Анализа ризика, Метод критичног пута (Critical Path Method – CPM), PERT метода, Gantov дијаграм.			
Појам и дефинисање инвестиција; Врсте инвестиција у индустрији и енергетици; Управљање процесом инвестиција; Претходна студија оправданости; Студија оправданости; Тржишна анализа; Техно-економска анализа: Анализа локације, Кадровска анализа, Финансијска оцена студије оправданости; Оцена прихватљивости пројекта-Национална оцена; Оцена инвестиција у условима неизвесности; Бенефит-кост анализа; Унидо методологија; Методологија Светске банке; Припрема и оцена инвестиција у индустрији и енергетици;			
<i>Практична настава</i>			
Методе и технике за управљање пројектима и инвестицијама; Рачунске вежбе, Анализа студија случаја, и израда семинарских радова и презентација из теоријских области.			
Литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Јовановић П., Управљање пројектима, Графослог, Београд, 2002. 2. Јовановић П., Управљање инвестицијама, Графослог, Београд, 2002. 3. Јовановић П., Одабрана поглавља економике грађења, Државни универзитет у Новом Пазару, 2010. 4. Приручник за планирање инвестицијских пројеката, Удружење банака Југославије, Економски институт Загреб, Привредна штампа, Београд, 1991. 			
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања	Вежбе	Други облици активне наставе	
3	2	0	0
Методе извођења наставе: Предавања, вежбе, колоквијуми			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0
практична настава	5	усмени испит	30
домаћи задаци (два задатка)	40		
колоквијуми (један колоквијума)	20		
Обавезе студената:			
Присуство свим предавањима и вежбама, обавезна израда домаћих задатака и обавезно полагање колоквијума.			