

6. Стратегијско управљање новим технологијама

Студијски програм: Инжењерски менаџмент			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: СТРАТЕГИЈСКО УПРАВЉАЊЕ НОВИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА			
Наставник: Драгана Т. Живковић, Исидора М. Милошевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Претходна знања из области Управљања технологијама и иновацијама и Стратегијског менаџмента			
Циљ предмета: Стицање знања из области стратегијског планирања, развоја иновативних активности у предузећу и управљања животним циклусима примењених технологија			
Исход предмета: Сечено знање треба да омогући планирање и развој иновативних активности и технолошких иновација које треба да буду инкорпориране у стратегијским развојним плановима предузећа			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Менаџмент технологије и иновација: преглед. Стратегија и менаџмент технологије и иновација. Иновације: интерна стратегија. Иновација: планирање. Интерне иновације: имплементација. Иновације: евалуација и контрола. Освајање технологије: екстерна стратегија. Освајање технологије: планирање. Освајање технологије: имплементација. Освајање технологије: евалуација и контрола. Успешни примери менаџмента технолошких иновација (МТИ). Стваралачке могућности за успешан МТИ. Организационо учење и менаџмент знања. <i>Практична настава:</i> Случајеви из праксе, tech-mining.			
Литература: Препоручена: 1. Д. Живковић, Стратегијско управљање новим технологијама, Технички факултет Бор, 2011 (ауторизована предавања). 2. M.A.White, G.D.Bruton, The management of technology and innovation – a strategic approach, Thomson, Mason, USA, 2007. Помоћна: 1. Чланци из међународних часописа из области менаџмента технолошких иновација. 2. R.E. Johnston, J.Douglas Bate, The power of Strategy Innovation, American Management Association, New York, 2003. 3. A.L.Porter, S.W.Cunningham, Tech Mining – Exploiting new technologies for competitive advantage, John Willey and Sons Inc., New Jersey, 2005.			
Број часова активне наставе: 5			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад: 1			
Методе извођења наставе: Фронтални тип предавања, рад по групама, студије случаја, радионице.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	40
семинарски рад	30		
презентација студије случаја	20		