

6. Стратегијско управљање новим технологијама

Студијски програм: Инжењерски менаџмент			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: СТРАТЕГИЈСКО УПРАВЉАЊЕ НОВИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА			
Наставник: 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. М.А. 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	
Методe 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	60
практична настава	5	усмени испит	
семинарски рад + студија случаја	10+10		
колоквијум	10		