

Студијски програм:	Инжењерски менаџмент		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	МЕНАЏМЕНТ ТЕХНОЛОШКИМ РАЗВОЈЕМ		
Наставник:	Драгољуб С. Живковић, Мирослав Р. Радовановић		
Шифра предмета: <u>О.8.1-И.10-1</u>	Година: IV	Семестар: 8	
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов за избор/слушање предмета:	нема		
Циљ предмета: Упознавање студената са развојем технологије у појединим цивилизацијским периодима, значајем научно-истраживачког рада, циљевима менаџмента технолошким развојем, методама прогнозирања технолошког развоја, развојном политиком, иновационим процесима и трансфером технологије.			
Исход предмета: Овладавање потребним знањима ради предвиђања праваца и потреба за технолошким развојем у будућности, избора и развоја нових технологија, имплементације конкретних резултата у примени технологије у пракси.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Увод –Процеси и појаве у цивилизацијском развоју, дефиниције основних појмова. ▪ Развој технологије у појединим цивилизацијским периодима. ▪ Прва и Друга индустријска револуција. ▪ Информатичко друштво – Информатичка револуција. ▪ Карактеристике периода друштвеног развоја (Значај научно-истраживачког рада, технологија и друштвени фактор, технологија и људски фактор). ▪ Менаџмент технолошким развојем (Значење и компоненте технологије; Типови технологија и продуктивност; Циљеви менаџмента технолошким развојем). ▪ Технолошки развој и светска привреда. ▪ Модел организације предузећа. ▪ Методе прогнозирања технолошког развоја (Delfi метод, PATTERN метод). ▪ Развојна политика. ▪ Иновациони процеси. ▪ Излаз технолошког система – Развој производа и услуга. ▪ Трансфер технологије. ▪ Глобализација и технолошка кооперација 			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Вежбе које су у потпуности прилагођене предавањима. 			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Леви – Јакшић М., Управљање технолошким развојем, Научна књига, Београд, 1990. 2. Леви – Јакшић М., Управљање технологијом и операцијама, ЧИГОЈА, Београд, 1999. 3. Леви – Јакшић М., Управљање технолошким иновацијама, ЧИГОЈА, Београд, 1999. 4. Ристић Д., Технолошки развој, АГОРА и Технички факултет „Михајло Пупин“, Београд, 1992. 5. Ристић Д., Ђурић З., Аџић С., Управљање развојем, АГОРА и Технички факултет „Михајло Пупин“, Београд, 1993. 			
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања 2	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
Методе извођења наставе:			
Предавања, вежбе, домаћи задаци, колоквијуми.			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0 (50*)
практична настава	5	усмени испит	30
домаћи задаци – Семинарски рад	10		
колоквијуми (2 колоквијума)	25 + 25 = 50		
Обавезе студената:			
Присуство свим предавањима и вежбама			

*Писмени део испита се може положити преко колоквијума