

Студијски програм:	Инжењерски менаџмент		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	МЕНАѢМЕНТ ТЕХНОЛОШКИМ РАЗВОЈЕМ		
Наставник/наставници:	Милош Ј. Мадих, Мића В. Вукић		
Шифра предмета: 23.B80701	Година: IV	Семестар:	8
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	5		
Услов за избор/слушање предмета:	Нема		
Циљ предмета:			
Упознавање студената са појмом и дефиницијом технологија, развојем технологије у појединим цивилизацијским периодима, значајем научно-истраживачког рада, циљевима менаџмента технолошким развојем, методама прогнозирања технолошког развоја, индикаторима перформанси технологије, иновационим процесима и трансфером технологије.			
Исход предмета:			
Овладавање потребним знањима ради предвиђања праваца и потреба за технолошким развојем, избора и развоја нових технологија, анализе конкретних ситуација у контексту примене технологија и иновација.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Појам и дефиниција технологије. - Развој технологије у појединим цивилизацијским периодима. - Индустрijske револуције. - Општи модел и компоненте технологије. - Карактеристике периода друштвеног развоја (Значај научно-истраживачког рада, технологија и друштвени фактор, технологија и људски фактор). - Менаџмент технолошким развојем (Типови технологија и продуктивност; Циљеви менаџмента технолошким развојем). - Производна функција и стопа технолошког развоја. - Стратешка улога технологије и индикатори перформанси. - Методе прогнозирања технолошког развоја (Delfi метода, PATTERN метода). - Менаџмент технологије и иновација. - Трансфер технологије. - Глобализација и технолошка кооперација. 			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Вежбе које су у потпуности прилагођене предавањима. 			
Литература			
<ul style="list-style-type: none"> - Живковић Д., Симић И, и др., Иновативно предузетништво, Универзитет у Нишу Иновациони центар, 2020. - Леви – Јакшић М., Управљање технолошким развојем, Научна књига, Београд, 1990. - Леви – Јакшић М., Управљање технологијом и операцијама, ЧИГОЈА, Београд, 1999. - Леви – Јакшић М., Управљање технолошким иновацијама, ФОН Београд, 1999. - White, M.A., Bruton, G.D., The management of technology and innovation: A strategic approach, Cengage Learning, 2011. - Bateman, T.S., Snell, S.A., Konopaske, R., Leading & collaborating in a competitive world, McGraw-Hill Education, 2019. - Стефановић Видоје, Симић Миодраг, Иновативно предузеће у функцији развоја економског система, НИЦЕФ, 2001. 			
Број часова активне наставе: 5			Остали часови:
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
Методe извођења наставе:			
Предавања, вежбе, домаћи задаци, колоквијуми.			
Оцена знања (максимални број поена 100):			
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