

Студијски програм/студијски програми : Дипломске академске студије менаџмента			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије-мастер /други степен			
Назив предмета: Управљање новим технологијама и иновацијама			
Наставник: Котлица И. Слободан,			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ:8			
Услов:неусловљен			
Циљ предмета: Овладавање основама технолошког утицаја у оквиру нове Техно-Економско-информатичке парадигме у којој остваривање сталности иновационог процеса постаје императив интерне организације, процеса и стила менаџмента, ради тржишне-конкурентне предности.			
Исход предмета : Примена теоријских поставки и практичних искустава са циљем унапређења практичнограда а на основу анализа аналогних случајева. Способнос анализе, синтезе и деловање ради унапређења реалне праксе утицаја нових технологија и иновација развоја организација.			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Предавања из следећих наставних јединица: П-01: Техника и технологија, типови, компоненте, фрагментација, класификација, генератори промена, иновације и технолошко предузетништво; П-02: Знање - интелектуална својина; Кључни проналасци и технолошки развој -држава и технолошки развој; П-03: Реинжењеринг; Менаџмент инжењерство; Интегрални и иновативни модели предузећа; П-04: Ефекти технолошких промена; Технологија и предност - промена парадигме ; П-05: Технолошка еволуција и предвиђање; Процена иновационих способности; П-06: Технолошке стратегије; Информационе технологије; Однос технологије, човека, друштва и природе; П-07: Технологија и организација, структура, основ иновативне организације; П-08: Фазе животног циклуса; Консолидација развојем организационе културе; П-09: Животни циклус технологије, организације, производа и технологије;Технолошке иновације и истраживање и развој у предузећу; П-10: Оперативна и иновативна организација, линеарни и ланчани модел иновације; П-11: Пројектовање развоја новог производа; Технолошка стратегија; Систематски приступ; П-12: Хијерархијски системи; Технолошки системи и окружење, процеси и операције и анализа; П-13: Флексибилна и рачунарска интегрисана производња; Технолошко предвиђање и програмирање развоја; П-14: Технолошке иновације и конкурентност организације; Структура и диверзификованост технолошког портфолија и стратегија фирме;Крива учења; П-15: Животни циклус технологије и тражње; Анализа технолошких промена помоћу производне функције;			
Практична настава: Анализа технолошких параметара и израда и одбрана самосталног елабората састављеног од 15 радова на темама из теоријске наставе које студент бира и конципира у договору са предметним наставником – сарадником. В-01, Систематизација појмова, дефиниција и показатеља технолошког развоја, В-02, Параметри и технолошког развоја, идентификација и израчунавање, В-03, Конципирање модела и индикатора националне политике технолошког развоја , В-04, Идентификација ефеката технолошких промена, В-05, Идентификација процене иновационих способности у организацијама, В-06, Дефинисање технолошке стратегије, В-07, Практична идентификација иновативности организација, В-08, Идентификација фаза развоја организације, В-09, Утврђивање кључних обележја иновационих процеса, у појединим фазама организације, В-10, Дефинисање модела иновације, В-11, Израда планова развоја новог производа, В-12, Анализа технолошких система, В-13, Оцена флексибилности производње, В-14, Оцена конкурентности организације, В-15, Анализа технолошких промена помоћу производне функције			
Литература:			
М. Леви Јакшић, Управљање технологијом и операцијама, ФОН, Београд, 1996.			
М. Леви Јакшић, Г. Комазец, Менаџмент операција, Мегатренд, универзитет Београд, 2003.			
С Котлица, Основи менаџмента нових технологија и иновација, Мегатренд, 2001.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе:4	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: интерактивност, контролни тестови			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	/
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и	/		
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			