

Студијски програм: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО			
Назив предмета: Управљање пројектима			
Наставник:			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: –			
Циљ предмета Предмет има за циљ стицање најновијих знања из области управљања пројектима, проучавање метода и техника управљања пројектима, као и најновијих достигнућа у теорији и пракси и оспособљавање студената за примену знања из ових области.			
Исход предмета По завршетку курса студент ће бити способан да говори о управљању пројектима као области проучавања; разуме концепт управљања пројектима; планира процес реализације пројекта; примени концепт управљања пројектом на реализацији различитих типова пројеката у пословним системима; планира, управља и контролише реализацију различитих типова пројекта у пословним системима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Управљање пословним системима. Развој и дефинисање концепта управљања пројектом. Нове тенденције у развоју управљања пројектом. Организација управљања пројектима. Тимски рад и врсте пројектних тимова. Управљање квалитетом пројекта. Управљање ризиком пројекта. Управљање комуникацијом у пројекту. Управљање променама у пројекту. Планирање реализације пројекта. Праћење и контрола реализације пројекта. Стандардни рачунарски програми за управљање пројектом. Методе и технике за управљање пројектом. Расположиви капацитети тржишта, материјала, технологија, организације и људских ресурса. Закључна разматрања. <i>Практична настава</i> Управљање бизнис пројектима. Руководилац пројекта. Систем извештавања о реализацији пројекта. Информациони системи за управљање пројектом. Примена у пракси пројект менаџмента.			
Литература 1. Јовановић, П., Управљање пројектом, Графослог, Београд, 2004. 2. Kerzner, H., Project Management, eight edition, John Wiley&Sons, New Jersey, 2003. 3. Project Management Body of Knowledge, Project Management Institute, Upper Darby, 2001. 4. Радојевић, З., Операциони менаџмент, АГМ књига, Београд, 2010. 5. Радуловић, А., Радојевић, М., Техника мрежног планирања, Научна књига, Београд, 1990.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Предавања и аудиторне вежбе које се изводе на рачунару. Интерактивна презентација теоријске наставе и вежби. Комбинована вербална, документациона (са израдом графичког-семинарског рада) и демонстрациона метода на примерима у пракси.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	–	усмени испит	20
колоквијум-и	20		
семинар-и	30		