

Студијски програм : Индустијско инжењерство			
Назив предмета: Технички системи			
Наставник: др Петар С. Ђекић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"> - разуме структуре савремених техничких система, основних подсистема и њихове интеракције. - научи основне принципе и елементе техничких система и технолошких поступака, - усвоји основне приступе у пројектовању техничких система. 			
Исход предмета Студент је способан да: <ul style="list-style-type: none"> - примени стечена знања у оквиру технолошких, производних и пословних система, - пројектује техничке системе, - управља производно-технолошким ресурсима. 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у техничке системе. Структура процеса производње у предузећу. Технолошки развој и управљање технологијама. Основи производних технологија. Обрадни системи и процеси. Стратегијски значај технологија. Трансфер технологије. Управљање иновацијама. Рачунарски интегрисана производња. <i>Практична настава</i> На вежбама које прате предавања, градиво се разрађује помоћу примера из праксе. Семинарски рад и посете фирмама обезбеђују одличну припрему за завршни испит на коме студент показује стечено знање и развијене вештине.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Регодић, Д., <i>Технички системи</i>, Универзитет Сингидунум, Београд, 2011. 2. Ж.Адамовић и ос., <i>Пројектовање техничких система</i>, ТЕХДИС, Смедерево, 2007. 3. Д.Бодрожић, <i>Технолошки системи</i>, Универзитет у Београду, 1976. 			
Број часова активне наставе: 60		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току вежби	5	писмени испит	30
практична настава (семинарски рад)	20	усмени испит	
колоквијум-и	45	