

Студијски програм : Машинско инжењерство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: <u>ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ</u>			
Наставник/наставници: Драган Т. Мишић, Милан М. Здравковић			
Статус предмета: Изборни предмет			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Разумевање значаја примене информационих технологија у пословању, односно ефекта њиховог коришћења за ефикасност и ефективност свих активности у једном предузећу			
Исход предмета Студенти су оспособљени да дефинишу захтеве за избор пословног информационог система и да самостално користе изабрани систем за планирање ресурса у предузећу.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Пословне функције и процеси. ▪ Основни појмови Информационог система; Положај информационог система у процесу одлучивања; Организациони аспекти информационих система; Основне архитектуре и типови пословних информационих система (са становишта коришћења) ▪ Врсте информационих система. Системи за планирање ресурса предузећа (ERP системи). Системи за управљање односима са клијентима (CRM системи). Системи за управљање пројектима. Системи за управљање ланцима снабдевања. ▪ Коришћење технологија електронског пословања – пословни информациони системи на интернету. ▪ Управљање знањем. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са функцијама ИС кроз практичне примере. • Пример затворене и отворене архитектуре пословних информационих система у једном предузећу – практична реализација пословних функција и процеса. • Употреба ERP софтвера, креирање предузећа и употреба појединих модула. 			
Литература <ul style="list-style-type: none"> • Laudon, K., Laudon, P., Management Information Systems, Managing Digital Firm, 16th Edition, 2020. • A. Greasley, S. Hickey, P. Bocij, Business Information Systems: Technology, Development and Management for the Modern Business, sixth edition, 2018. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи у учионици уз помоћ слајдова и филмова. Практична настава се изводи у рачунарској учионици. Студенти добијају задатке које самостално треба да ураде уз консултативну помоћ асистента.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава		усмени испит	0
семинарски	40	