

<b>Студијски програм:</b>	Машинско инжењерство		
<b>Врста и ниво студија:</b>	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ		
<b>Наставник:</b>	Драган Мишић		
<b>Шифра предмета:</b>	Б.6.5-И.11-4	<b>Година:</b>	3
		<b>Семестар:</b>	6
<b>Статус/тип предмета:</b>	изборни предмет студијског програма		
<b>Број ЕСПБ:</b>	6		
<b>Услов за избор/слушање предмета:</b>	нема		
<b>Циљ предмета:</b>	Разумевање значаја примене информационих технологија у пословању, односно ефекта њиховог коришћења за ефикасност и ефективност свих активности у једном предузећу		
<b>Исход предмета:</b>	Студенти су оспособљени да дефинишу захтеве за избор пословног информационог система и да самостално користе изабрани систем за планирање ресурса у предузећу.		
<b>Садржај предмета:</b>	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пословне функције и процеси. Основе планирања ресурса у предузећу и ланаца снабдевања.</li> <li>Основни појмови Информационог система; Положај информационог система у процесу одлучивања; Организациони аспекти информационих система; Основне архитектуре и типови пословних информационих система (са становишта коришћења)</li> <li>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.</li> <li>Коришћење технологија електронског пословања – пословни информациони системи на интернету.</li> </ul> <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пример затворене и отворене архитектуре пословних информационих система у једном предузећу – практична реализација пословних функција и процеса.</li> <li>ОрепERP систем – инсталација, подешавање и решавање разних проблема применом овог система.</li> </ul>		
<b>Литература:</b>	1. Пословни информациони системи – ауторизована предавања		
	<b>Број часова активне наставе:</b>		<b>Остали часови:</b>
Предавања	Вежбе	Други облици активне наставе	
3	2	0	0
<b>Методe извођења наставе:</b>	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. Студенти добијају један пројектни задатак у оквиру којег треба да на основу стечених знања пројектују и напишу апликацију у Јави. Усмена предавања и решавање задатака на вежбама и код куће.		
	<b>Оцена знања:</b>		
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	30	усмени испит	-
пројектни задатак	30		
колоквијуми	-		
<b>Обавезе студената:</b>	Присуство свим предавањима и вежбама		