

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		МЕНАЏМЕНТ ПРОИЗВОДЊЕ		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне струковне студије		
<b>Назив предмета</b>		Производни системи		
<b>Наставник (за предавања)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Обавезни	
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Да се разуме значај предмета у извођењу струковних студија. Да се овлада савременим техникама и методама решавања актуелних задатака у наставној области. Да се обезбеди оспособљеност за апликацију стечених знања на реалним задацима у пракси.			
<b>Исход предмета</b>	Реализацијом наведених циљева, преко модела потпуне мобилности, кроз предиспитне обавезе и сталну комуникацију наставника и студената, овећењу се висока ефикасност студирања и висок квалитет познавања наставне области, на новоу профила инжењера какав је потребан савременој привреди.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	1. Увод у теорију система. 2. Управљање системима. 3. Информациони системи. 4. Основне функције производних система. 5. Управљање развојем производа и технологија. 6. САРР системи. 7. Управљање снабдевањем производних система. 8. Планирање и управљање производњом. 9. Управљање квалитетом. 10. Управљање алатима. 11. Управљање одржавањем. 12. Управљање трошковима. 13. Правци развоја производних система.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	1. Програмски пакети за пројектовање технолошких процеса Израда пројектне документације 2. Израда пројектне документације и технолошких поступака 3. Пројектовање технолошких процеса-израчунавање праматеара обраде, Израда пројектне документације 4. Технолошко препознавање, Израда пројектне документације 5. Технолошко препознавање, Израда пројектне документације 6. Технолошко препознавање, Израда пројектне документације 7. Групна технологија, Израда пројектне документације 8. Групна технологија, Израда пројектне документације 9. Групна технологија, Израда пројектне документације 10. Симулација технолошких процеса, Израда пројектне документације 11. Симулација технолошких система, Израда пројектне документације 12. Симулација технолошких система, Израда пројектне документације 13. Предлог распореда машина у производном погону, Израда пројектне документације 14. Одбрана извештаја са пројектног задатка			
<b>Литература</b>				
1	1. М. Перовић, С. Арсовски, З. Арсовски: Производни системи, Машински факултет, Крагујевац 1996			
2	В. Милачић, Производни системи I и Производни системи II, Машински факултет, Београд			
3				
4				
5				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
3	2			
<b>Методе извођења наставе</b>	Вербална уз коришћење: графоскопа, видео-пројектора, мултимедија. Методе демонстрација на примерима.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
<b>активност у току предавања</b>	25	<b>писмени испит</b>		15

практична настава	15	усмени испит	15
колоквијуми	10		
семинари	20		