

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Индустрijско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	КОМПЈУТЕРСКИ ИНТЕГРИСАНИ СИСТЕМИ У ЕНЕРГЕТИЦИ					
<b>Катедра</b>	Катедра за инжењерство за енергетику – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
EH-23-1-105-8	Обавезан	VIII	4			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Мирјана Миљановић, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Мр Гојко Крунић, виши асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења <math>S_0</math></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b><math>S_0</math></b>
2	2	0	$2*15*1,5 = 45$	$2*15*1,5 = 45$	$0*15*1,5 = 0$	1,5
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15 + 2*15 + 0*15 = 60$			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15*1,5 + 2*15*1,5 + 0*15*1,5 = 90$			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $60 + 90 = 150$ сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. разумије функционисање интегрисаног пословног предузећа/фабрике, 2. примјени нове информационо-комуникационе технологије, 3. критички посматра производно пословне системе и процесе, 4. пројектује компјутеризоване активности, процеса и система.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Модел информационе интеграције предузећа. 2. Модел функционалне интеграције предузећа. 3. Модел ЦИМОСА референтне архитектуре. 4. Дефиниције пословног система и процеса пословања. Динамика и комплексност пословних система. 5. Теорија за пројектовање интегрисаног дигиталног предузећа. 6. Функционални ентитети и размена информација. 7. Активности предузећа, функционалне операције и пословни догађаји. 8. Менаџмент ланцем снабдјевања. Планирање, (ре)терминирање и извршење послова. 9. Информациони ток <i>пословања алатима и материјалом</i> . 10. Оптимални проток послова. Одржавање са дијагностиком. 11. Поузданост и праћење производа кроз животни циклус. 12. Интегрисани систем обезбеђивања квалитета. 13. Алокација расположивих ресурса. 14. Мулти-критеријумско доношење одлука. 15. Интегрисани нивои менаџмента. Виртуелно предузеће.					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Спасић, Ж.	Интегрисани систем квалитета дигиталног универзитета, Машински факултет, Универзитет у Београду		2007.			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Спасић, Ж.	Информациона интеграција пословних функција, Уџбеник, Машински факултет, Универзитет у Београду		2007.			
Спасић, Ж. и други,	Мисија на путу ка европским интеграцијама, монграфија, Машински факултет, Универзитет у Београду		2003.			
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>			<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>	
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама			5	5 %	
	позитивно оцењен семинарски рад			15	15 %	
	први колоквијум			20	20 %	
други колоквијум			20	20 %		

	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40 %
	УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>	<a href="http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/7_EH_Kompjuterski_integrisani_sistemi_u_energetici.pdf">http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/7_EH_Kompjuterski_integrisani_sistemi_u_energetici.pdf</a>		
<b>Датум овјере</b>	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		