

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Индустријско 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>			
ЕН-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 S<sub>0</sub></b>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>0</sub>
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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разумеје функционисање интегрисаног пословног предузећа/фабрике,</li> <li>2. примјени нове информационо-комуникационе технологије,</li> <li>3. критички посматра производно пословне системе и процесе,</li> <li>4. пројектује компјутеризоване активности, процеса и система.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модел информационе интеграције предузећа.</li> <li>2. Модел функционалне интеграције предузећа.</li> <li>3. Модел ЦИМОСА референтне архитектуре.</li> <li>4. Дефиниције пословног система и процеса пословања. Динамика и комплексност пословних система.</li> <li>5. Теорија за пројектовање интегрисаног дигиталног предузећа.</li> <li>6. Функционални ентитети и размена информација.</li> <li>7. Активности предузећа, функционалне операције и пословни догађаји.</li> <li>8. Менаџмент ланцем снабдевања. Планирање, (ре)терминирање и извршење послова.</li> <li>9. Информациони ток пословања алатима и материјалом.</li> <li>10. Оптимални проток послова. Одржавање са дијагностиком.</li> <li>11. Поузданост и праћење производа кроз животни циклус.</li> <li>12. Интегрисани систем обезбеђивања квалитета.</li> <li>13. Алокација расположивих ресурса.</li> <li>14. Мулти-критеријумско доношење одлука.</li> <li>15. Интегрисани нивои менаџмента. Виртуелно предузеће.</li> </ol>					
<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 %		
	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>	23.09.2019. – 55. сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		