
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Индустријско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	КОМПЈУТЕРСКИ ИНТЕГРИСАНИ СИСТЕМИ У ЕНЕРГЕТИЦИ					
Катедра	Катедра за инжењерство за енергетику – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
ЕН-23-1-105-8	Обавезан	VIII	4			
Наставник/ -ци	др Мирјана Миљановић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци	Александра Ијачић, асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
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						
Исходи учења	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. разумеје 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.					
Условљеност	Нема условљености					
Наставне методе	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
Садржај предмета по седмицама	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 снабдевања. Планирање, (ре)терминирање и извршење послова. 9. Информациони ток пословања алатима и материјалом. 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.					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Спасић, Ж.	Интегрисани систем квалитета дигиталног универзитета, Машински факултет, Универзитет у Београду	2007.				
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
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.				
Обавезе, облици провјере знања и оцењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	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 %
Web страница	http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/7_EH_Kompjuterski_integrirani_sistemi_u_energetici.pdf		
Датум овјере	14.09.2022. - V. сједница Наставно-научног Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		