

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Технолошки факултет					
	<i>Студијски програм: Хемијско инжењерство и технологија</i>					
	II циклус студија		I година студија			
Пун назив предмета	ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНТЕГРАЦИЈА СИСТЕМА УПРАВЉАЊА					
Катедра	Катедра за процесно инжењерство – Технолошки факултет					
Шифра предмета	Статус предмета		Семестар	ECTS		
02-1-075-1	изборни		I	6		
Наставник/ -ци	др Митар Перушић, редовни професор					
Сарадник/ -ци						
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	60	60	0	2.00
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*2.00 + 2*15*2.00 + 0*15*2.00 = 120			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60+ 120 = 180 сати семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> 1. Самостално и методолошки приступити научно-истраживачком раду; 2. Знати основне појмове система, управљања и интеграције; 3. Препознати значај интеграције различитих система у организацији; 4. Знати методе интеграције различитих система управљања; 5. Примењени захтјеви одређених система управљања у пракси. 					
Условљеност						
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, семинарски рад					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у курс. Појам система и пројектовања. 2. Пројектовање, улази и излази пројектовања. 3. Систем, дефиниције и карактеристике. 4. Шематски приказ система. 5. Комплексан систем и системско инжењерство. 6. Систем заштите као комплексан систем. 7. OHSMS. 8. Релевантни стандарди OHSMS. 9. Методе и препоруке за интеграцију система управљања. 10. Интеграција са системом управљања квалитетом. 11. Интеграција са системом управљања животном средином. 12. Интеграција са системом управљања енергијом. 13. Интеграција са другим системима управљања. 14. Интегрисан систем и друштвена одговорност. 15. Управљање интегрисаним системом. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
J. Kausek	OHSAS 18001: Designing and Implementing an Effective Health and Safety Management System, Government Institutes			2007	1-162	
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
M. Heleta	Projektovanje menadžment sistema životne i radne sredine, Singidunum, Beograd			2010	1-303	
J. L. Guasch, J. L. Racine, I. Sánchez, M. Diop	Quality Systems and Standards for a Competitive Edge, The World Bank, Washington			2007	1-269	
N. Živković	Integrirani sistemi menadžmenta, FON, Beograd			2012	1-170	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/вјежбама			6	6 %	
	семинарски рад			14	14 %	
колоквијум 1			25	25 %		

	колоквијум 2	25	25 %
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени)	30	30 %
	УКУПНО	100	100 %
Web страница	www.tfzv.ues.rs.ba		
Датум овјере			