

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустрijски менаџмент</i>					
	I циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	ОСНОВИ ИНДУСТРИЈСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА					
Катедра	Катедра за производно инжењерство – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
IM-24-1-171-2	Обавезан	I	5			
Наставник/ -ци	др Обрад Спаић, доцент					
Сарадник/ -ци	Александра Копривица, 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*1,4 = 42	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 2*15*1,4 + 0*15*1,4 = 84			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: <ol style="list-style-type: none"> 1. разумије основне појмове из развоја и производње производа, 2. повеже планирање и праћење производње примјеном производне документације, 3. схвати значај логистике у производним системима, 4. разумије основне појмове из система одржавања система квалитета. 					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основни појмови, развој и примјена индустрijског инжењерства. 2. Теорије организације: класичне, неокласичне и модерне. Менаџмент системи. 3. Улога производа, организација развоја производа, модели брзог развоја производа уз подршку рачунара. 4. Пројектовање производног програма. Пројектовање радних јмesta. Пројектовање процеса. Пројектовање операција. 5. Методологија планирања пословно-производних ресурса. Техника мрежног планирања. 6. Производни капацитети, категорије капацитета машина. 7. Припрема производње. Оперативно планирање и терминирање производње. 8. Производна документација. 9. Припрема, праћење и регулисање производње. 10. Теротехнологија. 11. Индустрijска логистика. 12. Системи одржавања. 13. Показатељи пословних и производних резултата. Проучавање и мјерење рада. Индустрijска ергономија. 14. Примјена система квалитета у организацијама. Контрола квалитета. 15. Примјена информационих система у пословно-производним системима. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Спаић, О., Копривица, А.	Основе индустрijског инжењерства – материјали са предавања, Факултет за производњу и менаџмент Требиње		2016.			
Кривокапић, З.	Организација и менаџмент, Подгорица		2008.			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Јовановић, А., Михајловић, И., Живковић, Ж.	Управљање производњом, Технички факултет Бор		2005.			
Кривокапић, З.	Систем менаџмента квалитетом, Подгорица		2011.			
Обавезе, облици провјере знања и оцењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5 %		
	први колоквијум		25	25 %		
други колоквијум		25	25 %			

	Завршни испит		
		завршни испит (усмени)	45
			45 %
	УКУПНО		100
			100 %
Веб страница	http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/11_IM_Osnovi_industrijskog_inzenjerstva.pdf		
Датум овјере	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		