

	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	II	5			
Наставник/ -ци	др Обрад Спаић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци	ма Александра Копривица, виши 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: 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 и система квалитета.					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе.					
Садржај предмета по седмицама	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 мјеста. 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 – материјал са предавања - Скрипта, Факултет за производњу и менаџмент Требиње			2016.		
Кривокапић, З.	Организација и менаџмент, Машински факултет 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, Машински факултет Подгорица			2011.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе					
	активност на настави (предавања и вјежбе)			10	10 %	
	први колоквијум			25	25 %	
други колоквијум			25	25 %		

	Завршни испит		
		завршни испит (усмени)	40 40 %
	УКУПНО		100 100 %
Web страница	http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2021/11/11_IM_Osnovi-industrijskog-inzenjerstva.pdf		
Датум овјере	27.10.2021. – 67. сједница Наставно-научног Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		