
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: Индустијски менаџмент					
	I циклус студија		I година студија			
Пун назив предмета	ОСНОВИ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ					
Катедра	Катедра за рачунарске и информационе науке – Електротехнички факултет Источно Сарајево					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
IM-24-1-068-1	Обавезан	I	5			
Наставник/ -ци	др Марина Милићевић, доцент					
Сарадник/ -ци	др Марина Милићевић, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_o
2	1	1	2*15*1,4 = 42	1*15*1,4 = 21	1*15*1,4 = 21	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 1*15 + 1*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 1*15*1,4 + 1*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 принципе информатике, 2. тумачи архитектуру рачунара, 3. разумије односе елемената рачунара, 4. примјењује оперативни систем, текст процесор и интернет. 					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационе и компјутерске науке и информациона и компјутерска технологија, субдисциплине компјутерске науке и технологије. 2. Области примјене компјутерске информационе науке и технологије. 3. Развој рачунарске технологије. 4. Четири генерације рачунарских система. 5. Организација, архитектура и функционисање рачунарског хардвера. 6. Аритметичке основе рачунарског система, бројни системи и бинарна аритметика. 7. Меморија. Основне карактеристике меморије. Врсте меморије. 8. Логичке основе логичког система. 9. Рачунарски софтвер-врсте и намјена. 10. Програмски језици, развој генерација алгоритамог програмског језика. 11. Неалгоритамог програмски језици, проблемски оријентисан програмски пакет. 12. Оперативни системи DOS/OC, WINDOWS. 13. Текстпроцесори, Word for Windows. 14. Преносиви и стони рачунари. 15. Интернет. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Кривокапић, З., Перовић, М, Вујовић, А.	Информатика, Машински факултет, Подгорица			2011.	од 1 до 211	
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе					
	први колоквијум			12,5	12,5 %	
	други колоквијум			12,5	12,5 %	
	тест			25	25 %	
	Завршни испит					
завршни испит (усмени)			50	50 %		
УКУПНО			100	100 %		
Web страница	http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2021/11/5_IM_Osnovi_racunarske_tehnologije.pdf					
Датум овјере	27.10.2021. – 67. сједница Наставно-научног Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње					