
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику</i>					
	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			
EH-23-1-068-1	Обавезан	I	5			
Наставник/ -ци	др Здравко Кривокапић, редовни професор					
Сарадник/ -ци	мр Гојко Крунић, виши асистент					
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 наміна. 10. Програмски језици, развој генерација алгоритамог програмског језика. 11. Неалгоритамоки 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.				
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://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Osnovi_racunarske_tehnologije.pdf					
Датум овере	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње					