

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија	I година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ОСНОВИ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ					
<b>Катедра</b>	Катедра за рачунарске и информационе науке – Електротехнички факултет Источно Сарајево					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
EH-21-1-068-1	Обавезан	I	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Здравко Кривокапић, редовни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	мр арина Милићевић, виши асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>o</sub></b>	
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>o</sub></b>
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						
<b>Исходи учења</b>	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. разумије основне принципе информатике, 2. тумачи архитектуру рачунара, 3. разумије односе елемената рачунара, 4. примјењује оперативни систем, текст процесор и интернет.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	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.					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Кривокапић, З., Перовић, М, Вујовић, А.	Информатика, Машински факултет, Подгорица	2011.				
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	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 %			
<b>Web страница</b>	<a href="http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Osnovi_racunarske_tehnologije.pdf">http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Osnovi_racunarske_tehnologije.pdf</a>					
<b>Датум овјере</b>	16.10.2020. – 61. сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње					