

	<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 Марина 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>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>o</sub>
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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разумије основне принципе информатике,</li> <li>2. тумачи архитектуру рачунара,</li> <li>3. разумије односе елемената рачунара,</li> <li>4. примјењује оперативни систем, текст процесор и интернет.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационе и компјутерске науке и информациона и компјутерска технологија, субдисциплине компјутерске науке и технологије.</li> <li>2. Области примјене компјутерске информационе науке и технологије.</li> <li>3. Развој рачунарске технологије.</li> <li>4. Четири генерације рачунарских система.</li> <li>5. Организација, архитектура и функционисање рачунарског хардвера.</li> <li>6. Аритметичке основе рачунарског система, бројни системи и бинарна аритметика.</li> <li>7. Меморија. Основне карактеристике меморије. Врсте меморије.</li> <li>8. Логичке основе логичког система.</li> <li>9. Рачунарски софтвер-врсте и наміна.</li> <li>10. Програмски језици, развој генерација алгоритамог програмског језика.</li> <li>11. Неалгоритамог програмски језици, проблемски оријентисан програмски пакет.</li> <li>12. Оперативни системи DOS/OC, WINDOWS.</li> <li>13. Текстпроцесори, Word for Windows.</li> <li>14. Преносиви и стони рачунари.</li> <li>15. Интернет.</li> </ol>					
<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.	од 2 до 211			
<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>	23.09.2019. – 55. сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње					