

Студијски програм: ОСС ГТ, ОСС ИТ, ОСС ОД			
Назив предмета: Увод у информационе технологије			
Наставник: Наташа Р. Гојгић			
Статус предмета: изборни (модул 2)			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је стицање знања о појмовима, значају и подручјима примене информационих технологија.			
Исход предмета			
Студенти су оспособљени да у различитим областима друштвеног живота сагледају могућност примене информационих технологија.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Појам, кратки историјат и примене информационих технологија. Теорија информације и представљање података у рачунару. Општи модел рачунарског система, функционална блок шема рачунара. Математичке основе рачунара. Бројни системи. Конверзије из једног бројног система у други. Бинарни бројни систем. Означени и неозначени бројеви. Запис у формату фиксног и покретног зареза. Основне аритметичке операције у бинарном бројном систему. Софтвер. Хардвер. Мултимедије. Рачунарске мреже. Заштита рачунарских система. Интернет и интернет сервиси. Интернет протоколи. Електронско пословање. Базе података и информациони системи.			
<i>Практична настава</i>			
Текст процесор WORD напредне технике PowerPoint, Интернет и сервиси, Excel, Visual Basic			
Литература			
1. Милошевић Д., Н. Гојгић, Брковић М., Николић М., Информатика и рачунарство, ВШТСС Чачак, Чачак, 2014.год.			
2. Мицић Ж., Информационе технологије у интегрисаним системима, монографија, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 480 стр., 2008.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	
Практична настава: 3			
Методe извођења наставе			
- Теоретска настава: вербална (монолошка) метода			
- Практична настава: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на настави	10	Писмени испит	40
1. колоквијум	10		
2. колоквијум	20		
3. колоквијум	20		