

Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ			
Назив предмета: УВОД У ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ			
Наставник: др Наташа Р. Гојгић, професор сс			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема услова			
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			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Милошевић Д., Н.Гојгић, Брковић М., Николић М., Информатика и рачунство, 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(мин.30):60	Завршни испит	Поена(макс.70):40
Присуство на настави	10	писмени испит	40
1. колоквијум	10		
2. колоквијум	20		
3. колоквијум	20		