

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије заштите животне средине (ОАСЗЖС)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, I ниво			
Назив предмета: Савремене информационе технологије			Шифра предмета 6O1SIT
Наставник : др Радновић Милан, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са основама информационих технологија, моделима информационих система, ширењем иновација и промена у информационим технологијама, интеграционим процесима, пројектовањем пословних процеса, софтверским инжењерством, операционим менаџментом, менаџментом ИТ система, безбедношћу информација.			
Исход предмета Студенти ће се оспособити да раде на примени софтвера, на примени информационих система, прикупљању података за формирање базе података.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у информационе технологије (ИТ). Развој софтвера. Пројектовање модела података. Администрација базе података. Управљање ИТ системима. Одржавање и администрација ИТ инфраструктура. Продаја и консалтинг у ИТ области. Софтверско инжењерство. Планирање и развој софтвера. Информациони системи. Пројектовање информационих система. Развој информационих система. Управљање информационим системима. Безбедност информација. <i>Практична настава</i> Обука за рад на различитим софтверима. Креирање база података. Обезбеђивање безбедности података.			
Литература 1. Н. Парезановић: Рачунарство и информатика, Заједничка стручна књига, Београд, 1989. 2. М. Милосављевић, М. Веиновић, З. Бањац: Увод у информационе системе, Универзитет Сингидунум, Београд, 2007. 3. М. Веиновић, И. Франц, А. Јевремовић: Базе података-практикум, Универзитет Сингидунум, Факултет за пословну информатику, Београд, 2006.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2(30)	Вежбе: 2(30)	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе на компјутеру уз коришћење различитих софтвера, консултације, колоквијуми, писмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и (2×10)	20	