

Студијски програм :Мрежне и рачунарске технологије			
Назив предмета: Основи информационих система			
Наставник/наставници: Вугделија Наталија, Младеновић Ђорђе			
Статус предмета: Обавезан предмет			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студент овлада основним појмовима из области информационих система, као и процесима развоја информационих система. Студент треба да стекне сазнања о улози информационих система у управљању реалним системима, методолошким путевима у анализи и пројектовању информационих система и главним сегментима њихове структуре.			
Исход предмета			
Студент ће бити оспособљени да примени методолошке приступе у анализи, развоју и имплементацији информационих система.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у информационе системе. Основни појмови и дефиниције. 2. Животни циклус развоја информационих система 3. Планирање и анализа развоја информационих система. 4. Логичко и физичко пројектовање информационог система. 5. Имплементација и функционисање информационих система. 6. Одржавање и безбедност информационих система. 7. Модели и архитектура информационих система. 8. Аналитички информациони системи. 9. Експертни системи информациони системи. 10. Управљање документима у информационим системима. 11. Информациони системи и клауд рачунарство. 			
<i>Практична настава</i>			
Практична примена теориј. знања кроз симулацију рада у инф. системима за онлајн пословање. Рад са дигиталним алатима за подршку пословању, обради и генерисању података, колаборацију, претрагу и чување података.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у информационе системе, др Драгана Бечејски Вујаклија, ФОН, 2008. 2. Увод у информационе системе, R. Kelly Rainer Jr, Efraim Turban, Дата статус, 2009. 3. Bezbednost informacija – osnove i smernice, R. Raković, Akademska Misao, 2017. 4. Информационо комуникациони системи, Мирољуб Радојковић, 2009. 5. Информациони системи предузећа у Excell-у, Константин Костић, 2015. 6. Information Systems for Business and Beyond, D. T. Bourgeois, J. L. Smith, S. Wang, J. Mortati, Saylor Academy, 2019 			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 4	Практична настава: 3
Методe извођења наставе			
Настава предавања се изводи аудиторно и свака тематска јединица се богато илуструје примерима из праксе. Доминира комбинована метода која у теоријској настави подразумева како фронтални рад уз коришћење савремене опреме (пројектор, лаптоп, електронска табла) тако и индивидуални рад у изради семинарских радова уз подстицање студентске активности.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и	20		