

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм :Мрежне и рачунарске технологије, Поштански саобраћај и логистика</b>			
<b>Назив предмета: Основи информационих система</b>			
<b>Наставник/наставници: Вугделија Наталија, Младеновић Ђорђе</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан, изборни предмет</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
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.			
<b>Исход предмета</b>			
Студент ће бити оспособљени да примени методолошке приступе у анализи, развоју и имплементацији информационих система.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увод у информационе системе. Основни појмови и дефиниције.</li> <li>2. Животни циклус развоја информационих система</li> <li>3. Планирање и анализа развоја информационих система.</li> <li>4. Логичко и физичко пројектовање информационог система.</li> <li>5. Имплементација и функционисање информационих система.</li> <li>6. Одржавање и безбедност информационих система.</li> <li>7. Модели и архитектура информационих система.</li> <li>8. Аналитички информациони системи.</li> <li>9. Експертни системи информациони системи.</li> <li>10. Управљање документима у информационим системима.</li> <li>11. Информациони системи и клауд рачунарство.</li> </ol>			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Практична примена теоријских знања кроз симулацију рада у информационим системима за онлајн пословање.</li> <li>● Рад са дигиталним алатима за подршку пословању, обради и генерисању података, колаборацију, претрагу и чување података.</li> </ul>			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увод у информационе системе, др Драгана Бечејски Вујаклија, ФОН</li> <li>2. Увод у информационе системе, R. Kelly Rainer Jr, Efraim Turban, Дата статус</li> <li>3. Информационо комуникациони системи, Мирољуб Радојковић, 2009.</li> <li>4. Информациони системи предузећа у Excell-у, Константин Костић, 2015.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе 6</b>	<b>Теоријска настава: 4</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
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.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и	20		