

Табела 5.2. Спецификација предмета

| | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Студијски програм: ОСС ИТ, ОСС МИ | | | |
| Назив предмета: ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ | | | |
| Наставник: Наташа Р. Гојгић | | | |
| Статус предмета: обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: Базе података | | | |
| Циљ предмета Циљ предмета је овладавање знањима о пројектовању информационих системима и најсавременијих метода за развој нових и реинжењеринг постојећих информационих система. | | | |
| Исход предмета Усвојити знање о улози, основним концептима и структури информационих система, токове докумената у пословним системима. Студенти знају да користе технике и методе моделовања процеса и података и да специфицирају корисничке захтеве за информациони систем пословног процеса. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основи теорије система. Основи теорије информација и комуникација. Појам информационог система. Класификације информационих система и карактеристике. Планирање развоја информационог система и модел животног циклуса развоја информационог система. Увод у пројектовање и дефинисање захтева за информационим системом. Анализа система. Моделирање процеса. Моделирање података. Информациони модели за пословне процесе: одлучивања и планирања, развоја производа, маркетинга, набавке, производње и контроле, продаје, општих и кадровских послова. <i>Практична настава</i> Израда модела процеса и података на примерима докумената из реалних пословних система коришћењем програмских пакета BPWin, ERwin. | | | |
| Литература 1. Вељовић, А., Папић, М. <i>Анализа и пројектовање информационог система у пракси</i> , Чачак: Факултет техничких наука, 2020., ISBN: 978-86-7776-244-5 2. Вељовић, А., Папић, М. <i>CASE alati za funkcionalno i informaciono modeliranje BPwin i ERwin</i> , Чачак: Факултет техничких наука, 2014., ISBN: 978-86-7776-169-1 3. Радојичић М., Весић Васовић Ј., Нешић З., Развој софтверске подршке за управљање производњом, Технички факултет, Чачак, 2010. 4. Turban , E., Keli, R. <i>Uvod u informacione sisteme</i> , Beograd: Data Status, 2009. ISBN: 978-86-7478- 076-3 5. Вељовић, А. <i>Пројектовање информационих система</i> , Београд: Компјутер библиотека, 2008., ISBN: 86- 7310-249-9 | | | |
| Број часова | активне наставе: 4 | Теоријска настава: 2 | Практична настава: 2 |
| 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 |
| Активност -практичан рад | 10 | Усмени | 55 |
| Колоквијум | 20 | | |
| Семинарски | 15 | | |