

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

|  |
|--|
| <b>Назив предмета: Информациони системи у економији</b>  |
| <b>Наставник или наставници:</b> <a href="#">Јовановић ЈБ. Радмила</a><br><a href="#">Миловановић М. Славољуб</a>  |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни предмет  |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 10   |
| <b>Услов:</b>  |
| <b>Циљ предмета</b><br>Стицање знања у рачунарски подржаним информационим системима<br>Стицање знања и вештина изградње пословног информационог система  |
| <b>Исход предмета</b><br>Интегрисање знања и вештине информационих стручњака и економиста. Познавање модерних информационо комуникационих технологија у пословном окружењу<br>Разумевање улоге информација као ресурса пословања   |
| Садржај предмета<br><b>Информационе технологије и информациони системи у новој економији</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нова улога информационих система (ИС) у дигиталном предузећу</li> <li>2. Ширење домета информационих система</li> <li>3. Основне могућности информационих технологија (ИТ) у дигиталној економији</li> <li>4. Информационе технологије и организационе промене у дигиталном предузећу</li> </ol> <b>Инфраструктура информационе технологије</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Телекомуникације и рачунарске мреже</li> <li>2. Нова ИТ инфраструктура и умрежавање предузећа</li> <li>3. Стандарди за умрежавање и дигиталну интеграцију предузећа</li> <li>4. Интернет технологија и интеграција дигиталног предузећа</li> </ol> <b>Интернет технологије у електронском пословању</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Web технологија</li> <li>2. Интернет сервиси</li> <li>4. Интранет технологија</li> <li>5. Ехтранет технологија</li> <li>6. Бежична технологија</li> </ol> <b>Стратегијско управљање електронским пословањем</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интернет и нови модели електронског пословања</li> <li>2. Електронско пословање између предузећа</li> <li>3. Електронско пословање између предузећа и крајњих потрошача</li> <li>4. Интернет маркетинг и истраживање тржишта</li> <li>5. Мобилно електронско пословање</li> </ol> <b>Пословни информациони системи за електронско пословање</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информациони системи пословних функција</li> <li>2. ИС за управљање ланцима снабдевања</li> <li>3. ИС за управљање односима са купцима</li> <li>4. Интегрални ИС предузећа</li> </ol> <b>Системи подршке одлучивању у економији</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Улога система за подршку одлучивању (ДСС)</li> <li>2. ДСС софтвер</li> <li>3. Методологија развоја ДСС</li> <li>4. ДСС апликације у web окружењу</li> </ol> <b>Информационе технологије за управљање знањем</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пословна интелигенција и експертни системи у економији</li> <li>2. Савремене базе података за управљање знањем - складишта података</li> <li>3. Дубинска анализа података у управљању знањем – data mining</li> <li>4. Управљање документима и радним процесима</li> <li>5. Web портали</li> </ol> |

**Етички, социјални и сигурносни аспекти информационих технологија**

1. Етички утицај информационих технологија
2. Социјални утицај информационих технологија
3. Сигурност и заштита информационих система предузећа
4. Сигурност електронског пословања и интернет комуникација

**Препоручена литература**

**Е. Turban, Е. McLean, J. Wetherbe, Информационе технологије и менаџмент-Трансформација пословања у дигиталну економију**, Завод за уџбенике и наст. средства, Београд, 2003.; **Радмила Јовановић, Славољуб Миловановић, Пословни информациони системи**, Економски факултет, Ниш, 2008.; **Радмила Јовановић, Славољуб Миловановић, Управљање електронским пословањем**, Економски факултет, Ниш, 2008.; **Славољуб Миловановић, Управљање знањем предузећа**, Економски факултет, Ниш, 2008.

|                             |            |                             |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Број часова активне наставе | предавања: | Студијски истраживачки рад: |
| 120                         | 45         | 75                          |

**Методe извођења наставе**

Излагање професора, Демонстрације и коришћење рачунарских програма, Ангажмани истакнутих стручњака, Дискусија, Студије случаја, Презентације у Power Point-у

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

|                |    |
|----------------|----|
| Предавања      | 20 |
| Семинарски рад | 30 |
| Испит          | 50 |