



УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ  
ФАКУЛТЕТ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ БИЈЕЉИНА



Студијски  
програм:

Дигитална економија,

<b>Назив предмета</b>	ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ ЗА ПОСЛОВНО ОДЛУЧИВАЊЕ			
<b>Катедра којој предмет припада</b>	Катедра за пословну информатику			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ECTS бодова</b>
DE-01-2-019-2	Изборни	II	3+1	6
<b>Наставник</b>	Проф. др Лазар Радовановић			
<b>Сарадник</b>	Борислав Дракул			
<b>Условљеност другим предметима</b>			<b>Облик условљености</b>	
Нема условљености				
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ФУНКЦИЈАМА, КОНФИГУРАЦИЈИ, ВРСТАМА, УЛОЗИ И МОГУЋНОСТИМА ПРИМЈЕНЕ СИСТЕМА ПОДРШКЕ ОДЛУЧИВАЊУ У СВАРЕМЕНОМ ПОСЛОВАЊУ.				
<b>Исходи учења :</b>				
Студент стиче теоријска и практична знања у области примјене интелигентних и експертних система у процесу одлучивања, као и употреби софтверских алата као подршке пословном одлучивању.				
<b>Садржај предмета:</b>				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Одлучивање и системи подршке одлучивању.</li><li>2. Модели и анализа података за потребе система подршке одлучивању.</li><li>3. Пословна интелигенција и технологије стицања и црпљења података, информација и знања. Пројектовање информационих система подршке одлучивању.</li><li>4. Информациони системи подршке групном одлучивању.</li><li>5. Информациони системи подршке одлучивању који се заснивају на знању из база знања.</li><li>6. Експертни системи. Интелигентни системи подршке одлучивању.</li><li>7. Прикупљање, креирање и представљање знања. Управљање знањем.</li><li>8. Машинско учење и закључивање које се заснива на случајевима.</li><li>9. Вјештачке неуронске мреже, генетски алгоритам, fuzzy логика и системи.</li><li>10. Интегрисање система подршке одлучивању.</li><li>11. Информационо-комуникациона подршка системима подршке одлучивању.</li><li>12. Системи подршке одлучивању у електронском пословању. Подршка одлучивању у електронској трговини и електронском маркетингу.</li><li>13. Истраживање тржишта у електронским системима управљања односима с купцима (eCRM).</li><li>14. Примјена и будући развој информационих система подршке одлучивању.</li><li>15. Модел складишта података (data warehouse model) за подршку одлучивању.</li></ol>				
<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>				
<b>Предавања:</b> Теоријска и практична настава. На крају сваке теме предвиђена је дискусија као и расправа о текућим сазнањима и новостима везаним за дату тему				
<b>Вјежбе:</b> Свака методска јединица са предавања се рекапитулира и увјежбава и на часовима вјежби.				
<b>Литература:</b>				
<u>Основна литература:</u> Turban E., Lee J. K., King D., Liang T. P., <i>Electronic Commerce 2010</i> , Pearson College Div, 2009. Радовановић, Л. 20xx. (Интелигентни) системи подршке одлучивању (у припреми).				
<b>Облици провјере знања и оцјењивање:</b>				
Коначна оцјена на испиту добија се на основу присуства настави, активног учешћа у наставном процесу, позитивно оцијењених семинарских радова и колоквијума и знања показаног на усменом и практичном дијелу испита.				

Похађање наставе	5	Колоквијуми		Завршни испит	60
Активност на настави	5	Семинарски	10	Лабораторија	20
<b>Посебна назнака за предмет:</b>					
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b> Проф. др Срђан Дамјановић					
<b>Датум овјере:</b> 10.11.2016.					