



УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ  
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ БРЧКО



Студијски  
програм:

Маркетинг и менаџмент и  
Финансијски и банкарски менаџмент

<b>Назив предмета</b>	<b>СИСТЕМИ ПОДРШКЕ ОДЛУЧИВАЊУ</b>			
<b>Катедра којој предмет припада</b>	<b>Катедра за пословну информатику, Факултет пословне економије Бијељина</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ECTS бодова</b>
СПО-5	изборни	X	2+2	5
<b>Наставници</b>	Др Лазар Радовановић, ванредни професор Др Раде Станкић, редовни професор			
<b>Сарадник</b>	-			
<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 САВРЕМЕНОМ ПОСЛОВАЊУ.				
<b>Исходи учења :</b>				
Након завршетка студија кандидати ће стећи компетенције и вјештине о функционисању, конфигурацији и примјени система подршке одлучивању у савременим условима пословања. Кандидати ће се оспособити и за наставак студија на докторским студијама из области економије, финансија, пословне информатике и менаџмента.				
<b>Садржај предмета:</b>				
1. Одлучивање и системи подршке одлучивању 2. Модели и анализа података за потребе система подршке одлучивању 3. Пословна интелигенција и технологије стицања и црпљења података, информација и знања 4. Пројектовање информационих система подршке одлучивању 5. Информациони системи подршке групном одлучивању 6. Информациони системи подршке одлучивању који се заснивају на знању из база знања. Експертни системи. 7. Интелигентни системи подршке одлучивању. Прикупљање, креирање и представљање знања. Управљање знањем. Интернет – комуникациони медијум и извор знања. 8. Први колоквијум 9. Машинско учење и закључивање које се заснива на случајевима. 10. Вјештачке неуронске мреже, генетски алгоритам, <i>fuzzy</i> логика и системи. Интегрисање система подршке одлучивању. 11. Интелигентни системи на Интернету 12. Интегрисање напредних система подршке одлучивању. Интегрисање интелигентних система подршке пословном одлучивању с другим системима подршке. 13. Будући развој и примјена информационих система подршке одлучивању. 14. Модел складишта података ( <i>data warehouse model</i> ) за подршку одлучивању. 15. Други колоквијум				
<b>Методe наставe и савладавањe градива:</b>				
Настава се изводи у облику предавања, вјежби, семинарских радова, тестова и примјера из праксе.				

**Литература:**Основна литература:

1. Радовановић, Л. (2012). *Системи подршке одлучивању*. Брчко: Економски факултет.
2. Turban, E. et al. (2010). *Decision Support and Business Intelligence Systems*. Pearson Education.

Додатна литература:

1. Howson, C. (2013). *Successful Business Intelligence, Unlock the Value of BI & Big Data*. McGraw-Hill Education.

**Облици провјере знања и оцјењивање:**

Коначна оцјена на испиту добија се на основу присуства настави и активног учешћа у наставном процесу (10 бодова), позитивно оцијењених семинарских и практичних радова и колоквијума (40 бодова) и знања показаног на тесту и усменом дијелу испита (50 бодова).

Похађање наставе	5	Домаћи задаци	5	Завршни испит	50
Активност на настави	5	Семинарски рад	5	Колоквијуми	30

**Посебна назнака за предмет:**

-

**Име и презиме наставника који је припремио податке:** Лазар Радовановић

**Датум:** 8. електронска сједница ННВ ЕФ Брчко, 23.10.2020. године