
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Инжењерство информационих система и технологија</i>					
	I циклус студија	III година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	Пословна интелигенција					
<b>Катедра</b>	Катедра за нематичне предмете					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
ФПМ-1-1-ИТ-01-1-201-5-6-2-2-0	Обавезан	V	6			
<b>Наставник/ -ци</b>	Јована Форџан, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Дајана Зеленковић, асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>0</sub>
2	2	0	2*15*1,4 = 42	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 2*15*1,4 + 0*15*1,4 = 84			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да разумије како тече процес прикупљања, анализе и преноса података и информација неопходних у процесу креирања и имплементације одређених стратегија и у процесима одлучивања у предузећу.					
<b>Условљеност</b>	Нема					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, учење и самостална израда задатака.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основни концепти система пословне интелигенције.</li> <li>2. Извори и врсте података у системима пословне интелигенције (базе и складишта података, структурирани, слабо структурирани и неструктурирани подаци).</li> <li>3. Квалитет података и вредновање пословних података (квалитет и значај података у пословању, Приступ и вредновање пословних информација, Метаподаци).</li> <li>4. Концепти прикупљања података.</li> <li>5. Интеграција података из различитих извора у јединствено складиште података.</li> <li>6. ЕТЛ (Extract, Transform, Load) процес.</li> <li>7. Истраживачка (експлораторна) анализа података.</li> <li>8. Основне методе надгледаног и ненадгледаног учења у оваквим системима (кластеринг, откривање правила асоцијације, класификација и регресија).</li> <li>9. Методе визуализације података и дефинисање и калкулација мјера и кључних индикатора перформанси, као и развој интелигентних система за препоруку производа и услуга заснованих на класичном машинском учењу и дубоком учењу.</li> <li>10. Алати за пословно извјештавање и презентацију података пословним корисницима.</li> <li>11. Самоуслужни алати за анализу и приказ пословних података.</li> <li>12. Идентификација трендова и образаца у подацима.</li> <li>13. Економски аспекти пословне интелигенције (Пословна интелигенција и ланац вриједности, модули ланца вриједности и пословна интелигенција, пословна интелигенција и динамичко управљање ланцем вриједности).</li> <li>14. Анализа исплативности улагања у пословну интелигенцију, поврат улагања у пословну интелигенцију, тржиште пословне интелигенције, пословна интелигенција и сигурносна питања.</li> <li>15. Перспективе пословне интелигенције (Актуелно стање пословне интелигенције, концепт управљања помоћу информација, корпоративни портали, интранет и екстранет као инфраструктура пословне интелигенције).</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Kimball, R., Ross, M.	The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling, John Wiley & Sons inc.		2013.			
Said, A., Torra, V.	Data Science in Practice (Studies in Big Data), Springer		2018.			

Сукновић, М., Делибашић, Б.	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању, Факултет организационих наука	2010.		
<b>Допунска литература</b>				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
	Предиспитне обавезе			
		први колоквијум	20	20 %
		други колоквијум	20	20 %
		пројектни задатак	20	20 %
	Завршни испит			
		завршни испит (усмени)	40	40 %
	УКУПНО	100	100 %	
<b>Web страница</b>				
<b>Датум овјере</b>				