

Студијски програми: Рачунарске науке			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: Пословна интелигенција			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Александра Ђ. Клашња-Милићевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
<b>Циљ предмета</b>			
На предмету се изучавају релевантне теорије пословне интелигенције, концепти и технике које су неопходне за решавање реалних пословних проблема, са циљем унапређења знања и вештина студената усклађених са трендовима савремених технологија пословне интелигенције.			
<b>Исход предмета</b>			
<i>Минимални:</i> На крају курса, очекује се да успешни студенти имају способност да идентификују пословне и техничке захтеве за одабир решења пословне интелигенције и разумеју како се у пословању успешно користе технике пословне интелигенције.			
<i>Пожељни:</i> На крају курса, очекује се да успешни студенти добро разумеју кључне концепте, савремене трендове и технике пословне интелигенције и да имају способност да их примене у пословним процесима и интегришу у системе за подршку одлучивању.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Концепти пословне интелигенције: сценарија, перспективе, пословни процеси и циљеви. Пословна интелигенција и моделирање: логичке и алгебарске, граф и аналитичке структуре. Дескрипција и визуелизација пословних процеса. Основне технике визуелизације. Технике извештавања високог нивоа. Инфографика. Пословни процеси: анализа и симулација, управљање перформансама и складиштење података. Откривање законитости у пословним процесима. Усаглашавање пословних процеса са релевантним ограничењима. Анализа социјалних мрежа и технике откривања организационих законитости у пословним процесима. Пословна интелигенција и управљање системима за подршку одлучивању. Откривање законитости приликом доношења одлука у пословним процесима.			
<i>Вежбе</i>			
Практичне вежбе обухватају анализу реалних примера заснованих на студијама случајева у различитим областима, тестирање готових решења и употребу алата пословне интелигенције. Пројектни задаци обухватају развој комплетних решења за специфичне пословне проблеме који се могу решавати самостално или у тимовима од 2-3 студента. Сваки студент/тим треба да припреми предлог, извештај о напретку, коначни извештај и презентацију пројекта на крају семестра.			
<b>Литература</b>			
<i>Препоручена</i>			
Grossmann, W., & Rinderle-Ma, S. (2015). <i>Fundamentals of Business Intelligence</i> . Springer.			
Sherman, R. (2014). <i>Business Intelligence Guidebook: From Data Integration to Analytics</i> . Newnes.			
<b>Број часова активне наставе</b>			
Предавања: 2	Вежбе:	Практичне вежбе: 2	Студијски истраживачки рад:
			Остали часови:
<b>Методe извођења наставе</b>			
Настава на курсу обухвата предавања, презентације и демонстрације које подстичу дискусију и илуструју различите методе. На практичним вежбама студенти решавају додељене задатке, индивидуалне и/или групне пројектне задатке, применом софтвера за пословну интелигенцију. Знање студената тестира се кроз колоквијуме и пројектне задатке. На усменом делу испита студент показује свеобухватно разумевање принципа пословне интелигенције.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
колоквијуми	20	усмени испит	40
пројектни задаци	40		

