

<b>Име на предметот</b>	<b>Бази на податоци 2</b>	<b>Шифра</b>	<b>IBP420Z5</b>
<b>Наставник</b>	Насл. Доц. Д-р Горан Велинов (1.10) Проф. Д-р Маргита Кон Поповска (1.10)		
<b>Статус</b>	Изборен	<b>Кредити</b>	<b>6</b>
<b>Семестар</b>	Зимски (VII)	<b>Неделен фонд</b>	2+1+2
<b>Цели</b>	Запознавање на студенти со напредни содржини од бази податоци, неопходни при креирање, управување и одржување на реална база податоци. Споредба на трансакциски и аналитички бази податоци, програмски модели и решенија за поддршка на бизнис инетлигенција		
<b>Содржина</b>	Администрирање и нагодување на перформанси на управувачки систем на бази податоци. Физички дизајн, складирање и индексирање на база податоци. Трансакциско управување и контрола на конкурентност. Обновување на податоци. Евалуација и оптимизација на прашалници. Паралелни и дистрибуирани бази податоци. Трансакциски и аналитички бази податоци, податочни складови, системи за поддршка на одлучување, ERP, CRM, SCM, податочно рударење. Слободни текстови и мултимедијални податоци. Виртуални дигитални библиотеки.		
<b>Условеност</b>	Бази на податоци		
<b>Литература</b>	Database System Concepts, Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, and S. Sudarshan, McGraw-Hill Higher Education, 5th Edition 2005 Database management System, Raghu Ramakrishnan, Johannes Gehrke McGraw Hill, Third Edition 2003		
<b>Проверка на знаења и оценување</b>			
<b>Континуирана проверка</b>		<b>Комплетен испит</b>	
1. Колоквиуми		1. Писмен испит	
Писмено		Задачи	
Усмено		Теорија	
Задачи		2. Практичен (лаб)	x
Теорија		3. Е-тест	
Практичен (лаб)	x	4. Усен испит	x
Е-тест		5. Семинарски работи, домашни задачи	x
2. Тестови	x	Забелешка:	
3. Семинарски работи, домашни задачи	x	Краток усен испит во вид на дискусија	
4. Активност и/или редовност	x	Студентот ги задржува поените од семинарските и домашните задачи и посетеноста добиени во текот на семестарот.	
5. Завршен испит			
<b>Услов за потпис и право на испит: 50% од домашни задачи</b>			