

## **Напредни бази на податоци (3+2) 6 ECTS**

Вовед во XML, полу-структурирани податоци и XML шеми и бази на податоци. Прашални јазици за пребарување. Веб и бази на податоци. Оперативни и аналитички бази на податоци и проблем на пребарување. Дистрибуирани бази на податоци. Хоризантална и вертикална фрагментација. Протоколи за обработка на прашања кај дистрибуирани бази на податоци. Бази на податоци и мобилни системи. Решенија во Oracle и MS SQL сервер.

**Предуслов:**, Бази на податоци

**Литература:** Д.Давчев, Структури на податоци, организација на датотеки и бази на податоци, Универзитет “Кирил и Методиј”, Скопје, 2 издание, 1999, Т.М.Connolly, С.Е.Begg, Database Systems, 4th ed., Addison Wesley, 2005, Elmasri R., Navathe S. B., Fundamentals of Database Systems, Pearson Addison Wesley, 2003.