

**Факултет:** ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ  
**Катедра:** ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ  
**Професионално направление:** 5.3. КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА  
**Специалност:** КОМПЮТЪРНО АДМИНИСТРИРАНЕ НА СОФТУЕРНИ ПРИЛОЖЕНИЯ (КАСП)  
**Образователно-квалификационна степен:** ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР

### ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: *Бази от данни (СУБД)*
2. Код на курса: 08.1.2.0.08
3. Вид на курса: *задължителен*
4. Ниво: *професионален бакалавър*
5. Година на изучаване: *първа*
6. Семестър: *втори*
7. Брой кредити: 5
8. Име на лектора: *проф. д-н. Светла Радева*
9. Резултати от обучението за дисциплината – усвоени знания, умения, компетенции (цели):  
*Целта на курса е да даде на студентите в систематизиран вид основни познания за структурата и функционирането на базите от данни и различните системи за тяхното управление (СУБД). Дисциплината е практически ориентирана и запознава студентите със съвременните бази от данни, логическата и физическата организация на данните, различните модели за представяне на данните, методите за достъп и информационно търсене в бази от данни, основните характеристики на СУБД Oracle, съответствието между логическата структура и физическата организация на базата от данни и др.*
10. Начин на преподаване: *лекции и практически упражнения*
11. Предварителни изисквания (пред-условни или съусловни дисциплини):  
*От съществено значение са знанията, придобити по дисциплините от учебните дисциплини: „Компютърни архитектури”, „Операционни системи”, включени в учебния план на специалността.*
12. Съдържание на курса (анотация):  
*Концепция и архитектура за СУБД. Структури за съхраняване на данните в компютърните системи, Релационен модел на данните, Физическа организация на данните, Обектно ориентирани системи за управление на бази от данни и др.*
13. Библиография (препоръчителна или задължителна литература)  
*Основна литература:*
  - *Радева, С. Информационни технологии и бази от данни. ВУ КТП, София, 2011.*
  - *Радева, С. Бази от данни. ВУ КТП, София, 2011.*
14. Методи и критерии на оценяване:  
*Дисциплината завършва с писмен изпит.*
15. Език на преподаване: *български*