

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: *Администриране на Oracle Бази данни 3*
2. Код на курса: 08.2.6.0.41
3. Вид на курса: *задължително избираеми дисциплини (Блок В - Бази данни)*
4. Ниво: *професионален бакалавър*
5. Година на изучаване: *трета*
6. Семестър: *шести*
7. Брой кредити: 5
8. Име на лектора: *доц. д-р Филип Баталов*
9. Резултати от обучението за дисциплината – усвоени знания, умения, компетенции (цели):

Целта на курса е да запознае студентите с езиковите и процедурни конструкции на програмирането с Oracle PL/SQL, както и основните техники за работа с тях. Дисциплината „Администриране на Oracle бази данни 3” се опитва да надгради основните знания получени от предходните семестри, което ще подпомогне студентите значително в опростяване на процеса на проектиране на програмна логика и ще повиши ефективността на работата на бъдещите специалисти в областта на сложни системи за управление на Oracle Database.

10. Начин на преподаване: *лекции и практически упражнения*

11. Предварителни изисквания (пред-условни или съусловни дисциплини):

Бази данни, Компютърни мрежи и протоколи 1 и 2, Администриране на Windows, Администриране на Oracle бази данни 1, Администриране на уеб сървъри, Администриране на Oracle бази данни 2 и др., включени в учебния план на специалност „КАСП” за придобиване на ОКС „професионален бакалавър”.

12. Съдържание на курса (анотация):

Въведение в езика PL/SQL. Структура на PL/SQL, Работа с курсори, Работа с BLOB и функции дефинирани от потребителя и др.

13. Библиография (препоръчителна или задължителна литература)

Основна литература:

- *Oracle Applications 11i Documentation. Oracle. Retrieved, 2016.*
- *Георги Петров Димитров, Програмиране в СУБД ORACLE (PL SQL) Част II, Учебник, Про Лангс, София, 2015*
- *Рик Грийнвалд, Робърт Стаковяк и Джонатан Стърн, “Основи на Oracle, Oracle Database 10g”; Osborne McGraw-Hill, 2014.*
- *Oracle® Data Guard Concepts and Administration 10g Release 2 (10.2) Oracle Corp. Retrieved, 2014.*
- *Oracle E-Business Suite 12.1. Oracle. Retrieved 2013.*

Допълнителна литература:

- *Oracle Applications, Oracle Corporation, Retrieved 2012.*
- *Oracle9i Recovery Manager User's Guide Release 2 (9.2) Part Number A96566-01, Oracle Press 2010.*

14. Методи и критерии на оценяване:

Формирането на крайната оценка е на базата на получените през семестъра точки, като съответствието между броя точки и оценката по шестобалната система е дадено в Таблица 1.

Таблица 1.

Брой точки	Оценка по шестобалната система
0 – 20	Слаб 2 (F)
20 – 39	Слаб 2 (FX)
40 – 49	Среден 3.00 (E)
50 – 59	Среден 3.00 (D)
60 – 69	Добър 4.00 (C)
70 – 84	Мн. добър 5.00 (B)
85 – 100	Отличен 6.00 (A)

15. Език на преподаване: *български*