



Факултет: ФАКУЛТЕТ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ

Катедра: ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Професионално направление: 5.3. КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Специалност: ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ОНС: МАГИСТЪР

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: *БИЗНЕС ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ*

2. Код на курса: M.01.014.2

3. Вид на курса: избираем

4. Ниво: магистър

5. Брой кредити: 4,5

6. Име на лектора: доц. д-р инж. Пламен Павлов

7. Резултати от обучението за дисциплината:

Целта на курса е формиране у завършилите студентите знания, компетентности, способности и умения за работа с БИС. Запознаване с принципите на бизнес информационните системи, изучаване на софтуерната структура на БИС, съвременните подходи за интеграция на БИС, избор на хардуерна и софтуерна платформа за БИС, изучаване целта, проблемите при избора и прилагането на БИС.

Студентите, приключили обучението си по дисциплината, трябва да придобият:

Основни знания за областта на съвременните информационни и комуникационни технологии; за основните теоретични принципи на организирането на бизнес процесите, за информационните технологии и информационните системи в бизнеса.

Практически умения за получаване на практически умения за използване информационни технологии за решаване на приложни проблеми. Способност за поддържане на работоспособността на информационните системи и технологии в зададените функционални характеристики и в съответствие с критериите за качество.

Компетенции: Притежаване на широка обща подготовка (основни знания) за решаване на практически проблеми в областта на информационните системи и технологии. способността за избор и оценка на начина на изпълнение, способност за избор и оценка на начина на реализиране на информационни системи и устройства (софтуер, хардуер- или софтуер-хардуер-) за решаване на бизнес задачата.

8. Начин на преподаване:

Начинът на преподаване е в лекционна и дискуссионна форма, според спецификата на разглежданата материя. В учебните занятия се използва и мултимедия.

9. Предварителни изисквания:

Базови знания придобити от личния опит на всеки студент в сферата на информационните технологии и бизнес процесите, както и от преподаваните в бакалавърския курс технически дисциплини

Курсове, ползващи дисциплината - „Администриране на бизнес комуникационни системи“.

10. Съдържание на курса:

В дисциплината се разглеждат теоретични аспекти свързани със понятието „Бизнес информационна система“. Практическите аспекти свързани с внедряването и поддържането на различни бизнес информационни системи в организацията.

11. Библиография

ОСНОВНА ЛИТЕРАТУРА

1. Business Information Systems (3rd Edition) by Paul Beynon-Davies

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Enterprise Resource Planning, (2nd Edition) by Mr. Alexis Leon
2. Enterprise Resource Planning Systems: Systems, Life Cycle, Electronic Commerce, and Risk (1st Edition) by Daniel E. O'Leary
3. Modern ERP: Select, Implement, and Use Today's Advanced Business Systems (3th edition)

12. Методи и критерии на оценяване:

Изпитът преминава под формата на тест върху теоретичния материал, като под внимание се взема и активността на докторантите по време на самия обучителен процес.

1. Изисквания при формиране на оценката по шестобалната система

Тежест на оценяването: Оценяване в процеса на обучение - разработени задачи или казуси по време на курса – носи 50% тежест в крайната оценка.

2. Формиране на крайната оценка

Оценяването на резултатите става по зададени предварително критерии (до 50% изпълнени задачи – Слаб 2; до 70% – Среден 3; до 80% – Добър 4; до 90% – Много добър 5 и над 91% - Отличен 6.).

13. Език на преподаване: *Български*