

Код: 2-ж. „Системи за бизнес моделиране и симулация”

ECTS кредити: 8/7/5

Форма за оценяване: Изпит/ Изпит/Текуща оценка

Седмичен хорариум: 2+0+2+КР

Форма на контрол:

Изпит - тест / Изпит - тест / Текуща оценка - тестове

Водещо звено:

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

*ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ*

Лектор: гл.ас.д-р Христо Ненов

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 604

e-mail: h.nenov@tu-varna.bg

Анотация:

Дисциплината „Системи за бизнес моделиране и симулация“ е предназначено за студентите от ОКС „Магистър“ специалност „Компютърни технологии в бизнеса“. Дисциплината използва като база знанията на студентите от предходни дисциплини като „Системен анализ“ и „Бази от данни“. Целта на дисциплината е да предаде знания на студентите в областта на обработката и анализа на информация с приложение в бизнеса. Разглеждат се различни технологии за сбор, съхранение и анализ на информация. Инструменти като бази от данни, Data Warehouse, Big Data, вероятностни методи, невронни мрежи, SVM и др.

Основни раздели на съдържанието:

- подбор на данни за анализ;
- обработка на входните данни;
- анализи на информацията на базата на различни инструменти;
- изграждане на модели и прилагането им за вземане на бизнес решения.

Дисциплината дава възможност за подготовка и натрупване на знания на експерти в областта на анализ на икономическа информация.

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Учебното съдържание се изнася на лекции и упражнения. Разясняват се различните способности и техники за сбор, съхранение и анализ на информация с приложение в бизнеса. Разглеждат се различни инструменти за осъществяване на стратегии за анализи.

Курсовата работа има за цел да затвърди изучавания по дисциплината материал и да повиши практическите умения на студентите в областта на обработката и анализа на информация.