

ECTS кредити: 6

Форма за оценяване: Изпит

Седмичен хорариум: 3+0+3

Форма на контрол: Изпит-писмен със
събеседване

Водещо звено:

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Лектор: доц.д-р Елена Рачева

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 628

e-mail: el.ra@abv.bg

Анотация:

Дисциплината има за цел да запознае студентите с основите на Процесите, Технологиите, Инструментите и системите на тяхна основа, които са призвани да преобразуват данните в информация, информацията в знания и знанията в планове, които да управляват дадено делово действие доходно. Бизнес Интелигентността (БИ) обхваща организацията на хранилища с данни, делови аналитични инструменти и управление на съдържания и знания. Студентите се запознават с някои от основните програмни инструменти и системи за Бизнес Интелигентност, такива като: Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS), Microsoft SQL Server Analysis Services, Microsoft Business Intelligence Development Studio (BIDS), SQL Server Data Tools (SSDT) и др.

Основни раздели на съдържанието:

- Бизнес Интелигентност (БИ), основни определения, Среди, Модели, Информационни потоци, Анализ на информационни потребности;
- Хранилища за данни и Техническа БИ Архитектура, OLAP, Кубове с данни, Интеграция на Информацията;
- Модифициране на входни данни, атрибути и йерархии. Дефиниране на развити атрибути и свойства на измеренията;
- Разработка на данните, Анализ на данните, Сценарии и примерни системи за Бизнес интелигентност. Програмни продукти и системи за БИ.

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Учебното съдържание се изнася на лекции и упражнения. На лекции се разясняват и илюстрират основните принципи по отделните теми, методите и произтичащите от тях моделите и проектните решения на съответните проблеми. Лекционните теми се базират на по-пълното и по-подробно представяне на всички аспекти в съответната литература. По време на лабораторните упражнения практически се илюстрират, реализират и анализират подробно възможностите на методологиите и корпоративните архитектурни рамки за проектиране и управление на Системи за Бизнес Интелигентност.