

Код: 1-3 "Microsoft технологии за разработка на бизнес приложения"

ECTS кредити: 8/7/5

Форма за оценяване: Изпит/Изпит/Текуща оценка

Седмичен хорариум: 2+0+2

Форма на контрол:

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

Водещо звено:

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Лектор: доц. д-р инж. Владимир Николов

катедра КНТ; тел. 383621

e-mail: vnnikolov_bg@yahoo.com

Анотация:

Дисциплината "Microsoft технологии за разработка на бизнес приложения" се провежда по програма, предоставена от фирмата Microsoft. Целта на дисциплината е да се запознаят студентите със съвременните технологии на фирмата с помощта на които да създават бизнес приложения в Интернет. Дисциплината включва десет раздела в които са включени основните технологии, използвани при разработването на електронни бизнес приложения със средствата за разработка на Microsoft.

Дисциплината завършва с изпит.

Основни раздели на съдържанието:

- Основи на ASP.NET.
- Управление на състоянието на приложението.
- Даннови контроли
- Технология модел-изглед-контролер (MVC).
- Контроли за проверка на въведените от потребителя данни
- Технология XML.
- Взаимодействие на приложението с базата от данни.
- Технология ADO.NET.
- Програмиране на разпределени мрежови приложения.
- Web услуги.

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Учебното съдържание се изнася на лекции и упражнения. Разясняват се основните концепции и технологии. На лабораторните упражнения се реализират и тестват интернет приложения с използването на тези технологии.