

СУ "Св. Кл. Охридски", ФМИ
Катедра "Софтуерни технологии"

Магистърска програма

Софтуерни технологии

Ръководител на програмата:

проф. д-р Силвия Илиева

sylvia@acad.bg

Софтуерни технологии

- Това не е статична дисциплина, има много нерешени проблеми и противоречия.
- Не очаквайте готови отговори на вашите въпроси. Очаквайте работещи решения, приближения, правила и показатели на най-добри практики.

Цел на програмата

- Студентите да придобият знания и умения за анализ, проектиране, внедряване и поддържане на софтуерни системи ;
- Студентите да могат да дефинират проблемите, анализират алтернативите и създават подходи, методи, техники, софтуерни средства за изграждане, внедряване и поддържане на компютърни приложения.
- Студентите да получат практически опит при разработване и използване на информационни и комуникационни технологии и системи за изграждане сложни софтуерни решения в различни области;

Учебен план 1

- Задължителни
 - Софтуерни технологии 2 6
 - Обектно-ориентиран анализ и проектиране на софтуерни системи 5
 - Архитектури на софтуерни системи 2 5
 - Модели на софтуерни системи 5

- Софтуерни системи, базирани на услуги 5
- Управление на проекти 2 5
- Софтуерни технологии - проект 6

Учебен план 2

- **Избираеми**
 - Извличане на информация
 - Откриване на знания в данни
 - Семантичен Уеб
 - Програмиране на Java сърверни приложения
 - Интернет технологии и уеб програмиране
 - Тестване на софтуерни системи
 - Изграждане на приложения в облачна среда
 - Професионална етика
 - Методология на изследователската работа
 - Правни аспекти на информационните технологии
 - Предприемачество «Учебна компания»
 - Технологично предприемачество в ИТ
 - Организационно поведение

Методи на обучение

- учене чрез правене (learning by doing)
- студентът е в центъра на обучението, а не лекцията (Student centered, not Lecture centered)
- учене как да се учи (learning to learn)
- електронни лекции

Процес на обучение

- Тясно интегриране със софтуерната индустрия
- Насърчаване на работата в екип
- Използване на системи за електронно обучение
- Библиотека и осигурени ресурси
- Високо квалифициран преподавателски екип
 - Преподаватели от катедра СТ на ФМИ
 - Носители на наградата “Джон Атанасов” и на грамоти на президента на Република България за постижения в развитието на информационното общество
 - Гост лектори от чуждестранни университети
 - Гост лектори от водещи софтуерни фирми

Полезни връзки

- Обща информация за програмата на сайта на ФМИ
 - http://www.fmi.uni-sofia.bg/education/magisters/mag_programi_2014_2015%20/ST.pdf
- Информация за програмата на сайта на катедра Софтуерни технологии
 - <http://dse.fmi.uni-sofia.bg>

Въпроси

