

Код: 2-а. „Интернет за мобилни устройства”

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: доц.д-р инж. Христо Ненов

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 604

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

Анотация:

Да запознае студентите с различни технологии и техники за предоставяне на уеб съдържание на мобилни устройства. Различни принципи и техники на използването на тези технологии както и добри практики в реализацията на такъв тип софтуерни системи.

Основни раздели на съдържанието:

- Java Servlets
- JSP (Java Server Pages).
- Съхранение на данни. СУБД.
- Android ОС.
- Уеб услуги (WS).
- Изграждане на уеб услуга с REST и Jersey.

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Учебното съдържание се изнася на лекции и упражнения. Разясняват се различните способности и техники за осъществяване на комуникация между мобилно устройство и уеб сървър. Разглеждат се JavaEE спецификациите и различните контейнери и компоненти. Разглеждат се web сървъри както и технологии на Java за създаването на web системи. Обект на разглеждане е и JDBC технологията за свързване на Java приложения с бази от данни.

Курсовата работа има за цел да затвърди изучавания по дисциплината материал и да повиши практическите умения на студентите в областта на проектирането и разработването на Java-базирани приложения за мрежово програмиране.