

Код: 03, Блок В; дисц. **”ПРОГРАМНИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНТЕРНЕТ”**

Кредити: 20

Седмичен хорариум 2+0

Форма на контрол: изпит.

Форма за оценяване: писмен със събеседване

Водещо звено:

Катедра: „СИТ”

Факултет:ФИТА

Лектор: доц.д-р инж.Христо Ненов

катедра „СИТ”; тел. 052 - 383 - 604

Анотация:

Дисциплината „Програмни технологии в Интернет” има за цел да запознае докторантите със съвременните техники и технологии за изграждане на Интернет приложения и системи. Разглеждат се принципите на комуникация в „клиент-сървър” парадигмата, както и различни технологии, позволяващи нейната реализация. Разглеждат се съвременните технологии за изграждане на уеб приложения и предимствата, които предоставят. Застъпени са и принципите и технологиите за изграждане на сървърни приложения и стратегиите за обработка на клиентски заявки. Застъпени са и уеб услугите, като съвременно средство за мрежова свързаност на разпределени приложения. Дисциплината има за цел да спомогне за придобиването на знания както от технологично естество, така и от архитектурно за изграждането на съвременни надеждни и високопроизводителни Интернет приложения.

Основни раздели на съдържанието:

- Концепции и технологии за реализиране на приложения от клиентска гледна точка;
- Концепции и технологии за реализиране на приложения от сървърна гледна точка;
- Принципи и методология за изграждане на комуникацията между клиентска и сървърна част на приложения

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Учебното съдържание се изнася под формата на лекции или под формата на консултации с докторанта, илюстрирани с примери, заедно с поставяне на задачи за самостоятелно изпълнение от страна на докторанта.