

Код: 2-12-в „Курсов проект по Технология на Програмирането

ECTS кредити: 3

Форма за оценяване: Курсов проект

Водещо звено:

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Седмичен хорариум: 0+2+0

Форма на контрол: Защита на проект

Лектор: доц д-р инж. В.Божикова

Катедра: *СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 616

e-mail: vbojikova2000@yahoo.com

Анотация:

Курсовият проект по Технология на Програмирането има за цел задълбочаване на познанията на студентите в областта на съвременните Софтуерни Технологии. Основната идея на проекта е практическо прилагане на получените знания за моделите на жизнен цикъл на софтуера, за съвременните софтуерни технологии и за организацията на колектива при разработка на реален софтуерен продукт и работа в екип.

Студентите реализират и документират поставено от водещия преподавател задание, свързано за разработка на Windows Forms приложение, преминавайки последователно през етапите на специфициране, проектиране и разработка на продукта, с използване на Visual Studio.Net среда и език по избор - C#/VB.

Основни раздели на съдържанието:

- Описание на предметната област. Разработка и документиране на функционални и нефункционални спецификации
- Проектиране
- Имплементиране на програмната система
- Тестване на приложението
- Разработка на ръководство за потребителя
- Представяне на цялостна документация и защита на проекта

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Студентите работят по групи от двама, трима студента. Всяка група получава от водещия преподавател задание за курсово проектиране.

Консултациите се провеждат ежеседмично в рамките на планираните часове.

Резултатите от изпълнението на проекта се демонстрират на компютър във вид на работеща програма и се оформят писмено в записка.

Крайната оценка на курсовия проект се формира през последната учебна седмица на семестъра на базата на представената цялостна документация и устно препитване по съдържанието на проекта.