

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017 г.

Утвърдил
Декан:
/проф. д-р З. Ненова/

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОГРАМИРАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА КОМПЮТРИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ „КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”,
„КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ” – редовно обучение**

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 15	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 7	Водещ преподавател: доц.д-р Елена Иванова Захариева	
Цел на курса: Усвояване на основни понятия и начални фундаментални знания в областта на обектно ориентираното програмиране. Като конкретен език за програмиране е избран C#. Дисциплината е въвеждаща по отношение на платформено-независимото програмиране чрез изучаване на основните характеристики на платформата .NET.			
Необходими условия Лекционна зала, компютър, достъп до интернет, проектор, компютърна лаборатория, развойни програмни среди.			
Съдържание на курса: Модул I. Въведение в език за програмиране C# и платформа .NET. Модул II. Обектно-ориентирано програмиране с език C#			
Препоръчителна литература: 1. Наков Св. , В. Колев и колектив, Въведение в програмирането със C#, София, 2015. 2. Троелсен Е., C# и платформа NET, Питер, Москва, 2005. 3. C# Programming Guide, Visual Studio 2015, Microsoft Developer Network, https://msdn.microsoft.com/en-us/library/67ef8sbd.aspx			
Методи на преподаване: Лекции, семинарни упражнения, лабораторни упражнения, курсова работа			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуалните задачи, оценка на курсова работа, писмен семестриален изпит			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+ 15с.у.+30 часа лу, общо 75 часа): 3 кредита Извънаудиторна заетост: (100 часа): 4 кредита Д.1. Подготовка за семинарни упражнения 0.3 к.; Д.3. Задания за извънаудиторно решаване на задачи 0,7 к.; Д.6. Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning) 0,3 к.; Д.7. Подготовка за изпит 1,1 к.; Д.8. Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията 0,3 к.; Д.10. Работа върху курсови задачи 0,7 к.; Д.14. Работа в интернет – търсене и селекция на информация 0,5 к.; Д.23. Консултации с преподавател 0,3 к.			
Език, на който се преподава: български и английски			

Приета от КС на профилираща катедра:

КСТ с Протокол № 1/13.09.2017 г.

Ръководител катедра:

/доц.д-р В. Кукенска/