

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6/25.06.2019 г.

Утвърдил  
Декан:  
/проф. д-р инж. З. Ненова/

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОБЕКТНО ОРИЕНТИРАНО ПРОГРАМИРАНЕ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО” – редовно**  
**обучение**

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

|   |   |  |           |
|---|---|--|-----------|
| Образователно-квалиф. степен:<br><b>Бакалавър</b>   | Вид на дисциплината:<br><b>Задължителна</b> | № по учебен план<br><b>8</b>                                       | Година: 1 |
| Семестър: <b>II</b>   | Брой кредити: <b>6</b>                      | Водещ преподавател:<br><b>доц.д-р инж. Елена Иванова Захариева</b> |           |
| <b>Цел на курса:</b> 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.  |   |  |           |
| <b>Необходими условия</b> Лекционна зала, компютър, достъп до интернет, проектор, компютърна лаборатория, развойни програмни среди.   |   |  |           |
| <b>Съдържание на курса:</b> Модул I. Въведение в език за програмиране C# и платформа .NET. Модул II. Обектно-ориентирано програмиране с език C#   |   |  |           |
| <b>Препоръчителна литература:</b><br>1. Наков Св. , В. Колев и колектив, Въведение в програмирането със C#, София, 2015.<br>2. Троелсен Е., C# и платформа NET, Питер, Москва, 2005.<br>3. C# Programming Guide, Visual Studio 2015, Microsoft Developer Network, <a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/library/67ef8sbd.aspx">https://msdn.microsoft.com/en-us/library/67ef8sbd.aspx</a>   |   |  |           |
| <b>Методи на преподаване:</b> Лекции, семинарни упражнения, лабораторни упражнения, курсова работа  |   |  |           |
| <b>Методи на оценяване:</b> Оценка на индивидуалните задачи, оценка на курсова работа, писмен семестриален изпит  |   |  |           |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост: (30 часа л+ 0 часа с.у.+30 часа лу, общо 60 часа): <b>2,4 кредита</b><br>Извънаудиторна заетост: (90 часа): <b>3,6 кредита</b><br>Д.3. Задания за извънаудиторно решаване на задачи 0,7 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. |   |  |           |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български и английски   |   |  |           |

Приета от КС на профилираща катедра **Компютърни системи и технологии** с Протокол № 10/11.06.2019 г.

Ръководител катедра:

/доц.д-р инж.В. Кукенска/