

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/27.07.2020 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ГОЛЕМИ СОФТУЕРНИ ПРОЕКТИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО”
РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: „ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 41.1	Година: 4
Семестър: VIII	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Росен Стефанов Иванов	
Цел на курса: Дисциплината „Големи софтуерни проекти” има за цел да научи студентите да могат да създават и внедряват големи софтуерни проекти на базата на систематизиране на техните знания на в областта на проектиране, разработка и тестване на софтуерни системи.			
Необходими условия: Лекционна зала, лабораторна зала с компютърни системи с достъп до Интернет, проектор, фирмена литература.			
Съдържание на курса: Основни модули от курса на обучение са: ЖИЗНЕН ЦИКЪЛ НА ГОЛЕМИ ПРОГРАМНИТЕ СИСТЕМИ, УПРАВЛЕНИЕ НА ГОЛЕМИ СОФТУЕРНИ ПРОЕКТИ, РЕАЛИЗАЦИЯ НА ГОЛЕМИ СОФТУЕРНИ ПРОЕКТИ.			
Препоръчителна литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sungdeok Cha, Richard N. Taylor, Kyochul Kang, Handbook of Software Engineering, Springer, ISBN 978-3-030-00261-9, 2019. 2. Alan dennis, Barbara Haley, Roberta M. Roth, SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN (Fifth Edition), John Wiley & Sons, Inc., 2012 3. John Dooley, Software Development and Professional Practice, ISBN 978-1-4302-3801-0, Appress, 2011 4. Capers Jones, Software Engineering Best Practices, McGraw-Hill, ISBN: 978-0-07-162162-5, 2010. 			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, програмни среди за тестване и симулиране.			
Методи на оценяване: Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите решават отворен тест. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции, семинарни и лабораторни упражнения. Регламентиран е броя точки за всяка оценка по шестобалната система. Окончателната оценка се формира на база оценките от теста и текущия контрол.			
Кредити по видове дейност:			
Аудиторна заетост: (30л /20лу, общо 50 часа): 2.0 кредита			
Извънаудиторна заетост: (75 часа): 3.0 кредита: Д.2. Посещение на библиотека: 0.2 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 1.2 к.; Д.15. Домашни работи от различен тип 0.3 к.; Д.23. Консултации с преподавател 0.3 к.			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 8/07.07.2020г.

Ръководител катедра:
/доц .д-р инж. В. Кукенска/