

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЦИФРОВА СХЕМОТЕХНИКА - ПРОЕКТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”
форма на обучение – редовна/задочна

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 23	Година: 3
Семестър: 6	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Иван Симеонов	
Цел на курсовия проект: Придобиване на практически умения за прилагане и затвърдяване на получените знания при проектиране на цифрови схеми за решаване на конкретни проблеми и тяхното приложение.			
Необходими условия: За разработване на курсовия проект е необходимо студентите да са изучили дисциплината “Цифрова схемотехника” и да им бъдат зададени конкретни теми за проектиране.			
Съдържание на курсовия проект: Титулна страница, задание с посочени достатъчно изходни данни за изготвяне на курсовия проект, следвано от обяснителната записка, в която последователно се показват всички етапи, през които е необходимо да се премине, за да се реши поставената задача и преди съдържанието, използвана литература.			
Препоръчителна литература: 1. Sarkar, S.K., A. K. De, S. Sarkar. Foundation of Digital Electronics and Logic Design. Pan Stanford Publishing, 2014. 2. Иларионов, Р. Цифрова схемотехника. Габрово, Принт ЕООД, 2007. 3. Михов, Г. Цифрова схемотехника. ТУ-София, 2005. 4. Тематични източници в Интернет.			
Методи на преподаване: Самостоятелна работа на студентите, колективни и индивидуални консултации с водещия преподавател и асистентите.			
Методи на оценяване: Защита на курсовия проект.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (0 часа): 0 кредита; Извънаудиторна заетост (общо 60 часа): 2 кредита: Д.9 Работа върху курсовия проект – 0,9 кредита; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 кредита; Д.17 Изработване на проект – 0,6 кредита,			
Език, на който се преподава: български.			

Приета на КС на катедра КСТ с Протокол № 1 от 13.09.2017 г.

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