

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

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

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ “ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”**  
Образователно-квалификационна степен „БАКАЛАВЪР”  
**РЕДОВНО И ЗАДОЧНО**

Обучаваща катедра: „Електроснабдяване и електрообзавеждане“

Образователно-квалиф. степен: <b>бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план:	Година: <b>IV</b>
Семестър: <b>VIII</b>	Брой кредити: <b>2/0</b>	Водещ преподавател: гл.ас. д-р инж.Ц. Петков	
Цел на курса: Преддипломната практика се провежда непосредствено след края на последния VIII семестър и има за цел да подпомогне практическата работа на студентите от специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане“ по изработката на макетите за дипломните им работи. Преддипломната практика се провежда на територията катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ под ръководството на преподавател от катедрата, избран от студента като бъдещ ръководител на дипломната работа. Преддипломната практика включва избор на инженерно решение, изчисления и проектиране, както и практическата реализация, свързани с тематиката на дипломната работа на студентите, извършване на експериментални изследвания и заснемане на експериментални данни и времедиаграми.			
Необходими условия: работно място, достъп до Internet, измервателна техника, инструменти, компютър, специализирана литература.			
Съдържание на курса: Избор на дипломна тема, след консултация с ръководител дипломна работа и извършено литературно проучване. Избор на методика на базата на натрупан опит и преглед на литературните източници. Избор на специализирани софтуерни продукти. Инженерно проектиране и изследване. Инженерно проектиране и изследване. Работа с фирмена литература и интернет базирана информация. Подготовка на изходни данни и специализирана апаратура. Избор на конкретни задачи за разработка и варианти на схемни решения. Вид и обем на графичната документация и средства за реализация. Организация и осигуряване на елементи, материали, пособия и софтуерни продукти. Практическа реализация на вариантите технически решения за разработка. Анализ и изводи за решаване на задачите в дипломната работа.			
Препоръчителна литература:			
Методи за преподаване: Самостоятелна работа по зададен практическа задача.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуалната работа за решаване на практическата задача.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (0 часа): <b>0 кредита</b> ; Извънаудиторна заетост: (60 часа): <b>2 кредита</b> ; Практическо обучение / Д.27/ - 2к.			
Език на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра “ЕСЕО” с Протокол № 2 от 13.09.2017 г.

Ръководител катедра:.....  
/ доц. д-р инж. П. Цанков /