

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

Утвърдил
 Декан:.....
 /П/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОЕКТИРАНЕ НА ОСВЕТИТЕЛНИ УРЕДБИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”,
форма на обучение – редовна

Обучаваща катедра: „Електроснабдяване и електрообзавеждане”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Факултативна	№ по учебен план:	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател:	
Цел на курса: Запознаване на студентите с методиките за проектиране на вътрешни, външни - улични и тунелни и художествени осветителни уредби, както и с практическото приложение на специализирани софтуерни продукти за светлотехническо проектиране.			
Необходими условия: Лекционна и семинарна зала с презентационна техника, лаборатория по осветителна техника и компютърна зала със специализиран софтуер.			
Съдържание на курса: Лекциите, семинарните и лабораторните упражнения по дисциплината са разпределени в три модула: - проектиране на вътрешни осветителни уредби; - проектиране на външни осветителни уредби – улично, тунелно, прожекторно и художествено осветление; - специализиран софтуер за светлотехнически изчисления и проектиране на осветителни уредби			
Препоръчителна литература: 1. Василев Н., Промислено осветление, Техника, София, 1974. 2. Иванов З., Осветителна и инсталационна техника, София, 2010. 3. Василев Н., К. Късев, Интелигентно външно осветление с адаптивно управление, София, 2015. 4. Василев Н., И. Василева, Художествено архитектурно и рекламно осветление, ABC Техника, 2007. 5. Цанков П., С. Платиканов, Ръководство за лабораторни упражнения по осветителна и инсталационна техника, Университетско издателство ”Васил Априлов”, ТУ-Габрово, 2013.			
Методи на преподаване: Лекции, семинарни и лабораторни упражнения, използване на мултимедийни средства, специализиран и фирмен софтуер и каталози.			
Методи на оценяване: Контрол на знанията при провеждане на лабораторните упражнения, писмен семестриален изпит.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 ч. л. / 15 ч. сем. упр / 15 ч. лаб. упр., Общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (90 часа): 3,6 кредита: Д.1 Подготовка на семинарни упражнения - 0,3к.; Д.4 Подготовка на протоколи - 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит - 1,5 к.; Д.12 Учебни екскурзии - 0,5к.; Д.14 Работа в интернет - 0,5к.; Д.23 Консултация с преподавател – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български и английски			

Приета от КС на профилираща катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ с Протокол № 2 от 13.09.2017 г.

Ръководител катедра:

/П/