Факултет: Архитектурен
Катедра: Строителство на сгради и съоръжения
Професионално направление: 5.7. Архитектура, строителство и геодезия
Специалност: Строителство на сгради и съоръжения,
Специализация: Строителни конструкции
Образователно-квалификационна степен: бакалавър

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Код: **CIE 1005**
2. Наименование на учебната дисциплина: **Инженерни инсталации в сгради**
3. Вид (задължителна / по избор): **избираема**
4. Цикъл (къса / първи / втори / трети): **първи**
5. Година от обучението: **трета**
6. Семестър / триместър, в който се изучава: **пети**
7. Брой кредити: **4,5** (**3** - лекции и **1,5** - семинарни упражнения и курсов проект)
8. Име на лектора (и): **доц. д-р инж. Милена Кичекова**
9. Резултати от обучението: Задачата на курса е да се запознаят студентите с особеностите и изискванията, характерни за отделните видове вътрешни и външни ел. инсталации и мрежи, които се изискват при проектиране, изграждане и експлоатация на електрическите уредби в сгради.
10. Начин на осъществяване: **директно**
11. Предварителни и съпътстващи изисквания (ако е приложимо): Приложна електротехника и електроника, Сградостроителство и архитектура
12. Съдържание на курса: Видове схеми за разпределение на ел.енергия в сгради. Електроинсталационна апаратура. Режими на работа на електрическите инсталации Заземяване и зануляване на ел. уредби; Мълниезащита на сгради и съоръжения.
13. Препоръчителна или задължителна литература за четене или други образователни ресурси / инструменти/:
    - НАРЕДБА № 1 от 27 май 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;
    - НАРЕДБА No Iз 1971 от 29.10.2009 г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
    - Терзиев С.Н., М.Т.Петрова "Приложна електротехника", Геа-принт, Варна, 2008;
    - НАРЕДБА No 3 от 9.06.2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии
14. Планираните дейности за обучение и методи на преподаване: **лекции; семинарни упражнения, курсов проект, консултации, самостоятелна работа.**
15. Методи за оценка и критерии: **защита на курсов проект; писмен изпит по теми от конспекта**
16. Език на преподаване: **български, английски.**