

ЛАБОРАТОРИЯ 112 "Улично осветление"



В лабораторията се провеждат занятия по дисциплините „Осветителни уредби“ (бакалавърски курс), „Управление на осветителни уредби“ (магистърски курс) и научноизследователска работа.

Лабораторните упражнения са осигурени с физически модели, персонални компютри и специализиран софтуер.

Лабораторията е реализирана със средства по проекти „Система за автоматизирано управление на уличното осветление на гр. Варна“ и „Интелигентно улично осветление на гр. Варна“ (възложител община Варна), дарения за модернизация на оборудването на General Electric Lighting, ADD Group и Philips Lighting.

Реализирани са стендове и макети за разнообразни функционални изпитания:

- Функционален управляем сегмент улично осветление с дължина 300 м.;
- Осветители с LED и газоразрядни източници на светлина с голямо многообразие електронни и конвенционални схеми на пуско-регулирущата апаратура.
- Системи за управление на улично осветление с Power Line Communication, GPRS и др.;
- Специализиран софтуер на Philips Lighting и Echelon;
- CAD софтуер и специализиран софтуер за проектиране на улично осветление.

Лабораторията предлага изследване на енергийната ефективност и светлотехническите показатели на улично осветление, разработване на препоръки за оценка на енергийната ефективност при паспортизация на интелигентно външно осветление.



Лаборатория 112

Написано от Administrator

Събота, 29 Февруари 2020 15:28 - Последна промяна Сряда, 21 Юли 2021 13:30

