



Program szkolenia

27 czerwca 2019 r. godz. 9:30-14:30 w Pile

Systemy oświetlenia LED w sektorze usług

9:30 - 9:40	Przywitanie uczestników szkolenia Wprowadzenie w tematykę
9:30 - 10:30	Podstawy nauki o świetle <ul style="list-style-type: none">• Podstawowa teoria• Iluminacja i luminancja• Odbicie i absorpcja światła.• Oświetlenie naturalne i sztuczne• Światło i barwa
10:30 - 11:00	Podstawy wiedzy o technologii LED - część 1 <ul style="list-style-type: none">• Rodzaje lamp i opraw
11:00 - 11:15	Przerwa
11:15 - 11:45	Podstawy wiedzy o technologii LED - część 2 <ul style="list-style-type: none">• Sterowniki / zasilacze
11:45 - 12:50	Regulacja oświetlenia wewnętrznego <ul style="list-style-type: none">• Strategie kontroli• Sterowanie ręczne• Automatyczne sterowanie (czujniki)• Strategie oszczędzania energii
12:50 - 13:00	Przerwa
13:00 - 13:40	Efekty fotobiologiczne i zanieczyszczenie świetlne. Ludzie i zwierzęta <ul style="list-style-type: none">• Rytm dobowy• Wpływ na ekosystemy i efekty psychospołeczne
13:40 - 14:00	Energooszczędne oświetlenie - obliczenia ekonomiczne <ul style="list-style-type: none">• Kalkulacja kosztów cyklu życia• Przykłady modernizacji systemów oświetlenia
14:00 - 14:20	Kryteria zamówień publicznych
14:20 - 14:30	Pytania i Zakończenie szkolenia. Lunch



www.efektywneoswietlenie.pl



Termin 2 szkolenia:

27 czerwca 2019 r. godz. 9:30-14:30 w Pile

Centrum Zastosowań Światła, ul. Kossaka 150 (wjazd od ul. Powstańców Wlkp.), 64-920 Piła

Partnerzy:

Organizator:



www.certyfikatorzy.org.pl



www.signify.com



www.fewe.pl