

Szkolenie Standardowe

SEE Electrical Building+

Poziom I: Użytkownik

PRZEZNACZENIE: Technicy, elektrycy z biur projektowych, automatycy działów utrzymania ruchu, wszystkie osoby pragnące produkować schematy elektryczne i użytkować program **SEE ELECTRICAL Building+**.

CELE: **Tworzenie planów instalacji:** Uzyskanie umiejętności projektowania instalacji elektrycznych oraz używania programu SEE włącznie z parametryzacją standardową.

Generacja schematów jednokreskowych: Uzyskanie umiejętności automatycznej generacji schematów jednokreskowych na podstawie planów instalacji.

CZAS TRWANIA: SEE Electrical Building+ lub Installation Standard 1 dzień (7 godzin). Szkolenie rozpoczyna się od godz. 8, a kończy o godz. 16. Pomiędzy godz. 12, a godz. 13 przewidziany jest czas na przerwę.

ORGANIZACJA: 8 kursantów (maksymalnie), 1 PC na osobę.

METODA SZKOLENIOWA: Trener tłumaczy teoretycznie metody działania i używania funkcji, następnie kursant wykonuje ćwiczenia pod kontrolą trenera. Po szkoleniu, każdy uczestnik otrzymuje podręcznik szkoleniowy. Szkolenie prowadzone jest na komputerach nie starszych niż 3 lata.

SPRAWDZANIE WIEDZY: Sprawdzanie postępów nauki jest prowadzone przez trenera, sprawdzającego poprawność wykonanych zadań. Uczestnicy szkolenia przechodzą również egzamin sprawdzający stan nabytych umiejętności. Po szkoleniu uczestnik wypełnia ankietę satysfakcji, która pozwala nam podnosić poziom szkoleń.

POTWIERDZENIE UKOŃCZENIA SZKOLENIA: Szkolenie potwierdzone jest otrzymaniem imiennego certyfikatu.

MATERIAŁY DYDAKTYCZNE: Każdy uczestnik otrzymuje podręcznik szkoleniowy zawierający podsumowanie treści szkolenia oraz zeszyt ćwiczeń wspomagający kształcenie. Dodatkowo: teczka z notatnikiem i długopisem.

IGE+XAO DO WASZEJ DYSPOZYCJI: Otrzymanie Państwo pisemne potwierdzenie rejestracji, obejmujące terminy, warunki odbycia szkolenia, a także szczegółowe informacje praktyczne związane ze szkoleniem. Jesteśmy do Państwa dyspozycji. Oczekujemy na dodatkowe pytania.

CENTRUM SZKOLENIOWE

Plac Na Stawach 3
30-107 Kraków

NADZÓR MERYTORYCZNY

Józef Koczor
Tel.: 12 630 30 30 w. 441
e-mail: jozef.koczor@ige-xao.com.pl
<https://www.ige-xao.com/pl/kalendarz-szkolen/>



PROGRAM SZKOLENIA

Dzień 1: Tworzenie schematów instalacji elektrycznej

Tworzenie schematów instalacji elektrycznej: W trakcie trwania dodatkowego dnia kursu uczestnik zdobywa umiejętność narysowania 1 schematu instalacji elektrycznej z doбором kodów katalogowych i doбором kabli, umiejętność wygenerowania 1 listy kablowej i 1 zestawienia aparatury instalacyjnej (1 dzień, 7 godzin).

8.00 – 9.00 Omówienie arkusza i parametryzacja

Arkusza formatowy A3 dla instalacji.

Określenie właściwości arkusza, skala planu i symboli, odległości minimalne.

Zdefiniowanie 4 poziomów montażowych

Zadeklarowanie warstw rysunkowych.

9.00 – 10.00 Rysowanie podkładu budowlanego

Rysowanie ścian, okien, drzwi i otworów.

Wypełnianie ścian.

Wymiarowanie budynku.

10.00 – 12.00 Rysowanie rysunku instalacji z wykorzystaniem poziomów montażowych

Rozbudowa katalogu aparatury.

Wstawianie rozdzielnic.

Wstawianie łączników instalacyjnych.

Wstawianie opraw oświetleniowych.

Dobór kodów katalogowych.

Ustalenie typów przewodu (YDYpżo 3x1,5).

Definiowanie instalacji elektrycznej.

13.00 – 13.30 Rysowanie rysunku instalacji c.d.

Sprawdzenie poziomów montażowych narysowanej instalacji oświetleniowej.

Sprawdzenie długości wstawionych przewodów.

13.30 – 14.00 Wykład: Optymalizacja rysowania

Wstawianie tras.

Automatyczne układanie instalacji wg wstawionych tras.

14.00 – 15.00 Generowanie zestawień i listy kablowej

Wygenerowanie zestawień aparatury instalacyjnej oraz zliczonych długości przewodów.

Wygenerowanie listy przewodów.

Spis treści, eksport do PDF i zapis kopii projektu.

15.00 – 16.00 Installation Standard (Distribution Diagram)

Sposoby łączenia symboli w obwody elektryczne.

Wstawienie rozdzielnic i odbiorników.

Grupowanie odbiorników w obwody.

Generowanie schematów jednokreskowych na podstawie zdefiniowanej instalacji.