

## Szkolenie SEE Electrical Użytkownik

### Tworzenie / Generacja rysunków



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

**WYMAGANIA:** **Znajomość obsługi systemu** Windows NT/2000/XP

**CELE:** **Tworzenie:** Uzyskać umiejętność realizacji schematów elektrycznych oraz używania podstawowych elementów programu SEE Electrical włącznie z parametryzacją standardową.

**Generacja:** Uzyskać umiejętność automatycznej generacji rysunków montażowych, spisów treści, zestawień materiałowych, wykorzystanie bazy danych.

**CZAS TRWANIA:** **Basic 1 dzień** (7 godzin), **Standard 2 dni**, **Advanced 3 dni**.

**ORGANIZACJA:** 8 kursantów maximum, 1 PC na osobę

## PROGRAM

### Basic (1 dzień)

#### 1 Dzień: Prezentacja programu, tworzenie projektu

##### ***Tworzenie Projektu Przykładowego***

Organizacja Programu  
Organizacja Projektu

Założenie Nowego Projektu  
Rysowanie Schematów  
Wstawianie Potencjałów  
Wstawianie Symboli  
Rysowanie Połączeń  
Adresacja Krosowa Pomiędzy Symbolami

Wstawianie Tekstów i Obiektów  
Wstawianie Dokumentów z Innych Aplikacji Windows  
Wstawianie Plików Graficznych  
Używanie Bloków (Grup)  
Zestawienia  
Baza Techniczna Projektu  
Wymiana DWG/DXF/DXB  
Spis Treści  
Wydruki  
***Viewer***

### Standard (1, 2 dzień)

#### 2 Dzień: Rozbudowa Środowiska, Przetwarzanie

##### ***Symboli i Katalogi Aparatów***

Tworzenie Arkusza Formatowego  
Tworzenie Symbolu  
Tworzenie Zacisku  
Katalog Aparatury  
Zarządzanie Zestykami w Katalogu Aparatury

##### ***Edycja Bazy Technicznej Projektu***

Edytor Połączeń  
Edytor Aparatury

Edytor Kabli  
Edytor Funkcji i Lokalizacji

##### ***Przetwarzanie***

Listwy Montażowe  
Kable Fizyczne  
Listy kablowe  
Zestawienia Materiałów  
Eksport do Excela  
Używanie Paska Poleceń

### Advanced (1, 2, 3 dzień)

#### 3 dzień: Funkcje zaawansowane

##### ***Przetwarzanie Projektu***

Dodawanie i Usuwanie Schematów  
Kopiowanie Schematów  
Kompleksowa Edycja Technicznej Bazy Projektu  
Tłumaczenia

##### ***PLC i Listwy***

Zarządzanie sterownikami PLC  
Listwy Montażowe z Aparatami  
Listwy Piętrowe

##### ***Automatyczna Generacja Schematów***

Przygotowanie Arkusza Excel  
Generacja  
***Edytor Etykiet***  
Szablony  
Wydruki

## METODA SZKOLENIOWA

Trener tłumaczy teoretycznie metody działania i używania funkcji, następnie prezentuje uczestnikom konkretne zastosowanie w sytuacjach często spotykanych w przemyśle.

Każdy uczestnik otrzymuje podręcznik.

Szkolenie jest prowadzone na komputerach nie starszych niż 3 lata.

## SPRAWDZANIE WIEDZY

Sprawdzanie postępów nauki jest prowadzone poprzez wykonywanie przez uczestników ćwiczeń opartych na przypadkach często spotykanych w przemyśle. Po szkoleniu uczestnik wypełnia ankietę satysfakcji, która pozwala nam podnosić poziom szkoleń.

## DYPLOM UKOŃCZENIA

Szkolenie jest potwierdzone otrzymaniem certyfikatu.

Certyfikat odbycia szkolenia jest wysyłany do firmy składającej zamówienie szkolenia.

## IGE+XAO DO WASZEJ DYSPOZYCJI

Otrzymacie 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.



Tel.: +48 12 630 30 30 w. 444

- Fax: +48 12 630 30 37

Plac na Stawach 3

30-107 Kraków

E-mail: [puramowski@ige-xao.com.pl](mailto:puramowski@ige-xao.com.pl)

[www.ige-xao.pl](http://www.ige-xao.pl)