

## Formare: Scheme electrice - Basic

*Cunoștințe minime: Microsoft Windows.*

### Program

09:00

- Prezentarea programului de formare
- Prezentare scurtă a firmei IGE+XAO

09:15 Începere formare

- Instalarea softului SEE Electrical
- Explicare: Structură Meniuri
- Cunoașterea meniurilor >> Diferența în cazul în care un proiect este activ sau nu
  - Unde este necesar: explicații despre funcționalități
  - Setări sistem pentru SEE Electrical, ca directoare și culori
- Creare proiect (structura unui proiect)
- Explicare: Informații de Proiect și de Pagină
- Atenționări asupra:
  - Importului de proiect Caddy Classic (când cei formați sunt utilizatori Classic)
  - Import/Export desene AutoCAD
  - Diferenței între DWG și DXF > logo firmă, de ce trebuie folosit DXF în loc de bmp/jpg
  - Format Wmf
- Utilizare: Debugger
- Cum se modifică meniurile (la diferite module)
- Desenare simplă 2D (cu parametrii apăsând SPACE)
- Creare texte (fonturi noi, cautarea lor în BD de traducere, alinieri, proprietati)
- Selectarea limbii pentru textele din interiorul unui proiect
- Imprimare cu multe opțiuni

10:15 Creare șabloane de desen

- Explicare: Atribute în șabloane de desen
- Proprietăți pagină: extensie X/Y, coloane,
- Inserare logo (inserare Bitmap și alte formate, link la imagini externe)
- Salvare șabloane de desen, setarea lor ca implicit în proiect

11:15 Creare / editare rapoarte

- Explicare ID texte (#...)
- Utilizare rapoarte în proiect

11:45 Creare șablon de proiect

- Creare șablon de proiect cu toate setările, ca rapoarte și șabloane de desen atribuite
- Scurtă revenire la setările explicate în proiect

12:30 Prânz

- 13:00 Timp pentru răspuns la întrebări.
- 13:15 Creare simboluri
- Explicarea structurii simbolului (folosind Debugger)
  - Posibilitatea de importare a părților grafice, ca de exemplu DWG/DXF
  - Utilizarea funcționalităților de desenare pentru desenarea simbolurilor
  - Utilizarea atributelor de text pentru a atașa informații inteligente la simbol
  - Grupare / Degrupare
    - Adăugare / ștergere în interiorul unui grup (selectare / F6)
  - Baza de date simboluri (cautare simboluri); creare baza de date de simboluri; creare directoare de simboluri; copiere simboluri
  - Utilizarea grupurilor de simboluri
  - Referințe de simboluri, la bobine >> (contacte auxiliare)
- 14:00 Desenarea unei părți de scheme: Utilizarea funcțiilor electrotehnice
- Atașare cablu
  - Șir de cleme, numărul și indexul lor (inversarea conexiunii)
  - Legarea simbolurilor prin conductor (intindere conductor, aliniere componente).
  - Algoritm nou de sortare a componentelor W1, W2, .... W11 ...
- 14:45 Generare rapoarte:
- Generare rapoarte
  - Inserare date din baza de date (din SEE Electrical) în Excel
  - Creare rapoarte (Crystal Reports, Liste și Etichete)
- 15:00 Întrebări despre ce s-a discutat azi
- 15:20 Completarea formularului
- 15:30 Sfârșit formare