



Dvodnevno školovanje za EPLAN Pro Panel Professional

Oznaka: EDU2 – EPPP

Preduvjet: Osnove rada s EPLAN Electric P8 programom

Dvodnevno školovanje za EPLAN Pro Panel Professional namijenjeno je korisnicima koji imaju predznanje u radu s EPLAN Electric P8 programom.

Na dvodnevnom školovanju obrađuju se teme izrade dispozicije ormara u 3D okruženju, definiranje 3D *macro-a*, automatsko ožičavanje, raspored bušenja montažnih površina, generiranje proizvodne dokumentacije te po želji polaznika izrada sabirnica.

Detaljniji opis školovanja po danima i raspored predavanja mogu se vidjeti na sljedećim stranicama...

1. DAN

1. Podešavanje EPLAN Pro Panel korisničkog sučelja

- Promjena defaultnih direktorija
- Uključivanje Pro Panel korisničkog sučelja

2. Kreiranje novog *Layout space-a*

- Kretanje po 3D prostoru
- Unaprijed definirani pogledi

3. Ubacivanje ormara, kanalica, DIN šina

- Mogućnosti pozicioniranja
- Mogućnosti dimenzioniranja

4. Ubacivanje uređaja

- Ubacivanje direktno iz baze uređaja
- Ubacivanje iz projekta / sheme
- Mogućnosti pozicioniranja

5. Uvoz i kreiranje 3D *macro-a* iz STEP formata

- Podešenja na razini projekta
- Podešenja na razini *Layout space-a*
- Ubacivanje grafike
- Uređivanje grafike
- Uređivanje logičkog opisa
- Definiranje površine za montiranje, točke hvatišta, montažnih površina i točaka

6. Pridjeljivanje dimenzija i 3D *macro-a* u bazi uređaja

- Dodatne mogućnosti fizičkog opisa uređaja
- Pridjeljivanje slike u slučaju da nema 3D *macro-a*

7. Ubacivanje prikaza ormara na 2D stranicu

- Vrste prikaza
- Vrste pogleda
- Mogućnosti označavanja
- Generiranje izvještaja na temelju 3D prikaza

8. Vježba

- Primjena stečenog znanja
- Projektni zadatak – definiranje 3D *macro-a* i izrada dispozicije ormara

9. Individualni zahtjevi korisnika

- Rješenja i savjeti

2. DAN

1. Podešavanje *Layer Management-a*

2. Raspored rupa za bušenje

- Kreiranje rasporeda rupa za bušenje
- Pridjeljivanje rasporeda rupa za bušenje na komponente u bazi uređaja
- Prikaz rasporeda rupa za bušenje u 3D
- Ručno definiranje rupa za bušenje u 3D
- Generiranje rasporeda rupa za bušenje za proizvodnju

3. *Connection point pattern*

- Kreiranje *Connection point pattern-a* na 3D *macro-u*
- Prikaz definiranog *Connection point pattern-a*
- Generiranje *Connection point pattern-a* u bazi uređaja
- Pridjeljivanje *Connection point pattern-a* u bazi uređaja

4. Rutiranje žica

- Definiranje podešenja na razini projekta
- Kreiranje pravocrtnih trasa za rutiranje
- Kreiranje i uređivanje krivulja za rutiranje
- Ubacivanje *Routing range-a*
- Ubacivanje *Wiring cut-out-a*
- Slobodno rutiranje žica i pregled u navigatoru
- Rutiranje žica po trasama i krivuljama
- Provjera popunjenosti kanalice
- Promjena putanje žice
- Definiranje filtera za kanalice
- Primjena filtera na kanalicama

5. Vježba

- Primjena stečenog znanja
- Projektni zadatak – izrada rasporeda rupa za bušenje, *Connection point pattern-a* i rutiranje

6. Individualni zahtjevi korisnika

- Rješenja i savjeti

** *Dodatna tema ovisno o interesu polaznika*

Izrada sabirnica

- Definiranje podešenja
- Definiranje i ubacivanje sabirničkih sistema
- Definiranje i ubacivanje pojedinačnih sabirnica
- Uređivanje sabirnica
- Generiranje izgleda sabirnica za proizvodnju

RASPORED PREDAVANJA: od 09:00h - 17:00h

** Raspored predavanja podložen je promjenama na zahtjev polaznika*

SATNICA	OPIS
09:00h do 10:30h	I.dio predavanja
10:30h do 10:45h	odmor
10:45h do 12:30h	II. dio predavanja
12:30h do 13:15h	Pauza za ručak
13:15h do 15:00h	III. dio predavanja
15:00h do 15:15h	odmor
15:15h do 17:00h	IV. dio predavanja