

> Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (PLC)

Προγραμματισμός PLC με το λογισμικό Unity Pro

★ 3 ημέρες (24 ώρες)



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει τις γνώσεις για την ανάπτυξη εφαρμογών σε PLC της Schneider Electric, με το λογισμικό Unity Pro.

Περιεχόμενα

- > Παρουσίαση της πλατφόρμας προγραμματισμού Unity Pro
- > Διαστασιολόγηση εφαρμογής με τα PLC Modicon M340, Modicon Premium, Modicon Quantum,
- > Παραμετροποίηση συστήματος
- > Προγραμματισμός με γλώσσες FBD, Ladder, Structured Text, Instruction List
- > Αναφορά στη γλώσσα Sequential Function Chart
- > Δημιουργία Derived Function Block
- > Δημιουργία γραφικών διαχείρισης εφαρμογής (Operator Screens)
- > Συμβολικές ονομασίες / Τεκμηρίωση
- > Πληροφορίες συστήματος / Διαγνωστικά
- > Ασκήσεις / εφαρμογές
- > Έλεγχος και εκσφαλμάτωση του προγράμματος

Στόχος

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος ο εκπαιδευόμενος θα έχει τη ικανότητα να:

- > Διαχειρίζεται με ευχέρεια το λογισμικό Unity Pro
- > Διαστασιολογεί το απαιτούμενο υλικό μιας εφαρμογής αυτοματισμού
- > Αναπτύσσει το πρόγραμμα της εφαρμογής με το λογισμικό Unity Pro
- > Διορθώνει λάθη στο πρόγραμμα της εφαρμογής

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Γνώσεις χειρισμού υπολογιστών σε περιβάλλον Windows
- > Βασικές γνώσεις βιομηχανικού αυτοματισμού και προγραμματισμού PLC
- > Το πρόγραμμα εισαγωγής στους προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC00)

Κωδικός: PLC21