

ΤΕ02.022 Αυτοματισμοί και Ηλεκτρονικός Έλεγχος

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτές του κλάδου Ηλεκτρολογίας.

Σκοπός:

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση και η κατάρτιση εκπαιδευτών στους αυτοματισμούς και στον ηλεκτρονικό έλεγχο.

Περιεχόμενο:

Περιεχόμενο σεμιναρίου:

- Εισαγωγή στην επιστήμη του ελέγχου
- Κλασσικός αυτοματισμός
- Εξέλιξη της επιστήμης των αυτοματισμών
- Δομικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται στους αυτοματισμούς
- Βασικά κυκλώματα αυτοματισμών
- Ηλεκτρικό κύκλωμα ελέγχου
- Κατασκευή ηλεκτρικών κυκλωμάτων ελέγχου
- Πρακτική εξάσκηση
- Αισθητήρες (Μηχανικοί, Ηλεκτρονικοί)
- Αναλογικοί και δυαδικοί αισθητήρες
- Συνδεσμολογία αισθητήρων
- Κυκλώματα ελέγχου με τη χρήση αισθητήρων
- Πρακτική εξάσκηση
- Εισαγωγή στον Ηλεκτρονικό Έλεγχο
- Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής(PLC)
- Δομή PLC
- Κυκλώματα ΕΙΣΟΔΩΝ και ΕΞΟΔΩΝ
- Συνδεσμολογία PLC
- Γλώσσες προγραμματισμού
- Προγραμματισμός PLC
- Έλεγχος προγράμματος (SIMULATION και MONITORING)
- Σύνδεση PLC με Η/Υ και φόρτωση προγράμματος
- Διασυστάτωση PLC και έλεγχος λειτουργίας

Τόπος και χρόνος:

ΛΑΡΝΑΚΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΡΝΑΚΑΣ-ΑΙΘ.2
2/2/2015, 9/2/2015, 16/2/2015, 2/3/2015,
9/3/2015

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 15:30 - 18:00

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΣΩΤΗΡΙΟΥ ΞΕΝΙΟΣ