



Industry Studio Training

Εκπαίδευση στον βιομηχανικό εξοπλισμό



Κατάλογος
εκπαιδευτικών προγραμμάτων
Ιανουάριος 2020

se.com/gr

Life Is On

Schneider
Electric

Λίγα λόγια για το Industry Studio της Schneider Electric

Με το Industry Studio, η Schneider Electric προσφέρει μια ευρεία γκάμα λύσεων κατάρτισης και διδασκαλίας για να ενισχύσει τις ικανότητές σας στο τομέα του βιομηχανικού αυτοματισμού.

Το Industry Studio σας παρέχει όλα τα συστατικά που απαιτούνται για να κατασκευάσετε αποτελεσματικά τη γέφυρα γνώσεων σας, και να προσθέσετε στις σημερινές σας γνώσεις, τις τεχνικές δεξιότητες που πάντα επιθυμούσατε να αποκτήσετε στο μέλλον.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Industry Studio έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στους εκπαιδευόμενους επαγγελματική γνώση στις πλέον διαδεδομένες ανάγκες αυτοματισμού και ελέγχου στην Ελληνική βιομηχανία. Προκειμένου να ικανοποιηθούν οι μεταβαλλόμενες επιχειρησιακές ανάγκες, οι ημερομηνίες και ο τόπος διεξαγωγής προσαρμόζονται διαρκώς -και για όλο το χρόνο- στις ανάγκες σας. Έτσι, μπορείτε να μεγιστοποιήσετε την αποτελεσματικότητά σας μέσω ολοκληρωμένης εκπαίδευσης για τη βελτίωση των επιδόσεων των εγκαταστάσεών σας και την μείωση του λειτουργικού σας κόστους.

Για να δηλώσετε συμμετοχή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Επιλέξτε την εκπαίδευσή σας μέσα από τις επόμενες σελίδες,
- Δηλώστε την συμμετοχή σας στο **IndustryStudio@se.com** επιλέγοντας το θέμα που σας ενδιαφέρει, για παράδειγμα «Course 2: ZelioSoft & Zelio Logic», μαζί με το ονοματεπώνυμο και το τηλέφωνο σας, και θα ενημερωθείτε από εμάς για την επόμενη διαθέσιμη εκπαίδευση.
- Προμηθευτείτε το εκπαιδευτικό υλικό που είναι προσαρμοσμένο στην κάθε εκπαίδευση, σύμφωνα με την εκάστοτε σελίδα του καταλόγου, από τον διανομέα της περιοχής σας.
- Είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε την εκπαίδευση

Μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης θα χαρούμε να διατηρήσετε επαφή μαζί μας για περαιτέρω υποστήριξη και ενημερώσεις, καθώς η βιομηχανία είναι ένας κόσμος συνεχούς εκμάθησης και συνεργασίας!

Life Is On

Schneider
Electric

> Industry Studio Training

Course 1: SoMove & ATV320

Ρυθμιστές στροφών (Drives) Προγραμματισμός με Drive Altivar 320



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει ειδικές γνώσεις στην επιλογή, συνδεσμολογία, προγραμματισμό, εκοφαλμάτωση και θέση σε λειτουργία ενός ρυθμιστή στροφών (Drive).

Περιεχόμενα

- Παρουσίαση των ρυθμιστών στροφών (Drive) της Schneider Electric
- Παρουσίαση της πλατφόρμας προγραμματισμού SoMove
- Ανάλυση εφαρμογών
- Ανάλυση των βασικών παραμέτρων ανά τύπο εφαρμογής
- Παραμετροποίηση συστήματος με Drive Altivar 320
- Λογισμικό SoMove και Τεκμηρίωση
- > Πληροφορίες συστήματος / Διαγνωστικά
- > Αναλογικά σήματα και δικτύωση
- > Έλεγχος, εκοφαλμάτωση του προγράμματος
- > Ασκήσεις / εφαρμογές

Στόχος

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

- > Επιλέγει το απαιτούμενο υλικό μιας εφαρμογής αυτοματισμού με ρυθμιστές στροφών (Drive)
- > Παραμετροποιεί μια εφαρμογή αυτοματισμού με ρυθμιστές στροφών (Drive)
- > Διορθώνει λάθη και θέτει σε λειτουργία εφαρμογή με ρύθμιση στροφών

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Βασικές γνώσεις χειρισμού υπολογιστών σε περιβάλλον Windows
- > Βασικές γνώσεις κινητήρων και ηλεκτρισμού



2 ημέρες (16 ώρες)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ
ATV320U07M2B	ATV320 Book ΡΥΘΜ. ΣΤΡΟΦΩΝ 0.75kW - 200V 1p
TCSMCNAM3M002P	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ R5485 USB RJ45
XMLPO108D21F	OSISENSE ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ 10BAR 4-20MA G1 4A MALE FPM SEAL M12
XZCP1241L5	PVCOR PRE WIRED FEMA.COMM

> Industry Studio Training

Course 2: ZelioSoft & Zelio Logic

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (PLC) Προγραμματισμός με PLC Zelio Logic



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει ειδικές γνώσεις στην επιλογή, συνδεσμολογία, προγραμματισμό, εκοφαλμάτωση και θέση σε λειτουργία ενός προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή της σειράς Zelio Logic.

Περιεχόμενα

- Παρουσίαση της σειράς PLC Zelio Logic
- Παρουσίαση της πλατφόρμας προγραμματισμού ZelioSoft 2
- Παραμετροποίηση συστήματος
- Βασικές εντολές
- Συμβολικές ονομασίες / Τεκμηρίωση
- Πληροφορίες συστήματος / Διαγνωστικά
- Αναλογικά σήματα
- Έλεγχος, εκοφαλμάτωση του προγράμματος
- Ασκήσεις / εφαρμογές

Στόχος

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

- > Επιλέγει το απαιτούμενο υλικό μιας εφαρμογής αυτοματισμού
- > Αναπτύσσει το πρόγραμμα εφαρμογής ZelioSoft 2
- > Διορθώνει λάθη στο πρόγραμμα εφαρμογής

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Βασικές γνώσεις χειρισμού υπολογιστών σε περιβάλλον Windows
- > Βασικές γνώσεις αυτοματισμού



2 ημέρες (16 ώρες)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ
SR3PACK28D	ZELIOPACK SR3 26 I/O 24 VDC
SR3NET01BD	ΜΟΝΑΔΑ ETHERNET ΓΙΑ ZELIO LOGIC
ABL8MEM24012	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ MODULAR 24V 1,2A

> Industry Studio Training

Course 3: EcoStruxure Machine Expert Basic & M221

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (PLC) Προγραμματισμός με PLC M221



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει ειδικές γνώσεις στην επιλογή, συνδεσμολογία, προγραμματισμό, εκοφαλμάτωση και θέση σε λειτουργία ενός προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή της σειράς M221.

Περιεχόμενα

- Παρουσίαση της σειράς PLC M221
- Παρουσίαση της πλατφόρμας προγραμματισμού EcoStruxure Machine Expert Basic
- Παραμετροποίηση συστήματος
- Βασικές εντολές
- Συμβολικές ονομασίες / Τεκμηρίωση
- Πληροφορίες συστήματος / Διαγνωστικά
- Αναλογικά σήματα
- Έλεγχος, εκοφαλμάτωση του προγράμματος
- Ασκήσεις / εφαρμογές

Στόχος

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

- > Επιλέγει το απαιτούμενο υλικό μιας εφαρμογής αυτοματισμού
- > Αναπτύσσει το πρόγραμμα εφαρμογής EcoStruxure Machine Expert Basic
- > Διορθώνει λάθη στο πρόγραμμα εφαρμογής

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Βασικές γνώσεις χειρισμού υπολογιστών σε περιβάλλον Windows
- > Βασικές γνώσεις PLC



2 ημέρες (16 ώρες)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ
TM221CE16T	CONTROLLER M221-1610 TR SOURCE ETHERNET
TMC2TI2	CARTRIDGE M22 2 TEMPERATURE INPUTS
ABL8MEM24012	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ MODULAR 24V 1,2A
BMXXCAUSBH018	ΚΑΛ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΓΕΙΩΣΗ USB 1,8M

> Industry Studio Training

Course 4: **EcoStruxure Operator Terminal Expert & HMISTO7**

Διάλογος ανθρώπου-μηχανής με οθόνες αφής (HMI) Προγραμματισμός με HMISTO7



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει ειδικές γνώσεις στην επιλογή, συνδεσμολογία, προγραμματισμό, δικτύωση, εκφαλμάτωση και θέση σε λειτουργία μιας οθόνης αφής της σειράς HMISTO7.

Περιεχόμενα

- Παρουσίαση της σειράς HMI STO7
- Παρουσίαση της πλατφόρμας προγραμματισμού EcoStruxure Operator Terminal Expert.
- Βασικές αρχές σχεδιασμού σελίδων απεικόνισης
- Δημιουργία σελίδων
- Συμβολικές ονομασίες / Τεκμηρίωση
- Πληροφορίες συστήματος / Διαγνωστικά
- Εξομοίωση και μεταφορά προγράμματος
- Έλεγχος, εκφαλμάτωση του προγράμματος
- Σύνδεση και δικτύωση
- Ασκήσεις / εφαρμογές

Στόχος

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

- > Επιλέγει το απαιτούμενο υλικό μιας εφαρμογής αυτοματισμού
- > Αναπτύσσει το πρόγραμμα εφαρμογής EcoStruxure Operator Terminal Expert.
- > Διορθώνει λάθη στο πρόγραμμα εφαρμογής

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Βασικές γνώσεις χειρισμού υπολογιστών σε περιβάλλον Windows
- > Βασικές γνώσεις αυτοματισμού



2 ημέρες (16 ώρες)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ
HMISTO735	MAGELIS HMI STO COLOR 4.3" ETHERNET
HMIEELCZLSPAZZ	EcoStruxure Operator Terminal Expert, Basic, Email
ABL8MEM24012	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ MODULAR 24V 1,2A

> Industry Studio Training

Course 5: EcoStruxure Machine Expert & M241

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές (PLC) Προγραμματισμός με PLC M241



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει ειδικές γνώσεις στην επιλογή, συνδεσμολογία, προγραμματισμό, εκοφαλμάτωση και θέση σε λειτουργία ενός προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή της σειράς M241.

Περιεχόμενα

- Παρουσίαση της σειράς PLC M241/251
- Παρουσίαση της πλατφόρμας προγραμματισμού EcoStruxure Machine Expert
- Παραμετροποίηση συστήματος
- Βασικές εντολές
- Συμβολικές ονομασίες / Τεκμηρίωση
- Πληροφορίες συστήματος / Διαγνωστικά
- Αναλογικά σήματα
- Έλεγχος, εκοφαλμάτωση του προγράμματος
- Ασκήσεις / εφαρμογές

Στόχος

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

- > Επιλέγει το απαιτούμενο υλικό μιας εφαρμογής αυτοματισμού
- > Αναπτύσσει το πρόγραμμα εφαρμογής EcoStruxure Machine Expert
- > Διορθώνει λάθη στο πρόγραμμα εφαρμογής

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Βασικές γνώσεις χειρισμού υπολογιστών σε περιβάλλον Windows
- > Εμπειρία στην χρήση μικρομεσαίων PLC



2 ημέρες (16 ώρες)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ
TM241CEC24T	CONTROLLER M241 24 IO TRANSISTOR PNP ETHERNET CAN MASTER
TMC4TI2	CARTRIDGE M241 - 2 TEMPERATURE INPUTS
ABL8MEM24012	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ MODULAR 24V 1,2A
BMXXCAUSBH018	ΚΑΛ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΓΕΙΩΣΗ USB 1,8M



se.com/gr

Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών:
800 11 62900 (χωρίς χρέωση από όλη την Ελλάδα) ή
210 6295200 (από κινητό τηλέφωνο)
E-mail: gr-ccc@se.com/gr
se.com/gr