

1. ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ (EL) ⁽¹⁾

**Απολυτήριο Τεχνικής Σχολής Πρακτικής Κατεύθυνσης, Κλάδου Ηλεκτρολογίας,
Ειδικότητας Ηλεκτρικών Μηχανών, Αυτοματισμών και Συστημάτων Ελέγχου**

⁽¹⁾ Στη γλώσσα του πρωτοτύπου

2. ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ (EN) ⁽¹⁾

**Technical School Leaving Certificate Practical Direction, *Electrical Engineering Branch,
Electrical Machines, Automation and Control Systems Speciality***

⁽¹⁾ Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ.

3. ΠΡΟΦΙΛ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Ο/Η κάτοχος του πιστοποιητικού:

- Εφαρμόζει τους κανόνες ασφάλειας, προστασίας και υγιεινής στην εργασία του/της
- Διαβάζει, κατανοεί και αξιοποιεί το Τεχνικό και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο στην εργασία του/της και σχεδιάζει και ερμηνεύει κυκλώματα ηλεκτρικών μηχανών, αυτοματισμού και συστημάτων ελέγχου
- Χρησιμοποιεί σωστά τα διάφορα εργαλεία και όργανα μετρήσεων που χρησιμοποιούνται στα ηλεκτρονικά εργαστήρια για να εντοπίζει και διορθώνει βλάβες σε συστήματα αυτοματισμών και ελέγχου ηλεκτρικών κινητήρων
- Συναρμολογεί και εγκαθιστά πίνακες αυτοματισμών για την εκκίνηση και τον έλεγχο μονοφασικών και τριφασικών ηλεκτρικών κινητήρων
- Χρησιμοποιεί βασικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα ελέγχου των λειτουργιών κινητήρων εναλλασσόμενου ρεύματος
- Συνδέει συσκευές εισόδου και εξόδου σε προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές και χειρίζεται κατάλληλο τερματικό για να εγκαταστήσει έτοιμο πρόγραμμα σε λογικό ελεγκτή
- Εγκαθιστά και συντηρεί ηλεκτρικές μηχανές συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος
- Συναρμολογεί, εγκαθιστά και συντηρεί απλά συστήματα ηλεκτροπνευματικού ελέγχου σύμφωνα με οδηγίες μελετητών/κατασκευαστών
- Χρησιμοποιεί κατάλληλο τερματικό για να εγκαταστήσει έτοιμο πρόγραμμα σε ρομποτικούς μηχανισμούς
- Είναι ενήμερος/η, σε γενικές γραμμές, για τους ισχύοντες κανονισμούς των Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (ΙΕΕ) και αξιοποιεί εθνικές και διεθνείς προδιαγραφές που αφορούν την ειδικότητά του/της.

4. ΦΑΣΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ Ο/Η ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ⁽¹⁾

Ο/Η κάτοχος του πιστοποιητικού μπορεί να εργαστεί σε οργανισμούς, βιομηχανίες και επιχειρήσεις που σχεδιάζουν και συναρμολογούν πίνακες αυτοματισμών και συστήματα ελέγχου ηλεκτρικών κινητήρων, που χρησιμοποιούν ηλεκτρικές μηχανές και συστήματα αυτόματου ελέγχου, που σχεδιάζουν, συναρμολογούν και υποστηρίζουν ηλεκτροπνευματικά συστήματα αυτόματου ή/και ρομποτικού ελέγχου. Επίσης, σε επιχειρήσεις που προωθούν και πωλούν ηλεκτρικές μηχανές, συστήματα αυτοματισμών και εξοπλισμό συστημάτων ελέγχου.

⁽¹⁾ Εφόσον ισχύει

(*) Επεξηγηματικό σημείωμα

Σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι να συμπληρώσει τις πληροφορίες που προσφέρει το πιστοποιητικό. Το συμπλήρωμα δεν έχει νομική ισχύ. Το μορφότυπο της περιγραφής βασίζεται στο ψήφισμα 93/C 49/01 του Συμβουλίου της 3ης Δεκεμβρίου 1992 σχετικά με τη διαφάνεια των τυπικών προσόντων, το ψήφισμα 96/C 224/04 της 15ης Ιουλίου 1996 σχετικά με τη διαφάνεια των πιστοποιητικών επαγγελματικής κατάρτισης και στη σύσταση 2001/613/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Ιουλίου 2001 για την ενδοκοινοτική κινητικότητα των σπουδαστών, των επιμορφωμένων ατόμων, των εθελοντών, των εκπαιδευτικών και των εκπαιδευτών.

Περισσότερες πληροφορίες: <http://europass.cedefop.eu.int>

© Ευρωπαϊκές Κοινότητες 2002

5. ΕΠΙΣΗΜΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Τίτλος και θέση του φορέα που εκδίδει το πιστοποιητικό Κάθε Τεχνική Σχολή, που εγκαθιδρύεται και λειτουργεί, σύμφωνα με την Ενοποιημένη Εκπαιδευτική Νομοθεσία	Τίτλος και θέση της κρατικής ή τοπικής αρχής που είναι αρμόδια για την επικύρωση ή αναγνώριση του πιστοποιητικού Διεύθυνση Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού
Επίπεδο (εθνικό ή διεθνές) του πιστοποιητικού Ανώτερη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση –ISCED 3	Κλίμακα βαθμολόγησης/απαιτήσεις επιτυχίας 1 μέχρι 20, με ελάχιστο βαθμό προαγωγής ή απόλυσης το 10
Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης Κάτοχος του πιστοποιητικού έχει δικαίωμα να διεκδικήσει θέση για σπουδές στην τριτοβάθμια εκπαίδευση της Κύπρου και της Ελλάδας. Μπορεί επίσης να φοιτήσει σε ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης άλλων χωρών, αν ικανοποιήσει τις απαιτήσεις τους για εισδοχή.	Διεθνείς συμφωνίες Δεν υφίστανται
Νομική βάση Στη βάση της Ενοποιημένης Εκπαιδευτικής Νομοθεσίας και των περί λειτουργίας των Δημοσίων Σχολείων Μέσης Εκπαίδευσης Κανονισμών	

6. ΕΠΙΣΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Το απολυτήριο για την ειδικότητα <i>Ηλεκτρικών Μηχανών, Αυτοματισμών και Συστημάτων Ελέγχου</i> της Πρακτικής Κατεύθυνσης, του κλάδου <i>Ηλεκτρολογίας</i> , μπορεί να αποκτηθεί με τριετή φοίτηση σε μια από τις εν λειτουργία δημόσιες Τεχνικές Σχολές ή φοίτηση σε Εσπερινή Τεχνική Σχολή. Το Πρόγραμμα Σπουδών περιλαμβάνει τα μαθήματα που δίνονται στον πιο κάτω πίνακα.		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ
Μαθήματα Γενική Μόρφωσης ¹	46	43,8
Επιλεγόμενα Μαθήματα ²	8	7,6
Τεχνολογικά και Εργαστηριακά Μαθήματα ³	44	41,9
Πρακτική εξάσκηση στη Βιομηχανία ⁴	7	6,7
Γενικό σύνολο περιόδων	(*)105	100
Σημειώσεις		
<ol style="list-style-type: none"> Θρησκευτικά, Νέα Ελληνικά, Ιστορία και Αγωγή του Πολίτη, Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, Φυσική Αγωγή, Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Αγγλικά Μαθήματα γενικής μόρφωσης ή τεχνολογικά μαθήματα που μπορούν να επιλεγούν στη Β και Γ τάξη με συνολική διάρκεια 4 περιόδους την εβδομάδα Μαθήματα που αφορούν στην Τεχνολογία και τα Εργαστήρια του κλάδου για την Α τάξη και εξειδικεύονται ανάλογα με την ειδικότητα στη Β και Γ τάξη Η πρακτική εξάσκηση στη βιομηχανία πραγματοποιείται στη Γ τάξη, για μια μέρα την εβδομάδα (*) Διδάσκονται 35 περίοδοι την εβδομάδα, για τρία χρόνια.		
Προϋποθέσεις εισαγωγής		
Στο πρόγραμμα μπορούν να φοιτήσουν μαθητές/τριες που έχουν συμπληρώσει με επιτυχία την εννιάχρονη δημόσια και υποχρεωτική εκπαίδευση και έχουν Απολυτήριο Γυμνασίου (τριετής κύκλος κατώτερης δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης). Μαθητές/τριες από την δευτεροβάθμια ιδιωτική εκπαίδευση μπορούν να εισαχθούν και να φοιτήσουν στο πρόγραμμα μετά από κατατακτήριες εξετάσεις που διοργανώνονται από το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.		
Πρόσθετες πληροφορίες		
Περισσότερες πληροφορίες (μεταξύ άλλων περιγραφή των εθνικών συστημάτων επαγγελματικών προσόντων, των πιστοποιητικών, των διπλωμάτων ή άλλων τίτλων σπουδών): Διεύθυνση Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, Γωνία Κίμωνος και Θουκυδίδη, 1434 Λευκωσία, www.moec.gov.cy .		
Αρμόδιος εθνικός φορέας για την πληροφόρηση		
Πληροφορίες που αφορούν στην επαγγελματική κατάρτιση γενικά και ειδικότερα τα επαγγελματικά προσόντα, από την Αρχή Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, www.hrdauth.org.cy .		