



1. Τίτλος σπουδών/προσόν ¹

**Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5. Ειδικότητα Ι.Ε.Κ.:
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

2. Μεταφρασμένος τίτλος ²

**Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K.:
METAL SURFACES TECHNICIAN**

3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

Μαθησιακά αποτελέσματα : Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες. Τυπικά, ο κάτοχος του παρόντος τίτλου σπουδών/προσόντος είναι σε θέση να:

ΓΝΩΣΕΙΣ

- Απαριθμεί επαρκώς τις βασικές αρχές μεταλλουργίας και μεταλλογνωσίας.
- Αναγνωρίζει τα σημεία διάβρωσης των μεταλλικών επιφανειών.
- Περιγράφει τις διαδικασίες καθαρισμού και βαφής των μετάλλων.
- Αναγνωρίζει και επιλέγει τα αποξεστικά μέσα (άμμο, σφαιρίδια, γυαλί ή οξείδια) ανάλογα με το βασικό μέταλλο, το είδος των κόκκων και την κατεργασία.
- Αναλύει την επικινδυνότητα της εργασίας και του εργασιακού χώρου.
- Ανακαλεί την αντίστοιχη περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Παρουσιάζει το πρότυπα ποιότητας της παραγωγικής διαδικασίας.
- Περιγράφει τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Προετοιμάζει τις επιφάνειες προς επεξεργασία, τα διαλύματα και τα απαραίτητα υλικά σύμφωνα με τις εντολές εργασίας.
- Εκτελεί όλες τις απαραίτητες προκαταρκτικές εργασίες για δοκιμή των παραμέτρων, προβαίνει στη δοκιμή των παραμέτρων και ελέγχει τα αποτελέσματα.
- Χρησιμοποιεί κατάλληλα εργαλεία ποιοτικού ελέγχου για τη σύγκριση των επεξεργασμένων επιφανειών.
- Ελέγχει την ποιότητα του νερού του δικτύου τροφοδοσίας καθώς και του παραγόμενου απιονισμένου νερού για αποφυγή διαβρώσεων.
- Συνδέει, βαθμονομεί και χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται κατά την παραγωγική διαδικασία.
- Πραγματοποιεί βοηθητικές για την εκτέλεση της εργασίας κατασκευές (ικριώματα, βάρθρα, σκάλες).
- Επιβλέπει και αξιολογεί την καλή λειτουργία και κατάσταση των συσκευών
- Σχεδιάζει μέτρα πρόληψης και ενέργειες που πρέπει να γίνουν σε περίπτωση ατυχήματος, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Τηρεί με υπευθυνότητα πρωτόκολλα μετρήσεων προκαθορισμένων παραμέτρων κατά τη διενέργεια δειγματοληψιών.
- Εφαρμόζει με υπευθυνότητα τις αρχές της προτυποποίησης ISO 9000 στη βιομηχανία μεταλλικών επιφανειών.
- Διαθέτει περιβαλλοντική συνείδηση.
- Βοηθάει στην κατάρτιση του νέου και βοηθητικού προσωπικού.

4. Φάσμα επαγγελμάτων στα οποία έχει πρόσβαση ο/η κάτοχος του τίτλου σπουδών/προσόντος ³

Ο κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας μπορεί να απασχοληθεί σε επιχειρήσεις κατασκευής μεταλλικών επιφανειών. Η αναγνώριση του Διπλώματος ΙΕΚ ως τυπικού προσόντος για διορισμό στο δημόσιο τομέα ρυθμίζεται με το Π.Δ. 50/2001 (Φ.Ε.Κ. 39 / Α' / 5-3-2001), ως ισχύει.

¹ Στη γλώσσα του πρωτοτύπου. | ² Εφόσον ισχύει. Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ. | ³ Εφόσον ισχύει.

5. Επίσημη βάση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Φορέας απονομής του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία
<https://www.eoppep.gr/>

Επίπεδο (εθνικό ή ευρωπαϊκό) του τίτλου σπουδών ¹

Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης ¹

Ναι

Αρχή που είναι αρμόδια για την επικύρωση ή αναγνώριση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία
<https://www.eoppep.gr/>

Κλίμακα βαθμολόγησης / απαιτήσεις επιτυχίας

α) επιτυχής ολοκλήρωση της φοίτησης στο Ι.Ε.Κ. και απόκτηση Βεβαίωσης Επαγγελματικής Κατάρτισης
β) επιτυχία στο θεωρητικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (κλίμακα βαθμολόγησης 1-20, με βάση το 10)
γ) επιτυχία στο πρακτικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (επιτυχών / αποτυχών)

Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων ¹

Όχι

Νομική βάση

Νόμος 2009/1992 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Νόμος 4186/2013 περί Αναδιάρθρωσης της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις

Νόμος 4763/2020 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Διά Βίου Μάθησης

6. Επίσημα αναγνωρισμένοι τρόποι απόκτησης τίτλου σπουδών/ προσόντος

Επιτυχής συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης απόφοιτων Ι.Ε.Κ..

Συνολική διάρκεια της εκπαίδευσης/κατάρτισης που οδηγεί στο πιστοποιητικό : 4 εξάμηνα (έως τον ν.4186/2013) / 5 εξάμηνα (μετά τον ν.4186/2013)

7. Πρόσθετες πληροφορίες

Προϋποθέσεις εισαγωγής

Απολυτήριο ή Πτυχίο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ή Πτυχίο ΕΠΑΣ (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF) ΣΕΚ ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 3 ΕΠΠ/ΕQF)

Μετά την ψήφιση του Ν 4763/2020, μόνο με Απολυτήριο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΓΕΛ ή ΕΠΑΛ) ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF)

Ενδεικτικά Διδασκόμμενα Μαθήματα ειδικότητας:

Γενική χημεία Ι, ΙΙ, Αναλυτική χημεία Ι,ΙΙ, Φυσικές και μηχανικές διεργασίες, Ασφάλεια και υγιεινή εργασίας, Περιβάλλον, Φυτικοχημεία, Τεχνολογία υλικών, Οργάνωση και διοίκηση παραγωγικών μονάδων, Στοιχεία εφαρμοσμένης ηλεκτροτεχνίας, Διάβρωση προστασία μετάλλων, Κατεργασία μεταλλικών επιφανειών, Μεταλλικές επικαλύψεις, Μη μεταλλικές επικαλύψεις, Προσδιορισμός ιδιοτήτων επιφανειών, Πρακτική άσκηση, Αγγλικά, Χρήση Η/Υ.

Περισσότερες πληροφορίες για το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων: www.nqf.gov.gr και <http://proson.eoppep.gr>

Εθνικό Κέντρο Europass Ελλάδας: Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π- ΕΛ/ΝΕΚ

Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Ν. Ιωνία, Αθήνα Τηλ. (0030) 210 2709000 europass@eoppep.gr

<http://europass.eoppep.gr>

<https://www.eoppep.gr/>