



1. Τίτλος σπουδών/προσόν ¹

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

2. Μεταφρασμένος τίτλος ²

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

- Περιγράφει τις μεθόδους κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών που έχουν ως σκοπό την μεταβολή των ιδιοτήτων της μεταλλικής επιφάνειας (εναζώτωση, ενανθράκωση, αμμοβολή ή/και σφαιριδιοβολή (shotreening)).
- Αναγνωρίζει τις χημικές επιμεταλλώσεις ηλεκτρολυτικές ή μη.
- Αναφέρει τις αρχές λειτουργίας των απλών μηχανών, όπως αντλίες και ανυψωτικά μέσα.
- Διατυπώνει τις βασικές αρχές της ηλεκτροχημείας και τα θέματα σχετικά με τη διάβρωση μεταλλικών επιφανειών.
- Ταξινομεί τα απόβλητα και τους τρόπους κατεργασίας τους.
- Αναφέρει τρόπους διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης πρώτων υλών και προϊόντων.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Πραγματοποιεί εργασίες προεργασίας (χημικός και μηχανικός καθαρισμός) και επεξεργασίας (επιμετάλλωση).
- Παρασκευάζει δοκίμια, διαλύματα και άλλα εργαστηριακά υλικά.
- Ελέγχει τις πρώτες ύλες, τα διαλύματα και τα παραγόμενα προϊόντα επιμετάλλωσης με βάση προδιαγραφές, τεχνικά πλάνα ή άλλου είδους έγγραφα.
- Εκτελεί εργασίες προγραμματισμένης συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών σε πρωτοβάθμιο επίπεδο στον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό.
- Εφαρμόζει ειδικές μεθόδους επιμεταλλώσεων – επικαλύψεων (θερμικός ψεκασμός, εφαρμογή λεπτών επικαλύψεων με τεχνικές κενού και εξάτμισης) που τείνουν να αντικαταστήσουν τις παραδοσιακές μεθόδους χημικής επικάλυψης
- Παρακολουθεί την πορεία των επιμεταλλωτικών διεργασιών μέσω των ενδείξεων των αντίστοιχων μετρητικών οργάνων και μετρήσεων.
- Υπολογίζει το κόστος του παραγόμενου προϊόντος.
- Επιμελείται με υπευθυνότητα εργασιών συσκευασίας, αποθήκευσης και φόρτωσης στον εργασιακό χώρο.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Προτείνει τρόπους μείωσης του κόστους και αύξησης της παραγωγικότητας σε μια γραμμή παραγωγής.
- Εφαρμόζει με ασφάλεια τους βασικούς κανονισμούς υγιεινής και ενός επιμεταλλωτηρίου ή/και ενός εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου επιμεταλλώσεων
- Εφαρμόζει πιστά τους κανονισμούς και τις προδιαγραφές της περιβαλλοντικής νομοθεσίας σε σχέση με τα στερεά και υγρά απόβλητα.

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

Ο κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας μπορεί να απασχοληθεί σε βιομηχανίες για τις οποίες οι επιμεταλλώσεις αποτελούν ένα μέρος είτε το σύνολο του διαγράμματος ροής της παραγωγικής της διαδικασίας.

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/>

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/>

Επίπεδο (εθνικό ή ευρωπαϊκό) του τίτλου σπουδών ¹

Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

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)

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης ¹

Ναι

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 ¹

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 Διδασκόμενα Μαθήματα ειδικότητας:

Γενικά Μαθηματικά, Γενική Φυσική, Γενική χημεία, Τεχνικό σχέδιο, Υγιεινή και ασφάλεια εργασίας, Αρχές θεωρητικής και εφαρμοσμένης οικονομίας, Τεχνολογία υλικών, Αναλυτική χημεία, Προετοιμασία επιφανειών, Μέθοδοι επιμεταλλώσεων, Στατιστική, Ηλεκτροχημεία, Ηλεκτρολυτικές επιμεταλλώσεις Ι,ΙΙ, Μη ηλεκτρολυτικές επιμεταλλώσεις, Ειδικές τεχνικές επιμεταλλώσεων Ι,ΙΙ, Σχεδιασμός και λειτουργία επιμεταλλωτηρίου, Προστασία περιβάλλοντος – Διαχείριση απόβλητων – Ανακύκλωση, Ποιοτικός έλεγχος επιμεταλλώσεων, Έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας, Τεχνική επικοινωνίας, Ειδικές επιφανειακές κατεργασίες, 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- EL/NEC

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

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