



1. Τίτλος σπουδών/προσόν ¹

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

2. Μεταφρασμένος τίτλος ²

**Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K.:
CERAMICS 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 επαρκώς τις διαφορετικές παραγωγικές διαδικασίες της κεραμικής βιομηχανίας.
- Διαθέτει ευχέρεια ανάγνωσης τεχνικού σχεδίου και αποτύπωσης ενός αντικειμένου ή μιας εγκατάστασης επί χάρτου.
- Προβαίνει σε ογκομετρική, κοκκομετρική και χημική ανάλυση των πρώτων υλών.
- Περιγράφει τις φυσικές και μηχανικές ιδιότητες των στερεών σωμάτων.
- Παρουσιάζει τις βασικές αρχές φυσικοχημείας επιφάνειας με έμφαση στα υδατικά αιωρήματα και με εφαρμογές στους πηλούς, στα υαλώματα και τα σμάλτα
- Κατατάσσει τα συμβατικά κεραμικά και αναγνωρίζει τις ιδιότητες και τις εφαρμογές τους.
- Περιγράφει το χειρισμό και τις απαιτήσεις του εξοπλισμού και των μηχανημάτων παραγωγής ή τυποποίησης

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Παραλαμβάνει και ελέγχει τις πρώτες ύλες και τα βοηθητικά υλικά της κεραμικής βιομηχανίας με βάση διεθνή πρότυπα και εσωτερικές προδιαγραφές.
- Μορφοποιεί κεραμικά αντικείμενα έχοντας γνώσεις στη συμπίεση ξηρών μειγμάτων, στη χύτευση πηλών, στην εξώθηση αργίλων και στην παρασκευή υαλώματος – σμάλτου.
- Ελέγχει τα κεραμικά αντικείμενα πριν και μετά την έψήσή τους.
- Κατασκευάζει και ελέγχει συμπληρωματικά και βοηθητικά εξαρτήματα (καλούπια).
- Συντάσσει και ενημερώνει έντυπα και βιβλία που προβλέπονται από εσωτερικούς και διεθνείς κανονισμούς και τηρούν αρχεία αποθήκης.
- Συντηρούν τα συστήματα ελέγχου και τα βοηθητικά εξαρτήματα και ρυθμίζουν τη λειτουργία τους.
- Ενημερώνεται από τα οικεία εγχειρίδια για τη λειτουργία των μηχανημάτων που χειρίζεται.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Λαμβάνει αποφάσεις για απόρριψη ή ανακύκλωση των ελαττωματικών προϊόντων.
- Εφαρμόζει με υπευθυνότητα τους κανονισμούς και τις προδιαγραφές προστασίας του περιβάλλοντος, για την επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων .
- Επισημαίνει τυχόν λάθη κατά την παραγωγική διαδικασία, ενημερώνει τους υπεύθυνους παραγωγής και ποιοτικού ελέγχου και δίνει άμεσες λύσεις σε συγκεκριμένες περιπτώσεις.
- Συμπράττει στην παραγωγική διαδικασία της παρασκευής πηλών.
- Συμπράττει με άλλους τεχνικούς για την τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφαλείας στον εργασιακό χώρο.

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 εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου είτε σε κάθε σημείο της γραμμής παραγωγής, σε βιομηχανίες κεραμικών - ειδών υγιεινής, εστίασης, πλακιδίων, τούβλων και κεραμιδιών, σε βιοτεχνίες παραγωγής καλλιτεχνικών και τουριστικών ειδών.

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 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 Διδασκόμμενα Μαθήματα ειδικότητας:

Τεχνικό σχέδιο, Γενική φυσική, Γενική χημεία, Γενικές αρχές θεωρητικής και εφαρμοσμένης οικονομίας, Αρχές στατιστικής και ειδικές εφαρμογές, Εισαγωγή στην ορυκτολογία – πετρογραφία, Βασικές αρχές κεραμικών, Εισαγωγή στην αντοχή υλικών, Βοηθητικά υλικά παραγωγής κεραμικών, ιστορία κεραμικής τέχνης, Τεχνολογία πηλών, Διεργασίες παραγωγής κεραμικών, Συσκευές και εξοπλισμός κεραμικής βιομηχανίας, Παραδοσιακά κεραμικά, Τεχνολογία υαλωμάτων, Τεχνικές διακόσμησης κεραμικών, Τεχνικά κεραμικά, Τεχνολογία σμάλτων, προστασία περιβάλλοντος, Υγιεινή και ασφάλεια εργαζομένων, Πρακτική άσκηση, Τεχνική επικοινωνίας – Επιχειρηματικότητα, Αγγλική ορολογία, 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/>