



1. Τίτλος σπουδών/προσόν¹

**Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5. Ειδικότητα Ι.Ε.Κ.:
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ – ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

2. Μεταφρασμένος τίτλος²

**Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K:
ORGANIC - ECOLOGICAL FARMING 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

- Παρουσιάζει την ισχύουσα εθνική και κοινοτική νομοθεσία.
- Προσδιορίζει ποια λιπάσματα και φάρμακα χρησιμοποιούνται στη βιολογική-οικολογική γεωργία.
- Παρουσιάζει τις βασικές αρχές αγροτικής οικονομίας, συνεργατικού και συνεταιριστικού θεσμού στη γεωργία.
- Ταξινομεί τις κατευθύνσεις και τις μεθόδους παραγωγής της βιολογικής γεωργίας.
- Περιγράφει τις βασικές αρχές οικολογίας και τη λειτουργία οικοσυστημάτων εντός και εκτός Ελλάδος.
- Κατονομάζει τις μορφές ρύπανσης και τις ήπιες μορφές ενέργειας.
- Παρουσιάζει τα βασικά στοιχεία γεωλογίας - εδαφολογίας και τις αλληλεπιδράσεις με το περιβάλλον.
- Προσδιορίζει τις αρχές της ολοκληρωμένης βιολογικής – οικολογικής καταπολέμησης εχθρών και ασθενειών
- Υπογραμμίζει τη σημασία του αγροτουρισμού για την καλύτερη αξιοποίηση του περιβάλλοντος.
- Διακρίνει τη σημασία και τους τρόπους άρδευσης στις βιολογικές καλλιέργειες.
- Διατυπώνει τους τρόπους τυποποίησης, συσκευασίας και μεταποίησης βιολογικών προϊόντων.
- Εξηγεί τρόπους παρασκευής βιολογικών και χημικών λιπασμάτων.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εκτελεί τις καλλιεργητικές εργασίες και φροντίδες σε βιολογική καλλιέργεια.
- Εφαρμόζει ολοκληρωμένη βιολογική – οικολογική καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών των βιολογικών καλλιεργειών.
- Παρασκευάζει βιολογικά λιπάσματα.
- Οργανώνει σύστημα άρδευσης σε βιολογικές καλλιέργειες.
- Χειρίζεται μηχανήματα και εργαλεία που χρησιμοποιούνται σε βιολογικές καλλιέργειες.
- Εφαρμόζει της αρχές κοστολόγησης σε βιολογικές καλλιέργειες.
- Εκτελεί ποιοτικό έλεγχο στα βιολογικά προϊόντα.
- Εκτελεί εδαφολογικές αναλύσεις.
- Αναγνωρίζει τις κυριότερες μυκητολογικές και ιολογικές ασθένειες βιολογικών καλλιεργειών.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Υποδεικνύει σε εργατές το σωστό τρόπο εφαρμογής βιολογικών φυτοφαρμάκων.
- Ακολουθεί οδηγίες και κανονισμούς των αρμόδιων φορέων και επιστημόνων.
- Υιοθετεί τις βασικές αρχές και την φιλοσοφία της βιολογικής γεωργίας.

4. Φάσμα επαγγελματών στα οποία έχει πρόσβαση ο/η κάτοχος του τίτλου σπουδών/προσόντος³

Ο κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας μπορεί να απασχοληθεί ως παραγωγός βιολογικών προϊόντων, ως σύμβουλος σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος, ως ειδικός πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων, ως ελεύθερος επαγγελματίας σε συνεταιριστικές οργανώσεις, στην τοπική αυτοδιοίκηση και σε δημόσιους οργανισμούς και υπηρεσίες.

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:

Αρχές και Μέθοδοι της Βιολογικής Γεωργίας, Βασικές Αρχές Οικολογίας, Οικολογία και Γεωργία, Γεωλογία και Περιβάλλον, Εδαφολογία και Περιβάλλον, Φυτοπροστασία I, II & III, Ρύπανση και Περιβάλλον, Νέες Καλλιέργειες Βιοτεχνολογίας & Περιβάλλον, Αγροτουρισμός και Περιβάλλον, Εφαρμοσμένη Εδαφολογία, Λιπασματολογία και Περιβάλλον, Άρδευση, Αγρομετεωρολογία - Κλιματολογία, Γεωργικά Εργαλεία & Μηχανήματα, Συσκευασία - Εμπορία, Τυποποίηση Βιολογικών Προϊόντων, Μελισσοκομία, Κοστολόγηση Βιολογικών Καλλιεργειών, Τεχνολογία Τροφίμων και Ποτών, Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά, Γεωργική Οικονομία, Χρήση Η/Υ, Αγγλικά, Ιταλικά.

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/>