

## 1. Τίτλος σπουδών/προσόν <sup>1</sup>

**Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης , επιπέδου 5 (τάξη μαθητείας):  
Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής**

## 2. Μεταφρασμένος τίτλος <sup>2</sup>

**Vocational Upper Secondary School Degree, Post-secondary Cycle (apprenticeship year), level 5:  
IT Applications Technician**

## 3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

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

- Εγκαθιστά και διαχειρίζεται αποτελεσματικά διαφορετικά λογισμικά συστήματος (system software) και λογισμικά εφαρμογών (application software), σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών τους.
- Συνεργάζεται αποτελεσματικά με τους χρήστες και τους διαχειριστές των συστημάτων πληροφορικής για την υποστήριξη και τη συντήρηση των εγκατεστημένων εφαρμογών και του αντίστοιχου εξοπλισμού.
- Ερμηνεύει πίνακες και διαγράμματα και εφαρμόζει με κατάλληλο τρόπο προκαθορισμένες τεχνικές οδηγίες.
- Εντοπίζει τις ανάγκες σε λογισμικό βάσει συγκεκριμένων απαιτήσεων με προσδιορισμό προκαθορισμένων ή μη προδιαγραφών.
- Εντοπίζει τα συστατικά μέρη μιας υπό σχεδίαση εφαρμογής σε συνεργασία με τον μηχανικό λογισμικού.
- Σχεδιάζει αποτελεσματικά απλούς και σύνθετους αλγορίθμους αξιοποιώντας βασικές αρχές και χαρακτηριστικά τόσο του διαδικαστικού (procedural) όσο και του αντικειμενοστραφούς (object-oriented) προγραμματισμού.
- Προγραμματίζει και κωδικοποιεί μια εφαρμογή σε μια σύγχρονη γλώσσα προγραμματισμού επιλέγοντας το κατάλληλο προγραμματιστικό εργαλείο.
- Αποσφαλματοποιεί μια εφαρμογή με μεθοδικό τρόπο αξιοποιώντας γνωστές τεχνικές εκσφαλμάτωσης και κάνει δοκιμές για τον εντοπισμό πιθανών παραλείψεων.
- Διαχειρίζεται ολοκληρωμένα εργαλεία ανάπτυξης εφαρμογών λογισμικού (Integrated Development Environment).
- Διαχειρίζεται με αποτελεσματικό τρόπο σχεσιακά συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων.
- Σχεδιάζει και υλοποιεί απλές εφαρμογές βάσεων δεδομένων καθώς και να αντλεί πληροφορίες από ήδη εγκατεστημένες βάσεις δεδομένων με χρήση των κατάλληλων εργαλείων.
- Δημιουργεί ολοκληρωμένες εφαρμογές συνδυάζοντας διαφορετικές προγραμματιστικές τεχνικές (front-end/back-end environment, user interface, database connection, κ.λπ.).
- Εντοπίζει και επιδιορθώνει ενδεχόμενες αστοχίες υπάρχοντος λογισμικού, με ενέργειες αποκατάστασης –λήψη (backup) και επαναφορά (restore)- εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας, εφαρμόζοντας τις σχετικές οδηγίες συγκεκριμένων κατασκευαστών.
- Συνεργάζεται αποδοτικά με μέλη ομάδων εργασίας για τη σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων λογισμικού ή έργων λογισμικού, υπό την επίβλεψη μηχανικού λογισμικού.
- Ακολουθεί το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο που αναφέρεται στην προστασία των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων και των δικαιωμάτων χρήσης λογισμικού και εφαρμόζει τους απαραίτητους κανόνες δεοντολογίας.

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

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας «Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής», μπορεί να εργαστεί με σχέση εξαρτημένης ή μη εργασίας σε επιχειρήσεις, οργανισμούς, υπουργεία, που χρησιμοποιούν συστήματα Πληροφορικής, ή/και κατασκευάζουν, υποστηρίζουν, προωθούν προϊόντα και υπηρεσίες πληροφορικής, ή σε ανεξάρτητες/αυτόνομες εγκαταστάσεις σε κτίρια, βιομηχανίες και βιοτεχνίες.

Για περισσότερες πληροφορίες για τα επαγγελματικά δικαιώματα : [https://www.eoppep.gr/index.php/el/work-rights/epaggelmatika\\_dikaiomata](https://www.eoppep.gr/index.php/el/work-rights/epaggelmatika_dikaiomata)

<sup>1</sup> Στη γλώσσα του πρωτοτύπου. | <sup>2</sup> Εφόσον ισχύει. Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ. | <sup>3</sup> 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 <sup>1</sup>  
Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης <sup>1</sup>

Ναι, κατόπιν κατατακτήριων εξετάσεων που διενεργούνται από τα ΑΕΙ

Νομική βάση

- Νόμος 4763/2020 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Διά Βίου Μάθησης.
- Ν. 4186/2013 (Φ.Ε.Κ. 193/τΑ'/17-09-2013) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Υπουργική Απόφαση Φ2/ 122918/Δ4, (ΦΕΚ 3376/τΒ'/10-08-2018) Πρόγραμμα Σπουδών ειδικότητας «Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής» για το «Μεταλυκειακό έτος - τάξη μαθητείας».

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  
Επιτυχία στις τελικές εξετάσεις πιστοποίησης:  
α) στο θεωρητικό μέρος των τελικών εξετάσεων (κλίμακα βαθμολόγησης 1-20, με βάση το 10)  
β) στο πρακτικό μέρος των τελικών εξετάσεων (επιτυχών / αποτυχών)  
Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων <sup>1</sup>

Όχι

## 6. Επίσημα αναγνωρισμένοι τρόποι απόκτησης του τίτλου σπουδών/ προσόντος

Οι απόφοιτοι λαμβάνουν Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας, εκπαίδευσης και κατάρτισης επιπέδου 5 (τάξη Μαθητείας) αφού επιτύχουν στις εξετάσεις πιστοποίησης

Περιγραφή Ε.Ε.Κ	Ποσοστό % συνολικού προγράμματος Ε.Ε.Κ.	Διάρκεια (ώρες/ εβδομάδες/ μήνες/ έτη)
Εκπαίδευση- κατάρτιση	20 %	7 ώρες/εβδομάδα
Κατάρτιση σε εργασία - Μαθητεία	80%	28 ώρες/εβδομάδα
Συνολική διάρκεια της εκπαίδευσης/κατάρτισης		9 μήνες

## 7. Πρόσθετες πληροφορίες

Προϋποθέσεις εισαγωγής <sup>1</sup>

Δικαίωμα εγγραφής στο «Μεταλυκειακό Έτος - Τάξη Μαθητείας» έχουν όσοι είναι κάτοχοι: α1) απολυτηρίου και πτυχίου του δευτεροβάθμιου κύκλου σπουδών των ΕΠΑ.Λ. καθώς και παλαιότερων ισότιμων τίτλων ή α2) απολυτηρίου ΓΕ.Λ. και πτυχίου του δευτεροβάθμιου κύκλου σπουδών του ΕΠΑ.Λ. καθώς και παλαιότερων ισότιμων τίτλων ή α3) απολυτηρίου και πτυχίου του Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου-Λυκείου ((ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)

Περισσότερες πληροφορίες για το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων: [www.nqf.gov.gr](http://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](mailto:europass@eoppep.gr)  
<http://europass.eoppep.gr> <https://www.eoppep.gr>

<sup>1</sup> Εφόσον ισχύει.