

1. Τίτλος σπουδών/προσόν ¹

**Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης , επιπέδου 5 (τάξη μαθητείας):
Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ**

2. Μεταφρασμένος τίτλος ²

**Vocational Upper Secondary School Degree, Post-secondary Cycle (apprenticeship year), level 5:
Computer and Network Technician**

3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

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

- Να συνθέτει, να εγκαθιστά και να συντηρεί ένα υπολογιστικό σύστημα και τις περιφερειακές συσκευές του, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών τους.
- Να εγκαθιστά και να διαχειρίζεται διαφορετικά λειτουργικά συστήματα εξυπηρετητή (server) (π.χ. Windows, Linux).
- Να ελέγχει την ορθή λειτουργία ενός δικτύου και των συστατικών μερών του, σε υλικό και λογισμικό, και να χειρίζεται αποτελεσματικά τις διαφορετικές τεχνολογίες που το συνθέτουν.
- Να εντοπίζει, να αξιολογεί και να επιλύει προβλήματα δικτύωσης, εφαρμόζοντας λύσεις με βάση τη διαθεσιμότητα του δικτύου και των συστατικών μερών της.
- Να ρυθμίζει κατάλληλα το τείχος προστασίας (firewall) και να αναγνωρίζει πιθανές παραβιάσεις ασφαλείας σε υπολογιστικά συστήματα και σε δίκτυα υπολογιστών.
- Να εγκαθιστά προγράμματα επόπτη εικονικοποίησης (virtualization) και να δημιουργεί και να διαχειρίζεται εικονικές μηχανές (virtual machines).
- Να εξασφαλίζει τη διαθεσιμότητα των πόρων ενός δικτύου με χρήση κατάλληλων εργαλείων.
- Να εγκαθιστά λειτουργικά συστήματα πελάτη (client) και να συνδέει πελάτες (clients) σε ένα δίκτυο.
- Να σχεδιάζει και να υλοποιεί απλές δικτυακές εφαρμογές βάσεων δεδομένων, καθώς και να αντλεί πληροφορίες από εγκατεστημένες βάσεις δεδομένων με χρήση των κατάλληλων εργαλείων.
- Να αναπτύσσει απλές δικτυακές εφαρμογές σύμφωνα με το πρότυπο client-server.
- Να ερμηνεύει πίνακες και διαγράμματα και να εφαρμόζει με κατάλληλο τρόπο προκαθορισμένες τεχνικές οδηγίες.
- Να εντοπίζει και να επιδιορθώνει ενδεχόμενες αστοχίες υπάρχοντος λογισμικού, με ενέργειες αποκατάστασης –λήψη (backup) και επαναφορά (restore)- εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας, εφαρμόζοντας τις σχετικές οδηγίες συγκεκριμένων κατασκευαστών.
- Να συμμετέχει ενεργά σε ομάδες εργασίας για τη σχεδίαση, ανάπτυξη και συντήρηση δικτυακών υποδομών, υπό την επίβλεψη μηχανικού δικτύων υπολογιστών.
- Να εφαρμόζει την πολιτική ασφαλείας των οργανισμών και των επιχειρήσεων που εργάζεται τηρώντας τους προκαθορισμένους κανόνες
- Να εφαρμόζει τους απαραίτητους κανόνες δεοντολογίας στην προστασία των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων και των δικαιωμάτων χρήσης λογισμικού, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

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

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας «Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ», μπορεί να εργαστεί με σχέση εξαρτημένης ή μη εργασίας σε επιχειρήσεις, οργανισμούς, υπουργεία, που χρησιμοποιούν συστήματα Πληροφορικής και Δικτύων Η/Υ ή/και κατασκευάζουν, υποστηρίζουν, συντηρούν δίκτυα μετάδοσης δεδομένων, 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

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, 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.
- Πρόγραμμα Σπουδών ειδικότητας «Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ» για το «Μεταλυκειακό έτος - Τάξη μαθητείας» σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ2/165262/Δ4, (ΦΕΚ 4496/τΒ'/11-10-2018).

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 ¹

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 ¹

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 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>

¹ Εφόσον ισχύει.