

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Η τεχνολογία πληροφοριών, τεχνολογία πληροφοριών και επικοινωνίας ή τεχνολογία της πληροφορίας (ΤΠΕ, [αγγλ. IT ή ICT](#)) είναι το σύνολο των επαγγελματικών χώρων οι οποίοι σχετίζονται με τη μελέτη, σχεδίαση, ανάπτυξη, υλοποίηση, συντήρηση και διαχείριση [υπολογιστικών συστημάτων](#), κυρίως όσον αφορά εφαρμογές [λογισμικού](#) και [υλικού υπολογιστών](#). Τα επαγγέλματα ΤΠΕ βασίζονται στην ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση προϊόντων [πληροφορικής](#) και [τηλεπικοινωνιών](#), με στόχο την παραγωγή, αποθήκευση, διαχείριση και μετάδοση [πληροφοριών](#) κάθε τύπου. Στις ΤΠΕ συγκαταλέγεται και η βιομηχανία [ανάπτυξης λογισμικού](#), ως διακριτό υποσύνολο.

Κατ' επέκταση, με τον όρο «ΤΠΕ» (ελ.) ή «IT» (αγγλ.) μπορεί να κατονομάζονται τα τμήματα [τεχνικής υποστήριξης](#) σε οργανισμούς και [επιχειρήσεις](#), καθώς και δημόσια ή ιδιωτικά έργα που αφορούν προϊόντα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών.



Στην Ελλάδα, σύμφωνα με τη νομοθεσία οι διπλωματούχοι ή πτυχιούχοι απόφοιτοι των [ΑΕΙ](#) με τίτλο «Πληροφορικής» ή συναφή, αναγνωρίζεται πως έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν ενδεικτικά με δραστηριότητες όπως μελέτη, σχεδίαση, ανάλυση, υλοποίηση, εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία, αξιολόγηση, διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και πιστοποίηση στους επιστημονικούς τομείς:

- α) του υλικού και λογισμικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών
- β) της πληροφορικής
- γ) των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και εφαρμογών [Διαδικτύου](#)
- δ) των συστημάτων και εφαρμογών γραφικών, [επεξεργασίας σημάτων](#), [επεξεργασίας εικόνας](#) και [επεξεργασίας ομιλίας](#).