



# ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

# Γιατί να διαλέξω τομέα Πληροφορικής;

- Άμεση επαγγελματική αποκατάσταση, αφού πρόκειται να ανοίξουν εκατομμύρια νέες θέσεις εργασίας τα επόμενα χρόνια
- Αναμφίβολα, είναι η επιστήμη του μέλλοντος, διαδραματίζοντας σημαντικότατο ρόλο στην εξέλιξη της Τεχνολογίας και παράλληλα των υπόλοιπων επιστημών.
- Χαρακτηριστικό είναι ότι ο δείκτης του αριθμού των ατόμων που απασχολούνται επαγγελματικά με κάποιο τομέα της Επιστήμης Υπολογιστών αυξάνεται εκθετικά τα τελευταία χρόνια, σύμφωνα με έρευνα της eurostat.

# Γιατί να διαλέξω τομέα Πληροφορικής;

- Η Πληροφορική είναι το παρόν και το μέλλον
- Σύμφωνα με την τελευταία μελέτη του Glassdoor, το 50% των 10 καλύτερων επαγγελμάτων (βάσει μισθού, ζήτησης και ικανοποίηση στην εργασία) είναι ψηφιακά, με επίκεντρο τον προγραμματισμό, την ανάπτυξη λογισμικού, και την επιστήμη δεδομένων

# Σχολές Πληροφορικής

- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
- Εφαρμοσμένης Πληροφορικής - Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών
- Πληροφορικής
- Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Εφαρμοσμένης Πληροφορικής - Πληροφοριακά Συστήματα
- Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
- Πληροφορικής και Τηλεματικής
- Επιστήμης Υπολογιστών
- Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων
- Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
- Ψηφιακών Συστημάτων
- Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική
- Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης
- Ψηφιακών Μέσων και Επικοινωνίας

# Επαγγέλματα σχετικά με την Πληροφορική

- Η Πληροφορική ασχολείται και με το λογισμικό (προγράμματα, εφαρμογές κτλ.) αλλά και με το υλικό (συσκευές που αποτελούν τον Η/Υ)
- Για τον κάθε κλάδο λοιπόν, υπάρχουν ειδικοί των οποίων τα επαγγέλματα έχουν μεγάλη ζήτηση και θα συνεχίσουν να έχουν αφού η τεχνολογία μπαίνει όλο και πιο πολύ στην ζωή μας!

# Επαγγέλματα σχετικά με την Πληροφορική

- **Προγραμματιστής Η/Υ (Computer Programmer)**
  - Μετατρέπει τις οδηγίες για ένα έργο και τις εντολές των διαφόρων προβλημάτων και διαδικασιών σε αναλυτικό λογικό διάγραμμα προκειμένου να μετατραπεί σε κάποια γλώσσα προγραμματισμού. Αναπτύσσει και γράφει προγράμματα υπολογιστών για αποθήκευση και ανάκτηση κειμένων, δεδομένων και πληροφοριών. Μπορεί να προγραμματίζει εφαρμογές στο Web.

# Επαγγέλματα σχετικά με την Πληροφορική

- **Μηχανικός Υλικού Η/Υ (Computer Hardware Engineer)**
  - Μπορεί να εποπτεύει την κατασκευή και εγκατάσταση υπολογιστών ή σχετικού εξοπλισμού.
- **Μηχανικός Λογισμικού Εφαρμογών Η/Υ (Computer Software Engineer, Applications)**
  - Σχεδιάζει λογισμικό ή προσαρμόζει λογισμικό σύμφωνα με τις ανάγκες των χρηστών με στόχο την λειτουργικότερη απόδοσή του.

# Επαγγέλματα σχετικά με την Πληροφορική

- **Σχεδιαστής Ιστοσελίδων (Web Developer)**
  - Σχεδιάζει, αναπτύσσει και δημοσιεύει ιστοσελίδες και Διαδικτυακές υπηρεσίες.
- **Διαχειριστής Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων (Network and Computer Systems Administrator)**
  - Εγκαθιστά, σχηματίζει και υποστηρίζει τοπικά δίκτυα, WAN, και Internet συστήματα ή τμήματα δικτύων. Υποστηρίζει εξοπλισμό και λογισμικό δικτύων.



# Επαγγέλματα σχετικά με την Πληροφορική

- **Τεχνικός Η/Υ και εξοπλισμού γραφείου** (Computer, Automated Teller, and Office Machine Repairer)
  - Επιδιορθώνει, συντηρεί ή εγκαθιστά υπολογιστές, συστήματα επεξεργασίας κειμένου, μηχανήματα αυτόματων τηλεφωνητών και ηλεκτρονικών μηχανών γραφείου, όπως μηχανήματα φαξ.
- **Καθηγητής Πληροφορικής** (Computer Science Teacher)
  - Διδάσκει μαθήματα της Επιστήμης Υπολογιστών. Μπορεί να ειδικεύεται σε ένα τομέα της Επιστήμης Υπολογιστών, όπως στη σχεδίαση και λειτουργία των υπολογιστών ή των λειτουργιών τους.

Οι Πτυχιούχοι του Τομέα Πληροφορικής μπορεί να απασχοληθεί στον **ιδιωτικό / δημόσιο** τομέα ή ως **ελεύθερος επαγγελματίας**. Με τις γνώσεις που αποκτά μπορεί να εργαστεί σε:

- Επιχειρήσεις, Οργανισμούς του **Δημόσιου** ή **Ιδιωτικού** φορέα που χρησιμοποιούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής.
- Επιχειρήσεις που κατασκευάζουν ή υποστηρίζουν προϊόντα Πληροφορικής.
- Επιχειρήσεις που προωθούν – πωλούν προϊόντα ηλεκτρονικού εμπορίου ή υπηρεσίες Πληροφορικής.
- Εταιρείες κινητής τηλεφωνίας.
- Εταιρείες παραγωγής τηλεπικοινωνιακού υλικού και λογισμικού.
- Εταιρείες κατασκευής Λογισμικού.
- Εταιρείες Παροχής Υπηρεσιών Διαδικτύου
- Εταιρείες κατασκευής ή εισαγωγής, εγκατάστασης και υποστήριξης υπολογιστικών συστημάτων.
- Επιχειρήσεις που διαθέτουν ιστοσελίδες (web sites) ή Ηλεκτρονικά Καταστήματα (e-shop) στο Διαδίκτυο.

# Συμπερασματικά...

- Ο κόσμος των Υπολογιστών δεν σταματάει να εξελίσσεται και να συναρπάζει... Πρόκειται για τα επαγγέλματα του παρόντος και του μέλλοντος! Όπως δείχνουν τα πράγματα, ο κλάδος αυτός όχι μόνο θα αντέξει, αλλά μελλοντικά θα ανοίξει και θέσεις εργασίας εντελώς καινούργιες, που σήμερα ακόμη δεν μπορούμε να τις φανταστούμε.
- Και σήμερα η ζήτηση είναι μεγάλη και σταδιακά αυξάνεται, αφού οι σχετικές εταιρείες (ψηφιακής τεχνολογίας & τηλεπικοινωνιών, δημιουργίας και στησίματος των e-shops, ανάπτυξης εφαρμογών/πολυμέσων/video games, κλπ.) ξεφυτρώνουν η μία μετά την άλλη, ενώ στον κλάδο της Πληροφορικής εμφανίζονται ειδικότητες υψηλής ειδίκευσης, όπου παρατηρούνται ελλείψεις προσωπικού.