

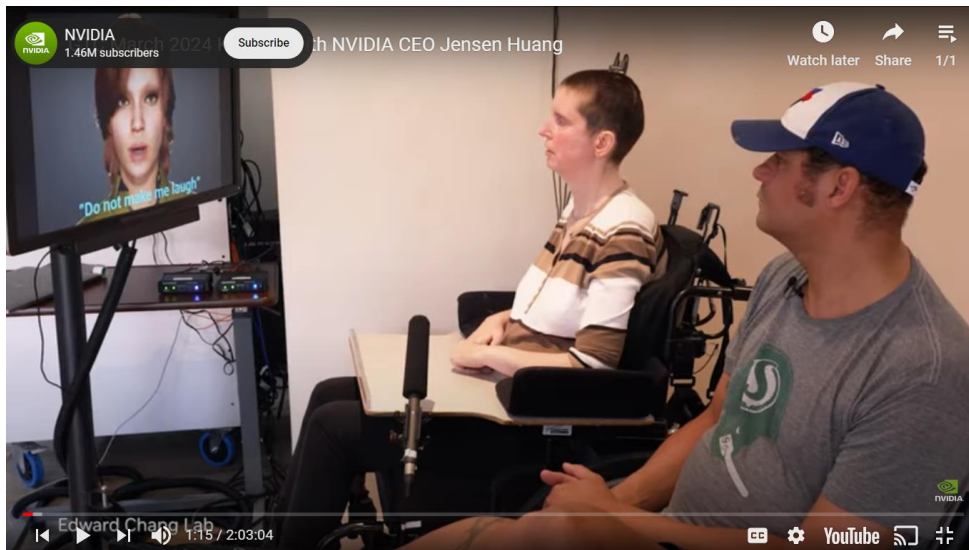
Μηχανική, Μηχανική Η/Υ & Πληροφορική



Το παρόν



Το μέλλον



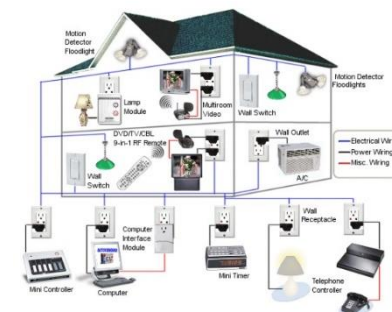
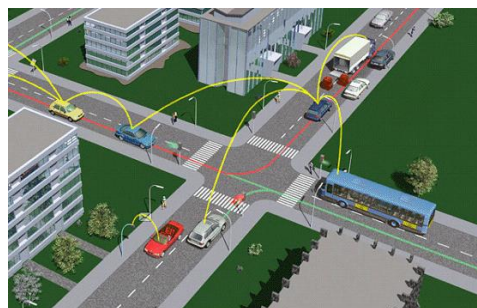
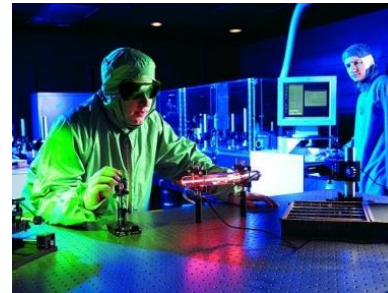
Ενδιαφέροντα ενός φοιτητή

- ... της Μηχανικής, Μηχανική Η/Υ (Electrical, Computer Eng.)
- ... της Πληροφορικής (Computer Science)



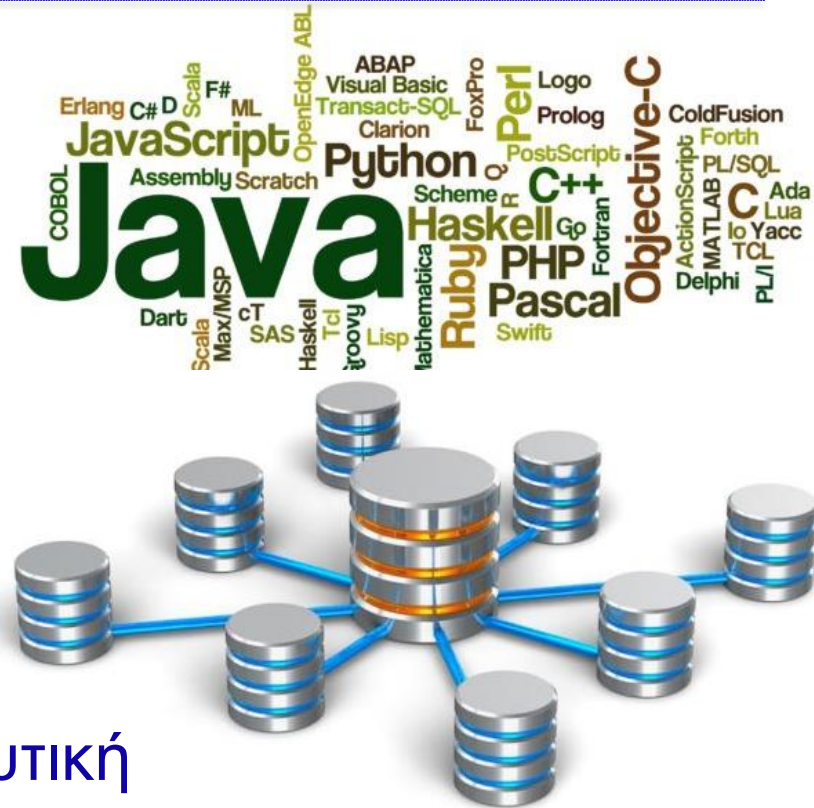
Τεχνολογίες Ηλεκτρολογίας & Ηλ. Μηχανικής

- Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα
- Διαχείριση και Σχεδιασμός Δικτύων
- Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες
- Βιοϊατρική τεχνολογία
- Φωτονική μηχανική
- Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων & Εικόνων
- Ρομποτική & Αυτοματισμός
- Ηλεκτρονικοί Αισθητήρες
- Μικροκύματα & Οπτικές Ίνες



Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών

- Πληροφοριακά Συστήματα
- Υπολογιστικές Επιστήμες
 - Αλγόριθμους
 - Προγραμματισμό
- Συστήματα Ιστού
- Σχεδιασμός Ιστότοπων
- Βάσεις Δεδομένων
- Επεξεργασία Δεδομένων
 - Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική
- Ευφυή Συστήματα
- Τεχνητή Νοημοσύνη



Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών

- Δίκτυα Η/Υ
 - Συστήματα Κινητών Συσκευών
- Συστήματα Δικτύων
 - Υπολογιστικό Σύννεφο
 - Cloud Computing
- Ασφάλεια Η/Υ
 - Hacking
- Πολυμέσα
- Παιχνίδια Η/Υ
 - Κονσόλες
 - Προγραμματισμό
 - Κάρτες Γραφικών



Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών

- Αρχιτεκτονική Η/Υ
 - Πολλαπλούς επεξεργαστές
 - Υπερ-υπολογιστές
 - Υψηλής Επίδοσης Η/Υ
- Ψηφιακά Συστήματα
- Έξυπνα Ενσωματωμένα Συστήματα
 - Ηλεκτρονική
 - Προγραμματισμός
 - Internet-of-Things
- Συστήματα Αυτοματισμού
 - Ρομποτική
 - Βιομηχανία
 - Έξυπνα κτήρια



Τομείς Απασχόλησης

- Υποστήριξη Δικτύων και Η/Υ
- Ανάπτυξη Ιστοσελίδων
- Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών
- Ανάπτυξη Εφαρμογών σε κινητά
- Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων
- Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων
- Ασφάλεια Δικτύου
- Ρομποτική
- Σχεδίαση κυκλωμάτων και αυτοματισμών
- Σχεδίαση ψηφιακών συστημάτων

PRIME TEL

cablenet
/ television / internet / telephony

epic

cyta

IBM

ΕΚ

A/K

**integrated
netinfo**
system solutions

Powersoft
COMPUTER SOLUTIONS LTD



Microsoft

Engino
play to invent™

Belugga

Άλλοι τομείς Απασχόλησης

- Εφαρμοσμένες μέθοδοι Πληροφορικής στα Οικονομικά
- Αναλυτές Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας
- Σύμβουλοι Συστημάτων
- Αναλυτές Συστημάτων
- Συστήματα Υγείας
- Συστήματα Ενέργειας
- Μηχανικοί Βιοϊατρικής
- Ακαδημαϊκά



WARGAMING



CyRIC



Deloitte.

SUPERNOVA



Προοπτική Εύρεσης Εργασίας στη Κύπρο!

Μηχανισμός Διάγνωσης των Αναγκών των Επιχειρήσεων σε Επαγγέλματα και Δεξιότητες – Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχάνων (2020/2025):

- Τομέας των Τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ) μέσα στα 8 επαγγέλματα του μέλλοντος (2020-2028)
- Εν καιρώ πανδημίας η ψηφιοποίηση στην Κύπρο ανέβηκε κατά 80% με αποτέλεσμα να έχουν ανοίξει πολλές (>200) νέες θέσεις εργασίας που σχετίζονται με τις ΤΠΕ μόνο το τελευταίο τρίμηνο.
- Το πτυχίο με τους λιγότερους «μετανιωμένους» από έρευνα που έγινε στις ΗΠΑ.

Least-regretted college majors

Percentage of graduates who would choose the same major again

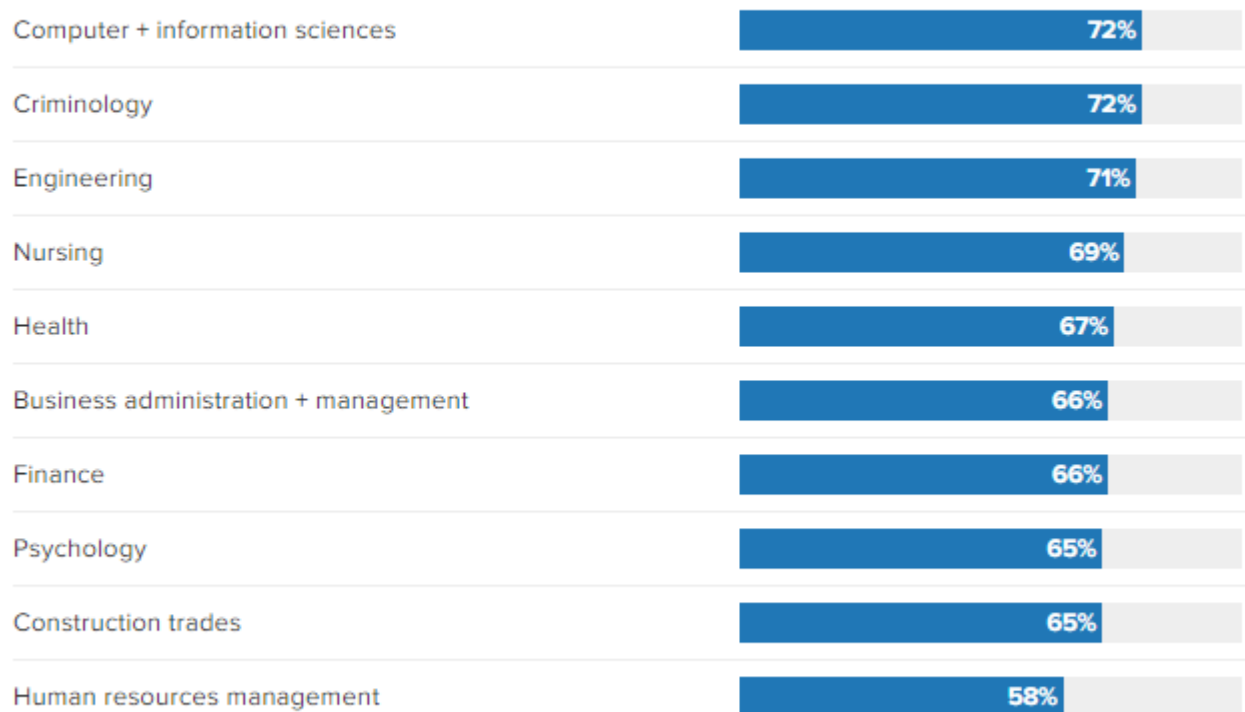


Table: Gabriel Cortes / CNBC

Source: ZipRecruiter's [monthly survey](#) of 1,500 job seekers published November 2022



Γυναίκες και Τεχνολογία / Μηχανική

Τι κάνουμε γι' αυτό;

- **Ειδικές υποτροφίες (50%)** σε όλα τα κορίτσια που θα επιλέξουν να σπουδάσουν σε προπτυχιακό επίπεδο σε προγράμματα Μηχανικής και Τεχνολογίας στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου.
- **Διαδραστικά εργαστήρια** για κορίτσια και έφηβες – STEM Day (εργαστήρια Ρομποτικής, Φαρμακευτικής, Αρχιτεκτονικής και Δημιουργικής Ανάγνωσης, που σχεδιάστηκαν ειδικά για κορίτσια 9 – 12 ετών) και STEM Camp (μια βδομάδα στο Πανεπιστήμιο Frederick με εργαστήρια για κορίτσια 13-16 ετών)
- **Εκστρατεία ευαισθητοποίησης** του κοινού

TO: ALL WOMEN & GIRLS

Join the Journey

in Engineering & Technology



FREDERICK UNIVERSITY



Frederick University

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας



ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Γιάννη Φρειδερίκου 7,
Παλλουριώτισσα, 1036 Λευκωσία,
Κύπρος. Τηλ.: +357 22 431355

ΛΕΜΕΣΟΣ: Μάριου Αγαθαγγέλου 18,
Άγιος Γεώργιος Χαβούζας, 3080 Λεμεσός,
Κύπρος. Τηλ.: +357 25 730975

Info@frederick.ac.cy

www.frederick.ac.cy