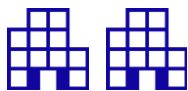


Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής



Το Πανεπιστήμιο Frederick με μια ματιά



Παρουσία σε δύο πόλεις:
Λευκωσία και Λεμεσός

50+ χρόνια εμπειρίας
στην Εκπαίδευση



Υψηλής ποιότητας
διδασκαλία



25+
Εμπειρίας στην Έρευνα



5 Σχολές

80+

Πλήρως αναγνωρισμένα και πιστοποιημένα
προγράμματα σπουδών

σε τομείς όπως η μηχανολογία,
οι επιστήμες υγείας, η νομική, η διοίκηση
επιχειρήσεων, τα ναυτιλιακά, οι τέχνες, η
εκπαίδευση και η αρχιτεκτονική



Φοιτητές/τριες από **45+** χώρες

Ένα από τα πιο αξιόλογα
Πανεπιστήμια της περιοχής

Διεθνής αναγνώριση



Times Higher Education
Impact Rankings 2023

#1 σε Κύπρο και Ελλάδα

ΣΤΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ

201-300

ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

#44

ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



#139

IN THE GENERAL RANKING
AMONG 1103
EUROPEAN UNIVERSITIES

#194

IN THE GENERAL RANKING
AMONG 2068 UNIVERSITIES
FROM ALL OVER THE WORLD

HIGHEST
SCORE IN **7**
CATEGORIES

A Master graduates
working in the region

A International
academic staff

A Co-publications with
Industrial Partners

A Art related
output

A Bachelor graduates
working in the region

A Regional joint
publications

A International
joint publications



Frederick University

Αναγνώριση από επαγγελματικά σώματα

Όλοι οι τίτλοι σπουδών τυγχάνουν αναγνώρισης από τα αρμόδια επαγγελματικά σώματα και φορείς



Οι υποδομές μας



Οι υποδομές μας



Οι υποδομές μας



Προγράμματα Σπουδών

Σχολή Τεχνών, Επικοινωνίας & Πολιτισμικών Σπουδών

Προπτυχιακά

- Οπτική Επικοινωνία
 - Κατεύθυνση:
 - Γραφιστική και Ψηφιακά Μέσα
 - Κατεύθυνση:
 - Φίλμ και Ψηφιακά Μέσα
- Σχεδιασμός Εσωτερικών Χώρων
- Σχεδιασμός Μόδας και Δημιουργία Εικόνας
- Δημοσιογραφία και Μέσα Επικοινωνίας

Μεταπτυχιακά

- Οπτικές Τέχνες

Διδακτορικά

- Τέχνη και Σχεδιασμός

Σχολή Νομικής και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Προπτυχιακά

- Λογιστική και Χρηματοοικονομικά
- Διοίκηση Επιχειρήσεων
- Ναυτιλιακές Σπουδές
- Νομική

Μεταπτυχιακά

- Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA)
- Διεθνές Εμπόριο και Ναυτιλιακή Διοίκηση
- Διοίκηση Υπηρεσιών και Μονάδων Υγείας
- Ναυτικό Δίκαιο και Ναυτιλιακή Διοίκηση
- Ναυτική Μηχανική και Διοίκηση
- Δημόσιο Δίκαιο

Διδακτορικά

- Διοίκηση
- Νομική

Πολυτεχνική Σχολή

Προπτυχιακά

- Αρχιτέκτονας Μηχανικός (Σετές - Integrated Master)
- Πολιτικός Μηχανικός
- Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Μηχανολόγος Μηχανικός
- Μηχανολόγος Μηχανικός Οχημάτων
- Πληροφορική
- Μηχανικός Ηλεκτρονικών
- Υπολογιστών

Μεταπτυχιακά

- Έξυπνα Συστήματα και Συστήματα Διαδικτύου
- Αειφόρα Ενεργειακά Συστήματα
- Δομοστατική Μηχανική
- Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Σχεδιασμός στην Κατασκευαστική Μηχανολογία
- Συντήρηση & Αποκατάσταση Ιστορικών Κατασκευών & Μνημείων
- Ναυτική Μηχανική & Διοίκηση

Διδακτορικά

- Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Μηχανολόγος Μηχανικός
- Πολιτικός Μηχανικός
- Πληροφορική
- Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
- Αρχιτεκτονική

Σχολή Επιστημών της Αγωγής & Κοινωνικών Επιστημών

Προπτυχιακά

- Δημοτική Εκπαίδευση
- Προδημοτική Εκπαίδευση
- Κοινωνική Εργασία
- Ψυχολογία

Μεταπτυχιακά

- Κοινωνική Εργασία και Κοινωνική Διοίκηση
- Επιστήμες της Αγωγής: Αναλυτικά Προγράμματα και Διδακταλία
- Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη και Κοινωνική Αλλαγή
- Ειδική Εκπαίδευση
- Εκπαίδευση Ενηλίκων
- Διοίκηση και Ηγεσία Σχολικών Μονάδων

Διδακτορικά

- Κοινωνική Εργασία,
- Κοινωνική Πολιτική και Διοίκηση
- Εκπαίδευση

Σχολή Επιστημών Υγείας

Προπτυχιακά

- Φαρμακευτική (Σετές - Integrated Master)
- Νοσηλευτική
- Επιστήμη Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
- Φυσικοθεραπεία*

Μεταπτυχιακά

- Προηγμένη Κοσμητολογία και Φυσικά Προϊόντα Υγείας
- Διοίκηση Υπηρεσιών και Μονάδων Υγείας
- Προηγμένη Φροντίδα Υγείας

Διδακτορικά

- Επιστήμες Υγείας
- Φαρμακευτική

Εξ Αποστάσεως Προγράμματα

Προπτυχιακά

- Διοίκηση Επιχειρήσεων

Postgraduate

- Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA)
- Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) με Εξειδίκευση στη Δημόσια Διοίκηση και Πολιτική
- Διεθνές Εμπόριο και Ναυτιλιακή Διοίκηση
- Ναυτικό Δίκαιο και Ναυτιλιακή Διοίκηση
- Διοίκηση Υπηρεσιών και Μονάδων Υγείας
- Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη και Κοινωνική Αλλαγή
- Διοίκηση και Ηγεσία Σχολικών Μονάδων
- Επιστήμες της Αγωγής: Αναλυτικά Προγράμματα και Διδακταλία
- Ειδική Εκπαίδευση
- Εκπαίδευση Ενηλίκων
- Κοινωνική Φροντίδα Υγείας
- Ευρωπαϊκό Δίκαιο**
- Έξυπνα Συστήματα και Συστήματα Διαδικτύου
- Διαπολιτισμικές Σπουδές και η Ελληνική ως 2η/Ξένη Γλώσσα***
- Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κατασκευών και Μνημείων

* Για το συγκεκριμένο πρόγραμμα υποβλήθηκε αίτηση για πιστοποίηση με στόχο τη λειτουργία του το φθινόπωρο του 2023

** Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα σπουδών σε συνεργασία με το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

*** Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα σπουδών σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Η φιλοσοφία μας



ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΓΙΑ ΕΜΑΣ
ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΣΕ ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ
ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΠΟΔΙΔΕΙΣ ΤΟ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΤΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΣΟΥ



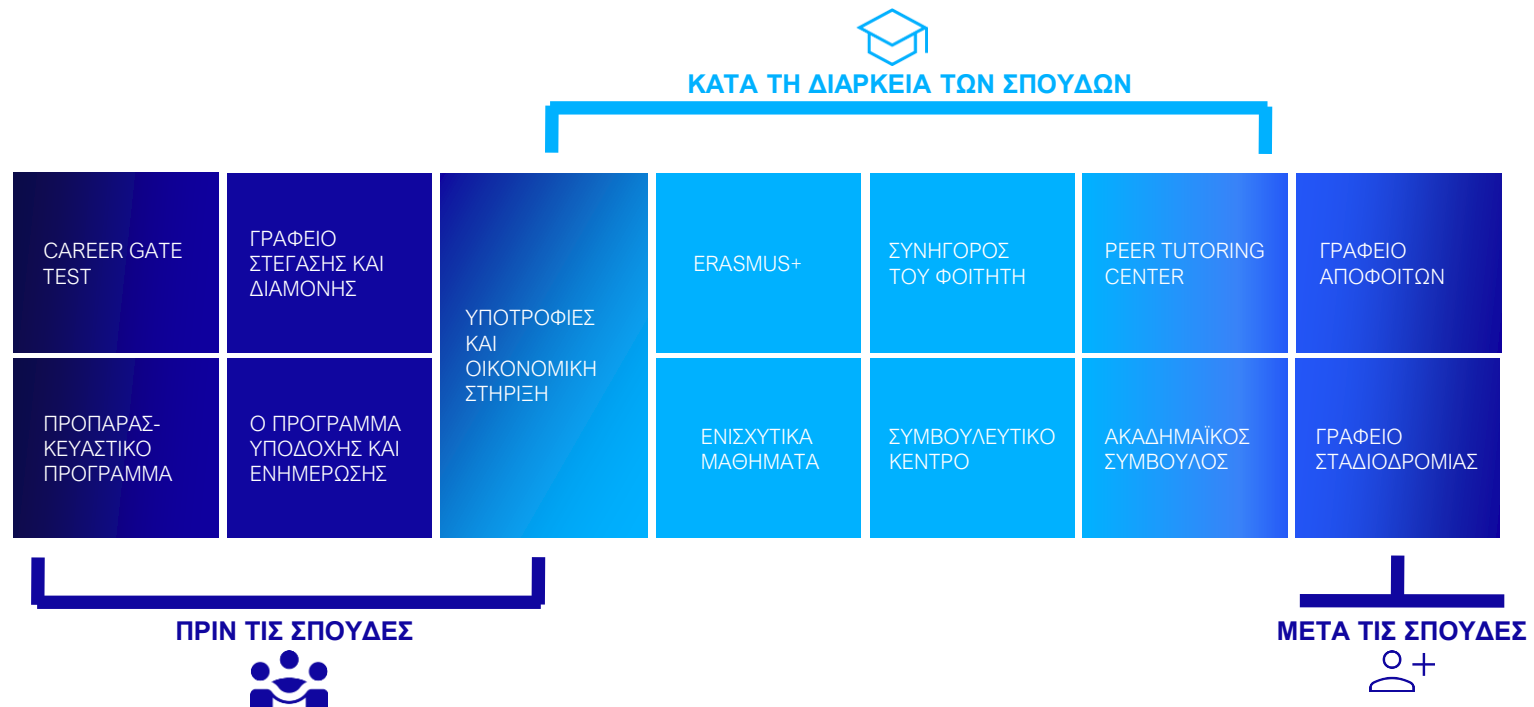
Η προσέγγιση του Πανεπιστημίου είναι
φοιτητοκεντρική



Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες
είναι το επίκεντρο όλων των λειτουργιών μας

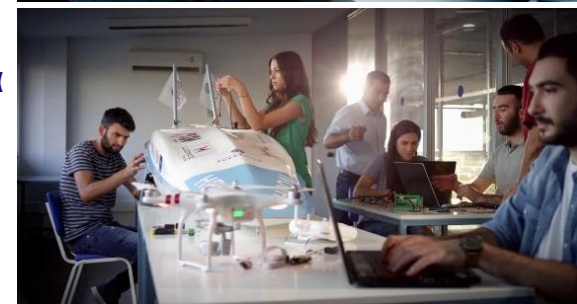
Frederick University

Υπηρεσίες για φοιτητές/τριες



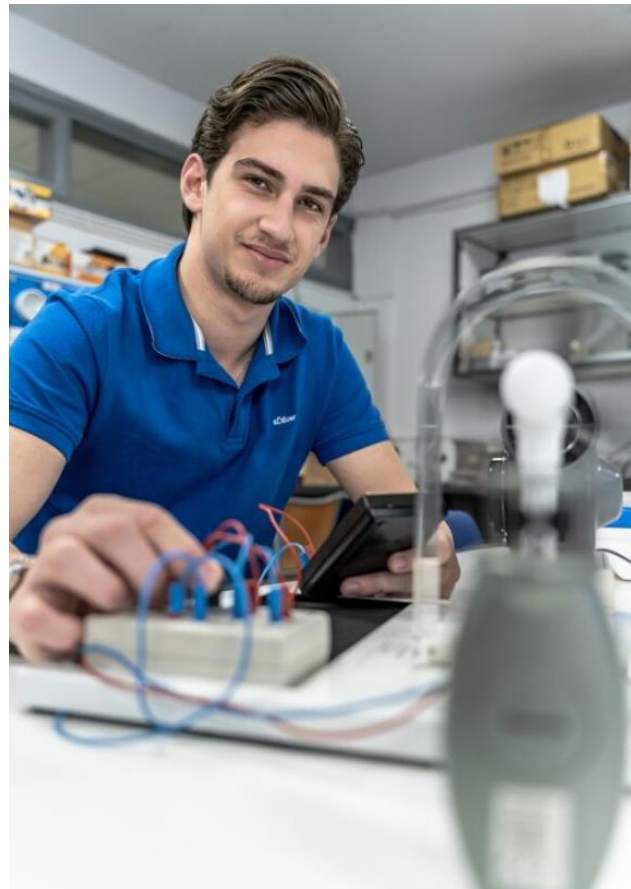
Τμήμα Ηλεκτρ. Μηχ., Μηχ. Η/Υ, και Πληροφορικής

- Τα προγράμματα σπουδών με τη **μεγαλύτερη παράδοση στον τομέα της Ηλεκτρολογίας, της Μηχανικής Η/Υ και Πληροφορικής** στην Κύπρο.
- Είναι πλήρως αναγνωρισμένο από το ΚΥ.Σ.Α.Τ.Σ, τον επίσημο φορέα αναγνώρισης ακαδημαϊκών τίτλων της Κυπριακής Δημοκρατίας, και από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π) της Ελλάδας.
- Οι απόφοιτοι έχουν το **δικαίωμα εγγραφής στο μητρώο του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ)** στους κλάδους της **Ηλεκτρολογικής Μηχανικής, Ηλεκτρονικής Μηχανικής, Μηχανικής Η/Υ και της Πληροφορικής**.
- Ανάπτυξη **επαγγελματικών δεξιοτήτων**, μέσω **μεγάλου αριθμού εργαστηριακών ασκήσεων, πρακτικής άσκησης και δυνατότητα συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα**.



Τμήμα Ηλεκτρ. Μηχ., Μηχ. Η/Υ, και Πληροφορικής

- Οι απόφοιτοι των προγραμμάτων κατέχουν **κυρίαρχη θέση στην αγορά εργασίας**, ως ηλεκτρολόγοι μηχανικοί, μηχανικοί Η/Υ και της πληροφορικής στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα.
- Διδάσκουν **διακεκριμένοι ακαδημαϊκοί, με ειδικότητες οι οποίες καλύπτουν όλο το φάσμα των μαθημάτων που προσφέρονται**, με πλούσιο ερευνητικό έργο και διεθνή αναγνώριση.
- **Συνεργασία με τη βιομηχανία και ακαδημαϊκά ιδρύματα του εξωτερικού.**
- **Πολύπλευρη στήριξη** από το ακαδημαϊκό προσωπικό του Τμήματος.



Τα προγράμματα σπουδών μας



Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

- **BSc in Electrical Engineering**
Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
- **BSc in Computer Engineering**
Πτυχίο Μηχανικού Η/Υ
- **BSc in Computer Science**
Πτυχίο Πληροφορικής



Πτυχίο Μηχανικού Η/Υ

Σκοπός του προγράμματος:

- ολοκληρωμένη κατανόηση του υλικού και του λογισμικού υπολογιστών και στη χρήση υπολογιστών για τον έλεγχο διεργασιών στον πραγματικό κόσμο
- ισορροπία μεταξύ των ακαδημαϊκών γνώσεων και των πρακτικών δεξιοτήτων

Δομή προγράμματος:

- Μαθήματα Μαθηματικών
- Μαθήματα γενικού υπόβαθρου στη Πληροφορική και Μηχανική Η/Υ
- Μαθήματα Τεχνικής Επιλογής
- Πρακτική Άσκηση
- Πτυχιακή Εργασία

Γνώσεις – Δεξιότητες:

Οι απόφοιτοι έχουν τη δυνατότητα, τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για τον σχεδιασμό, την υλοποίηση, τον προγραμματισμό και τη διαχείριση υπολογιστικών συστημάτων.



Πτυχίο Μηχανικού Η/Υ

Εργαστήρια:

- Αναλογικών και Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων
- Κατασκευής και Ελέγχου Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων
- Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου
- Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών
- Κινητών Συσκευών
- E-Health
- Εργαστήρια Η/Υ

Πρακτική Άσκηση:

- Συνεργασία με τη βιομηχανία σε εταιρείες και οργανισμούς που ασχολούνται με τις Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)
- Οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε πραγματικές συνθήκες εργασίας σε διάφορες υπηρεσίες και αποκτούν πολύτιμη εργασιακή εμπειρία.
- Ανάπτυξη δικτύου επαφών.



Πτυχίο Πληροφορικής

Σκοπός του προγράμματος:

- βασικές αρχές, εφαρμογές και τεχνολογίες των υπολογιστών και συστημάτων πληροφορικής
- απαραίτητες δεξιότητες και γνώσεις χρησιμοποιώντας εργαλεία και τεχνολογίες για τη δημιουργική και αποτελεσματική επίλυση υπολογιστικών προβλημάτων

Δομή προγράμματος:

- Μαθήματα Μαθηματικών
- Μαθήματα γενικού υπόβαθρου στη Πληροφορική
- Μαθήματα Τεχνικής Επιλογής
- Πρακτική Άσκηση
- Πτυχιακή Εργασία

Γνώσεις – Δεξιότητες:

Οι απόφοιτοι του προγράμματος έχουν τις γνώσεις και δεξιότητες που οι εργοδότες αναμένουν από τους κορυφαίους απόφοιτους πτυχιούχους της Πληροφορικής.

ORACLE
Academy

aws academy



Πτυχίο Πληροφορικής

Εργαστήρια:

- Αναλογικών και Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων
- Κατασκευής και Ελέγχου Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων
- Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου
- Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών
- Κινητών Συσκευών
- E-Health
- Εργαστήρια Η/Υ

Πρακτική Άσκηση:

- Οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να ενασχοληθούν με την ανάπτυξη έργων σε συνεργασία με επιχειρήσεις και οργανισμούς, που οδηγεί σε ευκαιρίες σταδιοδρομίας
- Οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε πραγματικές συνθήκες εργασίας σε διάφορες υπηρεσίες και αποκτούν πολύτιμη εργασιακή εμπειρία.



WARGAMING



Deloitte.

SUPERNOVA



Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Σκοπός του προγράμματος:

- παροχή υψηλής ακαδημαϊκής κατάρτισης και τεχνικής κατάρτισης σε προπτυχιακό επίπεδο
- προώθηση της έρευνας στον τομέα της Ηλεκτρολογίας

Δομή προγράμματος:

- Μαθήματα μαθηματικών και Φυσικής
- Μαθήματα γενικού υπόβαθρου
- Μαθήματα ειδικότητας
- Μαθήματα τεχνικής επιλογής
- Πτυχιακή Εργασία

Κατευθύνσεις:

- **General Electrical Engineering**
- **Specialization in Renewable Energy Sources and Sustainable Energy Systems**

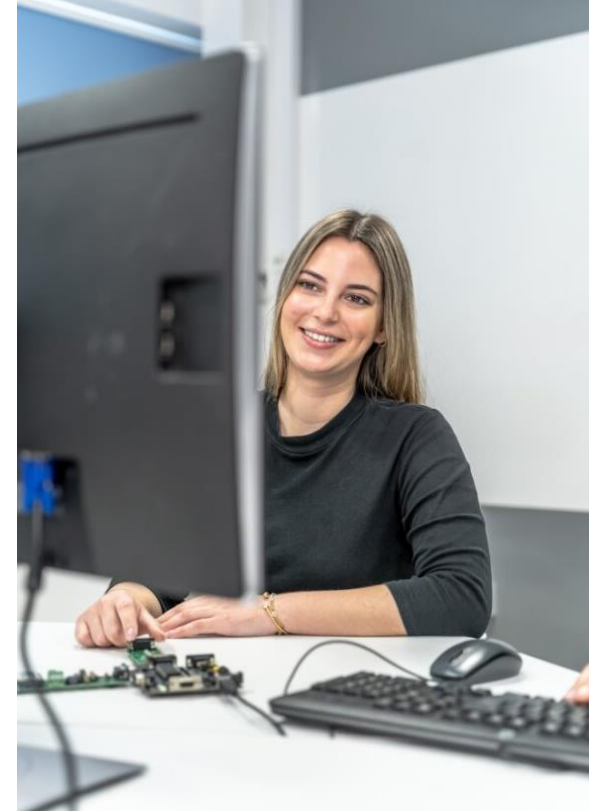
Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Εργαστήρια:

- Αναλογικών και Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων
- Κατασκευής και Ελέγχου Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων
- Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου
- Συστημάτων Τηλεπικοινωνιών
- Συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- Η/Υ

Πρακτική Άσκηση:

- Συνεργασία με την βιομηχανία σε εταιρείες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, τηλεπικοινωνιών, συστημάτων ασφαλείας και αυτοματισμών
- Οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε πραγματικές συνθήκες εργασίας σε διάφορες υπηρεσίες και αποκτούν πολύτιμη εργασιακή εμπειρία.
- Ανάπτυξη δικτύου επαφών.



Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Μεταπτυχιακά προγράμματα επιπέδου Μάστερ:

- **MSc in Electrical Engineering**
Μεταπτυχιακό Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
- **MSc in Web and Smart Systems**
Μεταπτυχιακό στα Έξυπνα Συστήματα και Συστήματα Διαδικτύου
- εξ αποστάσεως

Διδακτορικά προγράμματα:

- **PhD in Electrical Engineering**
- **PhD in Computer Engineering**
- **PhD in Computer Science**

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ;