



Η Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου σας προσκαλεί σε διαδικτυακή παρουσίαση των προπτυχιακών της προγραμμάτων όπου οι μαθητές/τριες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν από καθηγητές/τριες των Τμημάτων της Σχολής για τα προσφερόμενα προγράμματα σπουδών και δυνατότητες εργοδότησης, και να υποβάλουν τυχόν ερωτήσεις τους.

Δηλώσεις Συμμετοχής: <https://ucy.zoom.us/meeting/register/tJAlceqvpz0rE91zP3MRZxtQeyHeOkjZEhb3>

Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής

Το Τμήμα ασχολείται με τον σχεδιασμό και την κατασκευή κάθε είδους μηχανής που χρησιμοποιείται στην βιομηχανία ή την καθημερινή ζωή. Το γνωστικό αντικείμενο καλύπτει την παραγωγή ενέργειας (συμβατικές και ανανεώσιμες πηγές), την ανάπτυξη έξυπνων συσκευών και αυτοματισμών, την μελέτη οχημάτων, την υπολογιστική επιστήμη, την σχεδίαση ηλεκτρομηχανικών εγκαταστάσεων καθώς και την ανάπτυξη προηγμένων διατάξεων νανοτεχνολογίας και βιοϊατρικής μηχανικής.

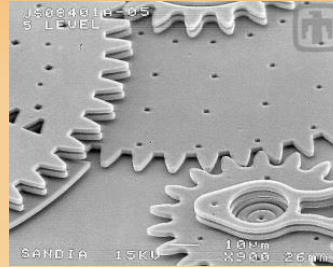
Στόχος είναι η παραγωγή δημιουργικών αποφοίτων με δυνατό θεωρητικό υπόβαθρο, κοινωνική ευαισθησία και ανεξαρτησία σκέψης, ικανών να αναπτύξουν και να υλοποιήσουν εμπορικά τις ιδέες τους.



Κατασκευαστική & Ρομποτική



Παραγωγή & διαχείριση ενέργειας



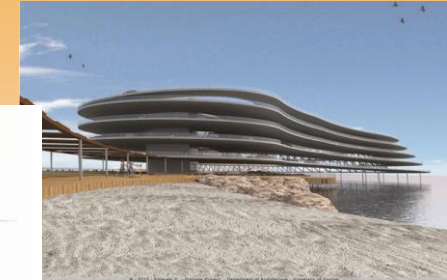
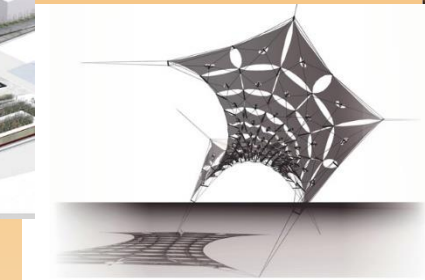
Νανοτεχνολογία, Τεχνολογία Υλικών



Βιοϊατρική Μηχανική

Τμήμα Αρχιτεκτονικής

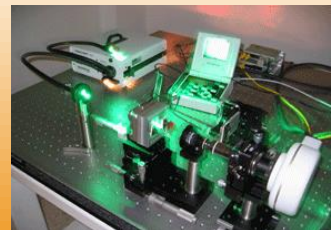
Κεντρική θέση στη φιλοσοφία του Τμήματος Αρχιτεκτονικής κατέχουν οι συνέργειες που δημιουργούνται μέσω της δυναμικής σύνθεσης του σχεδιασμού, συνταιριάζοντας την ανθρωπιστική και τεχνολογική διάσταση της Αρχιτεκτονικής. Μια τέτοια προσπάθεια πραγματοποιείται δίνοντας έμφαση στις πολύπλοκες και συναρπαστικές πτυχές της Αρχιτεκτονικής μέσω της διαμόρφωσης μιας κουλτούρας σχεδιασμού που αξιοποιεί θεωρητικές, ιστορικές, πολιτικές και τεχνολογικές αναζητήσεις, ώστε να επαναπροσδιορίσει τον ρόλο της Αρχιτεκτονικής στη δημιουργία του δομημένου περιβάλλοντος.



Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Η επιστήμη των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών καλύπτει ένα ευρύ φάσμα γνώσεων και επιστημονικών πεδίων, που βρίσκονται στο επίκεντρο της σύγχρονης τεχνολογίας. Ο κλάδος διαχωρίζεται στην επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και την επιστήμη του Μηχανικού Υπολογιστών. Ο κύριος στόχος των πτυχίων «Ηλεκτρολόγου Μηχανικού» και «Μηχανικού Υπολογιστών» είναι να εξοπλίσουν τους φοιτητές με τις απαραίτητες δεξιότητες και εργαλεία και να τους προετοιμάσουν για ηγετικούς ρόλους, ώστε να μπορούν να αντιμετωπίσουν με επιτυχία τις επιστημονικές και κοινωνικές προκλήσεις που πηγάζουν από την ταχύρρυθμη εξέλιξη της τεχνολογίας

Τομείς Ενδιαφέροντος: Συστήματα και Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών, Δίκτυα Υπολογιστών, Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ευφυή Συστήματα και Έλεγχος, Ρομποτική, Κύματα, Κεραίες και Οπτική, Συστήματα Υλικού Υπολογιστών και Ενσωματωμένα Συστήματα, Βιοϊατρική Τεχνολογία.



Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου καλύπτει τους παραδοσιακούς τομείς των Πολιτικών Μηχανικών όπως τις κατασκευές, δομικά υλικά, αντισεισμική τεχνολογία, γεωτεχνική μηχανική, μεταφορές, υδραυλική μηχανική καθώς επίσης και περιβαλλοντικά θέματα όπως κλιματική αλλαγή και ατμοσφαιρική ρύπανση, διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων, παράκτια μηχανική και περιβαλλοντική βιοτεχνολογία. Όλοι αυτοί οι τομείς έχουν ευθύ αντίκτυπο στη δημόσια υγεία, ασφάλεια, τουρισμό και τοπική οικονομία. Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος παρέχει προγράμματα σπουδών υψηλής ποιότητας τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

