



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ

1

2

3

4

5

Γνωριμία
με τις Σχολές

Το Πολυτεχνείο Κρήτης ιδρύθηκε το 1977 στα Χανιά και υποδέχθηκε τους πρώτους φοιτητές τον Οκτώβριο του 1984. Με πέντε μονομηματικές σχολές μηχανικών, το Πολυτεχνείο Κρήτης προσφέρει μία μοναδική ευκαιρία για σπουδές αναγνωρισμένου κύρους σε σύγχρονες ειδικότητες μηχανικού και διεξαγωγή έρευνας αιχμής, σε προηγμένες και καινοτόμες τεχνολογίες.

Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

► www.pem.tuc.gr

Η εκπαίδευση που παρέχει η Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ) εφοδιάζει τους φοιτητές με ικανότητες και δεξιότητες αναγκαίες για το δυναμικό σχεδιασμό συστημάτων παραγωγής, προϊόντων και υπηρεσιών. Το πρόγραμμα σπουδών της Σχολής συνδυάζει γνώσεις μαθηματικών, φυσικών και ανθρωπιστικών επιστημών, συστημάτων παραγωγής, επιχειρησιακής έρευνας, πληροφοριακών συστημάτων, εφαρμοσμένης οικονομικής και διοικητικών επιστημών. Η ειδικότητα του ΜΠΔ έχει ευρύ πεδίο δράσης. Σήμερα οι απόφοιτοι απασχολούνται σε όλα τα στάδια της παραγωγής σε βιομηχανίες, εταιρείες παροχής υπηρεσιών και κυβερνητικούς οργανισμούς.

Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

► www.mred.tuc.gr

Στόχος της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (ΜηΧΟΠ) είναι η εκπαίδευση μηχανικών ικανών να καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων για την αναζήτηση, εκμετάλλευση και επεξεργασία ορυκτών πρώτων υλών. Έμφαση δίνεται στους τομείς του ορυκτού πλούτου που διαδραματίζουν πρωταρχικό ρόλο στην ανάπτυξη της οικονομίας, έτσι ώστε να καλύπτονται οι σημερινές αλλά και οι μελλοντικές ανάγκες της. Η Σχολή προσφέρει τη βασική εκπαίδευση του Μηχανικού, καθώς και εκπαίδευση σε νέες τεχνολογίες όπως για παράδειγμα αυτόματη συλλογή και επεξεργασία στοιχείων, εντοπισμό συγκεντρώσεων ορυκτών και παρατηρήσεις γεωδυναμικών φαινομένων με δορυφόρους, γεωφυσικές τεχνικές υψηλής διακριτικής ικανότητας για αρχαιολογία, γεωδυναμική, τεχνικά έργα και περιβαλλοντικές εφαρμογές, αξιολόγηση πρώτων υλών με χρήση ηλεκτρονικής μικροσκοπίας, κ.λ.π. Κατ' αυτό τον τρόπο οι απόφοιτοι της Σχολής ΜηΧΟΠ, οι οποίοι μετά το πέρας των σπουδών τους αποκτούν τον τίτλο του Μηχανικού Ορυκτών Πόρων, έχουν την κατάρτιση που τους επιτρέπει να ανταποκριθούν στις ανάγκες της οικονομίας της χώρας μας και να αντιμετωπίσουν την πρόκληση του διεθνούς ανταγωνισμού.

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

► www.ece.tuc.gr

Οι σπουδές στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) του Πολυτεχνείου Κρήτης αποσκοπούν στην εκπαίδευση και υψηλή τεχνική κατάρτιση μηχανικών σε θέματα σύγχρονης τεχνολογίας που εντοπίζονται στα πεδία της

Πληροφορικής, της Ηλεκτρονικής, των Τηλεπικοινωνιών, των Συστημάτων και της Ενέργειας. Σκοπός είναι να αποκτήσουν οι φοιτητές θεωρητικό υπόβαθρο που θα τους επιτρέψει να καταλάβουν σε βάθος τις θεμελιώδεις αρχές της νέας τεχνολογίας σε όλους τους παραπάνω τομείς, αλλά και εφαρμοσμένη σκέψη ώστε να μπορούν να αντεπεξέλθουν στις ανάγκες της διεθνώς ραγδαία εξελισσόμενης τεχνολογίας. Με την πολύπλευρη, σε βάθος και σύγχρονη εκπαίδευση των φοιτητών της, η Σχολή ΗΜΜΥ αποσκοπεί στο να παράγει άρτια εκπαιδευμένους αποφοίτους, ικανούς να συνεργαστούν και να συναγωνιστούν με τους Ευρωπαίους συναδέλφους τους.

Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος

► www.enveng.tuc.gr

Η Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος έχει ως αποστολή τη διδασκαλία και έρευνα της περιβαλλοντικής επιστήμης και μηχανικής και την κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών ικανών να συμβάλλουν στη μέτρηση, παρακολούθηση, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των προβλημάτων που δημιουργεί η ανθρώπινη επέμβαση στο περιβάλλον. Ο Μηχανικός Περιβάλλοντος έχει ως κύρια ενασχόληση το σχεδιασμό και την εφαρμογή προγραμμάτων για την προστασία, ανάπτυξη και εν γένει διαχείριση του περιβάλλοντος, την εκπόνηση ή τον έλεγχο προγραμμάτων διαχείρισης φυσικών ή ανθρωπογενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τεχνικών έργων ή άλλων δραστηριοτήτων. Τα προγράμματα σπουδών παρέχουν επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: σχεδιασμός, κατασκευή και λειτουργία μονάδων καθαρισμού υγρών αποβλήτων, αερίων εκπομπών, αστικών απορριμμάτων, τοξικών και επικίνδυνων αποβλήτων, διαχείριση ατμοσφαιρικής ρύπανσης, επιφανειακών και υπόγειων νερών, συστήματα μέτρησης ρύπανσης αέρα, νερών και εδάφους, εξυγίανση εδάφους και αποκατάσταση υπογείων νερών, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων και επικινδυνότητας, έλεγχος θορύβων και ακτινοβολιών.

Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

► www.arch.tuc.gr

Η Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών αποσκοπεί στην εκπαίδευση και υψηλή κατάρτιση με γνώσεις, που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων της τέχνης, της τεχνολογίας και της επιστήμης, συνδέοντας τη θεωρία με το σχεδιασμό. Σύμφωνα με τον ιδρυτικό της Νόμο έχει αποστολή και σκοπό να καλλιεργεί και να προάγει τη γνώση με τη διδασκαλία και την έρευνα των επιστημονικών περιοχών της αρχιτεκτονικής, της πολεοδομίας-χωροταξίας, της αρχιτεκτονικής τεχνολογίας, της προστασίας και αποκατάστασης μνημείων και συνόλων, καθώς και της περιβαλλοντικής-οικολογικής διάστασης του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού. Τα Προγράμματα Σπουδών καλύπτουν τις παραπάνω θεματικές ενότητες με μαθήματα σχετικά με τον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό, τον Αστικό και Πολεοδομικό Σχεδιασμό, τις Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό, την Ιστορία και τη θεωρία της Αρχιτεκτονικής και της Τέχνης, την Αρχιτεκτονική Τοπίου, την Ιστορία της Πόλης και της Πολεοδομίας, την Αρχιτεκτονική Τεχνολογία, τις Εικαστικές Τέχνες, την Αποκατάσταση Κτηρίων και Συνόλων.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τμήμα Δημοσίων & Διεθνών Σχέσεων

Τηλ: 28210 37005, 28210 37047

E-mail: intoffice@isc.tuc.gr

www.tuc.gr

2016

scripta