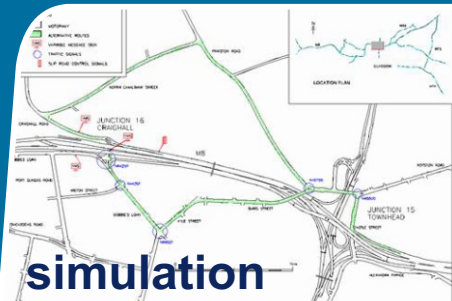


mechanics



simulation



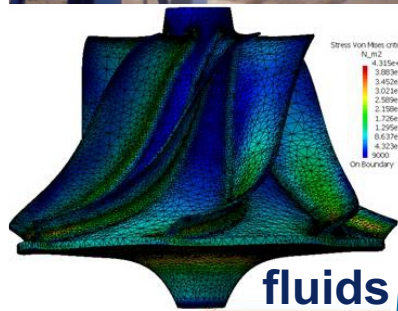
financial



management



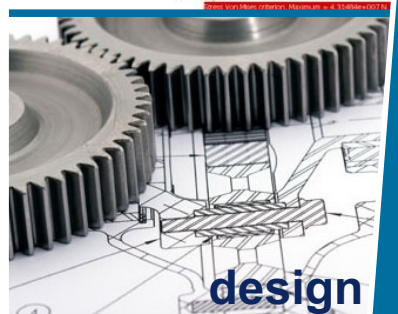
production



fluids



cad



design



decision



robotics



innovation

Φοιτητικές Ομάδες

Στο Πολυτεχνείο Κρήτης δραστηριοποιούνται πολιτιστικές και θεματικές ομάδες όπως: Μουσική Ομάδα "ΕΝΤΑΣΗ live", Ραδιοφωνικός Σταθμός "Ράδιο Ένταση 93,5", Θεατρική Ομάδα, Ιστιοπλοϊκή Ομάδα, Φωτογραφική Ομάδα (Φωτοσκίαση), Κίνηση Νέων Ευρωπαίων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης (BEST).

Τοποθεσία

Η Σχολή ΜΠΔ στεγάζεται στην Πολυτεχνειούπολη, η οποία βρίσκεται στο Ακρωτήριο, 7χλμ. από τα Χανιά. Στην έκταση 3.000 στρεμμάτων Πολυτεχνειούπολη στεγάζονται οι Σχολές και η Διοίκηση του Πολυτεχνείου Κρήτης, η βιβλιοθήκη, οι αίθουσες διδασκαλίας, το μηχανογραφικό κέντρο, το εστιατόριο, η φοιτητική εστία και οι αθλητικές εγκαταστάσεις.

Πληροφορίες

Πολυτεχνείο Κρήτης
Γραμματεία Σχολής ΜΠΔ
Πολυτεχνειούπολη
73100, Χανιά, Κρήτη

τηλ: 2821037255
Φαξ: 2821069410
e-mail: info@dpem.tuc.gr

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ



ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



η Σχολή ΜΠΔ

Η Σχολή ΜΠΔ συμπλήρωσε 30 χρόνια προσφοράς στην εκπαίδευση και την επιστημονική έρευνα. Είναι η πρώτη που ιδρύθηκε στο Πολυτεχνείο Κρήτης και στην Ελλάδα για να καλύψει τις ανάγκες σε Μηχανικούς με τεχνολογικό υπόβαθρο και διοικητικές γνώσεις. Υποδέχθηκε τους πρώτους φοιτητές το 1984 και τους πρώτους μεταπτυχιακούς φοιτητές το 1986.

Σπουδές

Η διάρκεια των σπουδών είναι πενταετής. Το πρόγραμμα σπουδών της Σχολής συνδυάζει γνώσεις μαθηματικών, φυσικών και ανθρωπιστικών επιστημών, συστημάτων παραγωγής, επιχειρησιακής έρευνας, πληροφοριακών συστημάτων, εφαρμοσμένης οικονομικής και διοικητικών επιστημών. Επίσης, μέσω προγραμμάτων συνεργασίας (ERASMUS), οι φοιτητές της Σχολής έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν μαθήματα σε άλλα Πανεπιστήμια χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μεταπτυχιακές σπουδές

Οι μεταπτυχιακές σπουδές της Σχολής είναι εγκεκριμένες από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Οι μεταπτυχιακές σπουδές καταλήγουν στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και Διδακτορικού Διπλώματος.

Επαγγελματικά δικαιώματα

Ο Διπλωματούχος ΜΠΔ σύμφωνα με τα Π.Δ.71/1995 και Π.Δ. 372/1997 έχει τη δυνατότητα επαγγελματικής ενασχόλησης σε πολλές δραστηριότητες. Έχει τη δυνατότητα εγγραφής του στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών και στη Γνωμοδοτική Επιτροπή Μελετών, για τα αντίστοιχα έργα. Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε) εγγράφει τους Μηχανικούς Παραγωγής και Διοίκησης στην κατηγορία των Μηχανολόγων Μηχανικών.

Τομείς απασχόλησης

Η ειδικότητα του ΜΠΔ έχει ευρύ πεδίο δράσης. Σήμερα, οι ΜΠΔ απασχολούνται σε όλα τα στάδια της παραγωγής σε βιομηχανίες, στις κατασκευές, σε εταιρίες παροχής υπηρεσιών και κυβερνητικούς οργανισμούς ως τεχνικά και διοικητικά στελέχη, φορείς καινοτομικών αλλαγών και σύμβουλοι σε θέματα τεχνολογίας και ανάπτυξης.

Ανθρώπινο δυναμικό

Στη Σχολή υπηρετούν 30 Καθηγητές και Λέκτορες καθώς και Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, Εργαστηριακό Τεχνικό Προσωπικό και Διοικητικό Προσωπικό.

Γνωστικά Αντικείμενα

- ✦ Σχεδιασμός και διοίκηση συστημάτων και εγκαταστάσεων παραγωγής
- ✦ Ανάπτυξη και διοίκηση πληροφοριακών συστημάτων
- ✦ Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες
- ✦ Ανάπτυξη εφαρμογών ηλεκτρονικού επιχειρείν
- ✦ Σχεδιασμός προϊόντων με Η/Υ και ταχεία ανάπτυξη πρωτοτύπων
- ✦ Τεχνολογίες παραγωγής προϊόντων
- ✦ Υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας
- ✦ Εφοδιαστική και δυναμική κατανομή πόρων
- ✦ Μελέτη και σχεδιασμό ρομποτικών εγκαταστάσεων και οχημάτων
- ✦ Διοίκηση και χρονικός προγραμματισμός έργων
- ✦ Τηλεματική μεταφορών
- ✦ Οργάνωση συστημάτων και διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας
- ✦ Χρηματοοικονομική διοίκηση και αξιολόγηση επενδυτικών σχεδίων
- ✦ Ανάπτυξη συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων
- ✦ Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ✦ Επιχειρησιακή έρευνα και πολυκριτήρια ανάλυση αποφάσεων

Έρευνα

Η Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης πραγματοποιεί σημαντικό ερευνητικό έργο, τόσο αυτόνομα όσο και σε συνεργασία με Πανεπιστήμια και Επιχειρήσεις του εσωτερικού και του εξωτερικού. Η Σχολή ΜΠΔ συμμετέχει μεταξύ άλλων σε προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, προγράμματα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, τα οποία εκτός των άλλων προβλέπουν και ανταλλαγές φοιτητών και διδασκόντων μεταξύ των συνεργαζομένων Πανεπιστημίων και επιχειρήσεων.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ



Σχολή
Μηχανικών
Παραγωγής &
Διοίκησης

Διάρθρωση της Σχολής

Η Σχολή υποδιαιρείται σε τέσσερις Τομείς, ο καθένας από τους οποίους περιλαμβάνει έναν αριθμό συγγενών γνωστικών αντικειμένων. Στη Σχολή λειτουργούν τα παρακάτω εργαστήρια ανά τομέα:

Τομέας Επιστημών

Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η/Υ
Δομής της Ύλης και Φυσικής Λέιζερ

Τομέας Συστημάτων Παραγωγής

Βιομηχανικής Παραγωγής με τη Βοήθεια Η/Υ (CAM)
Ευφών Συστημάτων & Ρομποτικής
Ελέγχου Βιομηχανικών Συστημάτων και Ενεργειακών Συστημάτων
Σχεδιασμού με Η/Υ (CAD)
Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης (m3)

Τομέας Επιστήμης Αποφάσεων

Δυναμικών Συστημάτων και Προσομοίωσης
Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων
Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης

Τομέας Οργάνωσης και Διοίκησης

Ανάλυσης Δεδομένων & Πρόβλεψης
Ασφάλειας της Εργασίας και Νοητικής Εργονομίας
Διοικητικών Συστημάτων
Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης

Διατμηματικά Εργαστήρια

Διατμηματικό Εργαστήριο Εργαλειομηχανών (ΔΙΕΡΓΑ)

Άλλες εκπαιδευτικές υπηρεσίες

Αίθουσα Σχεδιαστηρίων
Κέντρο Γλωσσικών Ερευνών και Πόρων (ΚΕΓΕΠ)



Χανιά