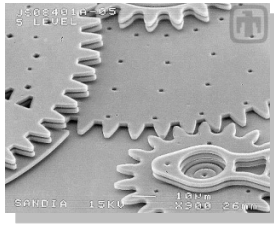
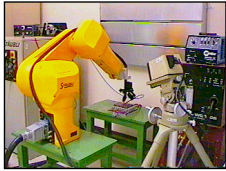




Πανεπιστήμιο
Κύπρου



Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής

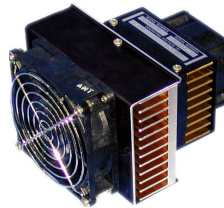


<http://www.ucy.ac.cy/mme>



Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας
και Κατασκευαστικής

Μηχανολόγος Μηχανικός



Στην καρδιά όλων των τεχνολογικών εξελίξεων και
επιστήμονας κλειδί
συνυφασμένος με κάθε πτυχή της καθημερινής ζωής



Τομείς Εφαρμογών



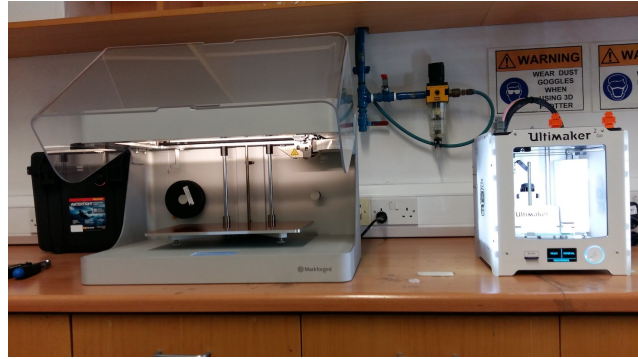
Το Τμήμα

- ❖ Δημιουργία : 2001
- ❖ Πρώτοι φοιτητές : 9-2003
- ❖ Πρώτοι απόφοιτοι : 6-2007
- ❖ Αξιολόγηση : Top 25% (US)
- ❖ Διδακτικό προσωπικό : 13 Καθηγητές
- ❖ Προπτυχιακοί φοιτητές : 240
- ❖ Μεταπτυχιακοί φοιτητές : 45
- ❖ Εργαστήρια
 - Γενικής Μηχανολογίας
 - Ανάλυσης Υλικών
 - Κατασκευαστικής
 - Μικρο- & Νανο- Συστημάτων
 - Μηχανών Εσωτερικής Καύσης
 - Βιοϊατρικής
 - Εμβιομηχανικής
 - Υπολογιστικής Μηχανικής
 - Ενέργειας & Μεταφοράς Θερμότητας





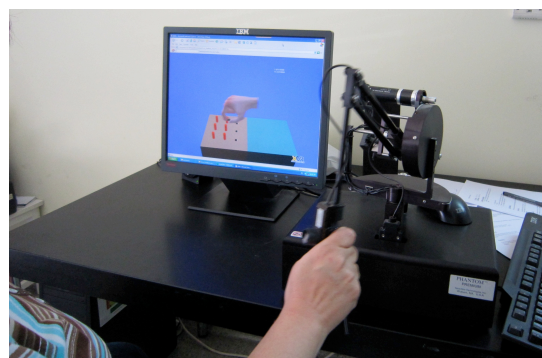
Σύγχρονα Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά Εργαστήρια



5



Σύγχρονα Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά Εργαστήρια



6



❖ Προπτυχιακά

➤ Πτυχίο

- Μηχανικής Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής
- Βιοϊατρικής (Δευτερεύον)

❖ Μεταπτυχιακά

➤ Μάστερ

- Μηχανικού Μηχανολογίας
- Προηγμένα Υλικά και Νανοτεχνολογία
- Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός (Διατμηματικό)

➤ Διδακτορικό

- Μηχανικού Μηχανολογίας
- Προηγμένα Υλικά και Νανοτεχνολογία



❖ Τετραετές πρόγραμμα σπουδών

❖ Αναγνωρισμένο από το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου - ΕΤΕΚ



❖ Βασισμένο στο Ευρωπαϊκό σύστημα πίστωσης μονάδων ECTS

- Κινητικότητα φοιτητών στην Ευρώπη - Erasmus

❖ Σχεδιασμένο με βάση

- Διεθνή πρότυπα
- Ιδιαιτερότητες της Κύπρου

❖ Έμφαση σε

- Τομείς και τεχνολογίες αιχμής
- Δημιουργία καινοτομίας
- Νέες & υποσχόμενες βιομηχανίες



ΠΡΩΤΟ ΕΤΟΣ					
Χειμερινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS			Εαρινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS		
ΜΑΣ 025	Μαθηματικά για Μηχανικούς Ι	5 π.μ.	ΜΑΣ 026	Μαθηματικά για Μηχανικούς ΙΙ	5 π.μ.
ΓΛΩ 100	Αγγλικά Γενικής Μορφής	5 π.μ.	ΓΛΩ 104	Αγγλικά για Τεχνικά Θέματα	5 π.μ.
ΜΜΚ 105	Πειραματική και Στατιστική Ανάλυση	5 π.μ.	ΜΜΚ 107	Εισαγωγή στον Ηλεκτρομαγνητισμό	5 π.μ.
ΜΜΚ 106	Εισαγωγή στη Μηχανική	5 π.μ.	ΜΜΚ 145	Σχεδίαση με τη Χρήση Υπολογιστών	5 π.μ.
ΜΜΚ 117	Υπολογιστική Μηχανική Ι	5 π.μ.	ΜΜΚ 155	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών Ι	5 π.μ.
ΜΜΚ 125	Στατική	5 π.μ.	ΜΜΚ 156	Χημεία για Μηχανικούς	5 π.μ.
ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΤΟΣ					
Χειμερινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS			Εαρινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS		
ΜΑΣ 027	Μαθηματικά για Μηχανικούς ΙΙΙ	5 π.μ.	ΜΑΣ 029	Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας	5 π.μ.
ΜΜΚ 215	Θερμοδυναμική Ι	5 π.μ.	ΜΜΚ 216	Μηχανική Ασυμπίεστων Ρευστών Ι	6 π.μ.
ΜΜΚ 225	Δυναμική	5 π.μ.	ΜΜΚ 217	Μεταφορά Θερμότητας	6 π.μ.
ΜΜΚ 226	Μηχατρονική Ι	5 π.μ.	ΜΜΚ 227	Ταλαντώσεις	6 π.μ.
ΜΜΚ 255	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών ΙΙ	5 π.μ.	ΜΜΚ 228	Μηχατρονική ΙΙ	7 π.μ.
ΜΜΚ 256	Αντοχή Υλικών	5 π.μ.			
ΤΡΙΤΟ ΕΤΟΣ					
Χειμερινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS			Εαρινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS		
ΜΜΚ 315	Θερμοδυναμική ΙΙ	6 π.μ.	ΜΜΚ 316	Μηχανική Ασυμπίεστων Ρευστών ΙΙ	6 π.μ.
ΜΜΚ 317	Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ	6 π.μ.	ΜΜΚ 318	Θερμικές Μηχανές	6 π.μ.
ΜΜΚ 325	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Δυναμικών Συστημάτων	6 π.μ.	ΜΜΚ 327	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	6 π.μ.
ΜΜΚ 345	Στοιχεία Μηχανών	6 π.μ.	ΜΜΚ 346	Μηχανολογικός Σχεδιασμός	6 π.μ.
ΜΜΚ 347	Σχεδίαση και Κατασκευαστική	6 π.μ.	ΜΜΚ 348	Κατασκευαστικές Διεργασίες	6 π.μ.
ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΤΟΣ					
Χειμερινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS			Εαρινό Εξάμηνο, 30 π.μ. ECTS		
ΜΜΚ 405	Final Year Project Ι	4 π.μ.	ΜΜΚ 406	Final Year Project Ι	6 π.μ.
ΜΜΚ 4xx	Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικό Μάθημα	7 π.μ.	ΜΜΚ 4ψψ	Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικό Μάθημα	7 π.μ.
ΜΜΚ 4yy	Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικό Μάθημα	7 π.μ.	ΜΜΚ 4φφ	Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικό Μάθημα	7 π.μ.
ΜΜΚ 4φφ	Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικό Μάθημα	7 π.μ.	XXX φφφ	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	5 π.μ.
XXX xxx	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	5 π.μ.	XXX ψψψ	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	5 π.μ.

9



❖ Βιομηχανίες

- Κατασκευαστικός τομέας
- Εξόρυξης και επεξεργασίας μεταλλευμάτων
- Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- Αφαλάτωσης νερού
- Ξενοδοχειακές μονάδες
- Ναυτιλία

❖ Γραφεία Μελετών

- Σχεδιασμού μηχανολογικών εγκαταστάσεων
- Θερμικής απόδοσης κτηρίων
- Περιβαλλοντικών επιπτώσεων

❖ Εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού

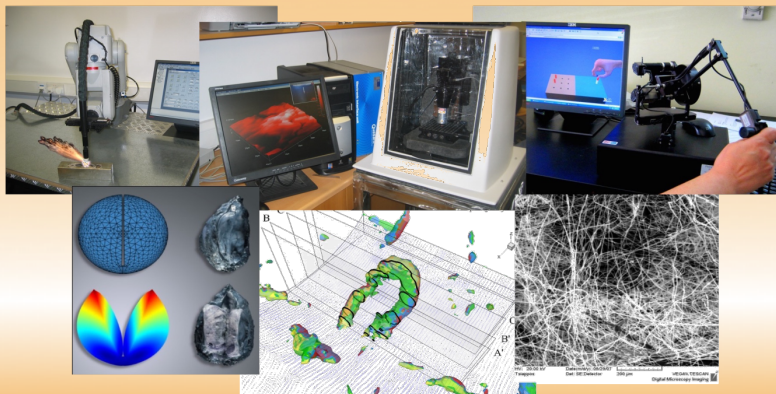
❖ Χρηματοοικονομικοί σύμβουλοι επενδύσεων



Ημερίδα Γνωριμίας με το Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής Παρασκευή, 17 Φεβρουαρίου 2017, 8:30 – 12:30

Το Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής (ΜΜΚ) του Πανεπιστημίου Κύπρου, στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του για πληροφόρηση και ευαισθητοποίηση της κοινότητας προς τις τεχνολογικές επιστήμες, διοργανώνει «Ημερίδα Γνωριμίας» για μαθητές Γ' Λυκείου. Ειδικότερα, το Τμήμα ΜΜΚ επιθυμεί να ενημερώσει τους μαθητές σχετικά με τις ευκαιρίες εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Κύπρου σε τομείς υψηλής τεχνολογίας, όπως **Υπολογιστική Μηχανική, Μηχανολογική Σχεδίαση και Κατασκευαστική, Συστήματα Ενέργειας, Θερμο-Ρευστομηχανική, Αυτοματοποίηση, Ρομποτική, Μικρο- και Νανο-Τεχνολογία, Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών και Βιοϊατρική Μηχανική.**

Το πρόγραμμα της ημερίδας συμπεριλαμβάνει ομιλίες από καθηγητές του Τμήματος ΜΜΚ, ξεναγήσεις στα εκπαιδευτικά και ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος, και εργαστηριακές επιδείξεις με τον σύγχρονο εξοπλισμό των εργαστηρίων, για μία εξ' επαφής γνωριμία με το χώρο της Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής.

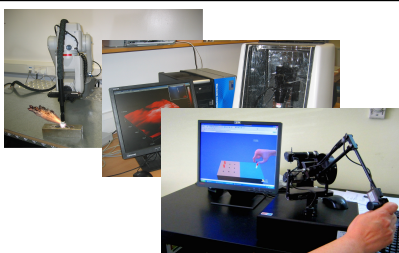


Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τον Δρ. Λουκά Λουκά, lslouca@ucy.ac.cy, τηλ. 22892279.



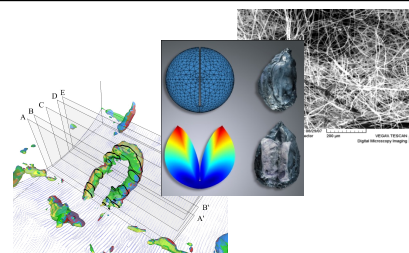
Θερινό Σχολείο «Γνωριμία με τη Μηχανολογία και Κατασκευαστική» 19-23 Ιουνίου 2017, Εγκαταστάσεις Λατσιών

Το Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής (ΜΜΚ) του Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του για ενημέρωση των μαθητών για τις τεχνολογικές επιστήμες διοργανώνει **Θερινό Σχολείο «Γνωριμία με την Μηχανολογία και Κατασκευαστική».**



Όροι συμμετοχής

- Μαθητές/ριες Α' και Β' Λυκείου
- Πολύ καλή επίδοση στα μαθήματα **Φυσικής, Μαθηματικών και Τεχνολογίας**
- Δωρεάν συμμετοχή



Το θερινό Σχολείο εστιάζεται σε:

- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Ρομποτική
- Κατασκευαστική
- Σύνθεση και κατεργασία υλικών
- Υπολογιστική μηχανική
- Βιοϊατρική μηχανική

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

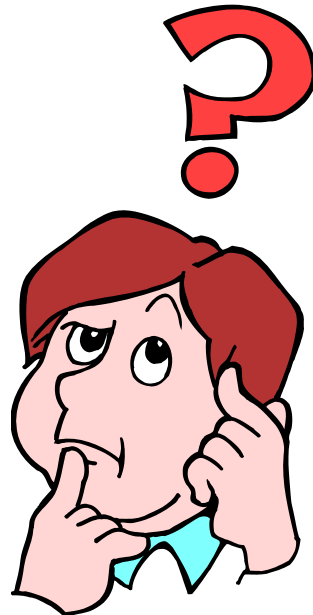
- Διαλέξεις από καθηγητές του Τμήματος ΜΜΚ
- Διαλέξεις από επαγγελματίες μηχανολόγους μηχανικούς που δραστηριοποιούνται στην εγχώρια και ευρωπαϊκή βιομηχανία
- Εργαστηριακές επιδείξεις και mini-projects με ίδια συμμετοχή των μαθητών με χρήση σύγχρονου εργαστηριακού εξοπλισμού
- Επισκέψεις στις σύγχρονες εγκαταστάσεις της Πανεπιστημιούπολης

Οι δραστηριότητες θα ξεκινούν το πρωί και θα ολοκληρώνονται το απόγευμα, ενώ ενδιάμεσα θα προσφέρεται δωρεάν μεσημεριανό. Οι μαθητές θα πρέπει να φροντίσουν οι ίδιοι για τη μεταφορά τους προς και από τις εγκαταστάσεις του Τμήματος στα Λασιά όπου θα γίνει το Θερινό Σχολείο. Με τη λήξη του θερινού σχολείου θα δοθούν πιστοποιητικά συμμετοχής σε όλους τους μαθητές.

Για δηλώσεις συμμετοχής και περαιτέρω πληροφορίες: Γραμματεία Τμήματος ΜΜΚ κα. Λουκία Χριστοδούλου (22892280/22892250, loucia@ucy.ac.cy). Καταληκτική ημερομηνία υποβολής δηλώσεων συμμετοχής: **02/06/2017**. Περιορισμένος αριθμός θέσεων.



13



Ερωτήσεις

14