



Ηράκλειο, 10/2/2025

## **Γνωριμία με το Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών Πανεπιστημίου Κρήτης**

Το Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών (TEMY) του Πανεπιστημίου Κρήτης (<https://www.materials.uoc.gr/>) είχε τη χαρά να καλωσορίσει την περασμένη Παρασκευή, 7 Φεβρουαρίου, μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων του νομού Ηρακλείου, σε μια ιδιαίτερα επιτυχημένη εκδήλωση γνωριμίας με το Τμήμα και την Επιστήμη Υλικών.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν περισσότεροι από 250 μαθητές από διάφορα σχολεία του νομού. Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για την Επιστήμη Υλικών, το Τμήμα, τις πρόσφατα διευρυμένες επαγγελματικές δυνατότητες των αποφοίτων του, καθώς και τη σύνδεσή του με το τρίτο επιστημονικό πεδίο (όπου προστέθηκε για πρώτη χρονιά φέτος). Είχαν την ευκαιρία επίσης να συμμετέχουν σε απλά πειράματα σύνθεσης υλικών ή επίδειξης των ασυνήθιστων και εξωτικών σε κάποιες περιπτώσεις ιδιοτήτων τους, τα οποία παρουσίασαν μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος. Μέσω των πειραμάτων αυτών οι μαθητές είχαν τη δυνατότητα να αντιληφθούν τη μαγεία της Επιστήμης Υλικών και την εγγενή παρουσία και σύνδεσή της τόσο με φαινόμενα και αντικείμενα της καθημερινής εμπειρίας (π.χ. πλαστικά, καλλυντικά) όσο και με διατάξεις υψηλής τεχνολογίας (φωτοβολταϊκά, LED, κ.ά.).

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Κρήτης, κ. Εμμ. Καρτσωνάκης, ο Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευση νομού Ηρακλείου, κ. Α. Φουντουλάκης και η Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου κα. Μαρία Βαμβακάκη.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών είναι ένα από τα νεότερα Τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης. Ιδρύθηκε το 2001, σε αναγνώριση του καιρίου ρόλου της επιστήμης, της τεχνολογίας και της μηχανικής υλικών στις σύγχρονες βιομηχανικές και τεχνολογικές εξελίξεις, και ακολουθώντας το παράδειγμα όλων τω προηγμένων τεχνολογικά κρατών.

Πέρα από το τεράστιο εύρος εφαρμογών της, η Επιστήμη και Μηχανική Υλικών είναι ένα ιδιαίτερα ελκυστικό επιστημονικό πεδίο, καθώς έχει στοιχεία από όλο τον κλάδο STEM, και συνδυάζει Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά, Βιολογία, και Επιστήμη Υπολογιστών. Ως εκ τούτου οι ορίζοντες των αποφοίτων του Τμήματος, τόσο από πλευράς περαιτέρω εκπαίδευσης όσο και από πλευράς επαγγελματικής κατάρτισης, είναι ιδιαίτερα ευρείς. Λεπτομερείς πληροφορίες για τα Προγράμματα Σπουδών του Τμήματος και τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές του δραστηριότητες υπάρχουν στην ιστοσελίδα του, <http://materials.uoc.gr>

