

Υποδοχή πρωτοετών φοιτητών Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ

Αγαπητοί πρωτοετείς φοιτητές και φοιτήτριες

Ως Πρόεδρος της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ έχω την χαρά να σας συγχαρώ και να σας καλωσορίσω στη Σχολή Μηχανολόγων του ΕΜΠ εκ μέρους όλων των συναδέλφων Καθηγητών και του προσωπικού της Σχολής. Να σας συγχαρώ γιατί το ότι βρίσκεστε στη θέση αυτή είναι αποτέλεσμα μίας συστηματικής προσπάθειας που άρχισε από τα πρώτα χρόνια του Λυκείου και η οποία σκοπό είχε την επίτευξη αυτού του στόχου. Όμως συγχαρητήρια αξίζουν και στους γονείς σας, και σας παρακαλώ να τους τα διαβιβάσετε, γιατί ο στόχος αυτός δεν θα είχε επιτευχθεί χωρίς την υποστήριξη και συμπαράστασή τους.

Η πορεία σας από σήμερα μέχρι την αποφοίτησή σας, μετά από 5 χρόνια, δεν θα είναι εύκολη και δεν θα μπορούσε να είναι εύκολη γιατί θα πρέπει να εφοδιαστείτε με γνώσεις και να αποκτήσετε δεξιότητες ώστε να μεταμορφωθείτε από αποφοίτους του Λυκείου, που είστε πρακτικά σήμερα, σε Μηχανολόγους Μηχανικούς ικανούς να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις ενός περιβάλλοντος έντονα ανταγωνιστικού που δεν περιορίζεται στα σύνορα της Ελλάδας ή ακόμη σε αυτά της Ευρώπης, μέσα σε ένα κόσμο που εξελίσσεται πολύ γρήγορα, τουλάχιστον από τεχνολογικής πλευράς. Όμως το πιο σημαντικό είναι ότι θα αποκτήσετε έναν ορθολογικό τρόπο σκέψης και ανάλυσης που θα σας είναι χρήσιμος σε όλες τις φάσεις της ζωής σας.

Συνηθίζω να χαρακτηρίζω το πτυχίο του Μηχανολόγου Μηχανικού ως πτυχίο διαβατήριο λόγω της αξίας που έχει στην αγορά εργασίας αλλά κυρίως λόγω του ότι οι στέρεες γνώσεις που αποκτάτε σας επιτρέπουν να ανταποκρίνεστε σε πολύ μεγάλο εύρος εφαρμογών, να κατανοείτε την συσχέτιση της φύσης και των φυσικών φαινομένων με τα μαθηματικά, με την αριθμητική ανάλυση, με την αριθμητική προσομοίωση, με την οικονομική ανάλυση και το κόστος, να αποτιμάτε τεχνικά χαρακτηριστικά συστημάτων άλλοτε προσεγγιστικά, αυτό που ονομάζουμε τάξη μεγέθους, και άλλοτε με απόλυτη ακρίβεια και μάλιστα μετρήσιμη, όπως η διάμετρος ενός εμβόλου όπου απαιτείται ακρίβεια μικρού (χιλιοστού του χιλιοστού).

Από την πλευρά μας, ως δάσκαλοί σας στην πορεία των σπουδών σας σ' αυτό το Ίδρυμα θα προσπαθήσουμε να ανταποκριθούμε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο ώστε να αποκτήσετε τις απαραίτητες γνώσεις και άριστη κατάρτιση στις σύγχρονες τεχνολογικές περιοχές. Φυσικά υπάρχουν πάντοτε περιθώρια βελτίωσης και για τον σκοπό αυτό σας ζητώ την ενεργό και ουσιαστική συμμετοχή σας στα όργανα της Σχολής με προτάσεις.

Μέχρι πριν από λίγο καιρό ο ορίζοντάς σας ήταν η γειτονιά σας, το Λύκειό σας, η πόλη σας για αυτούς που έρχονται από επαρχιακές πόλεις. Ξαφνικά οι ορίζοντες μεγάλωσαν και έγινε όχι μόνο η Ελλάδα αλλά η Ευρώπη ολόκληρη μέσω των προγραμμάτων ανταλλαγής φοιτητών της IAEStEE, τα προγράμματα ERASMUS, TIME κα. Ενημερωθείτε για αυτά εγκαίρως και επωφεληθείτε. Ενημερωθείτε επίσης για τις υποτροφίες που υπάρχουν, συμμετάσχετε σε ανοικτούς διαγωνισμούς.

Θέλω να κλείσω με μία προσωπική τοποθέτηση: στην θέση που βρίσκεστε σήμερα βρισκόμουν και εγώ ως πρωτοετής πριν από 42 χρόνια ακριβώς, τον Οκτώβριο του 1969. Ήμουνα περήφανος ως φοιτητής του αρχαιότερου και πίο ονομαστού Τεχνολογικού Ιδρύματος της χώρας, όπως είμαι και σήμερα ως Καθηγητής σε αυτό. Θα είναι επιτυχία όλών μας εάν στο τέλος των σπουδών σας είστε και εσείς υπερήφανοι για την όλη πορεία σας και για το πτυχίο που θα αποκτήσετε.

Καλώς ήρθατε και καλές σπουδές. Το μέλλον είναι δικό σας.

Θα ακολουθήσει μία σύντομη παρουσίαση των δραστηριοτήτων και του γνωστικού αντικειμένου των Τομέων από τους οποίους απαρτίζεται η Σχολή μας. Βασικός σκοπός της παρουσίασης αυτής είναι να πεισθείτε για το εύρος των εφαρμογών του Μηχανολόγου Μηχανικού και να βεβαιωθείτε ότι αξίζει τον κόπο να κάνετε υπομονή τα πρώτα εξάμηνα παρακολουθώντας μαθήματα που κατ' αρχή σας φαίνονται γενικά (όπως Μαθηματικά, Φυσική, Μηχανική) γιατί θα διαπιστώσετε σιγά-σιγά ότι αυτά είναι τα εργαλεία με τα οποία ο αέρας, ο ήλιος, το νερό, η φωτιά γίνονται ενέργεια, εργαλεία με τα οποία η λαμαρίνα, το τσέρκι, το μέταλλο σε χελώνες γίνονται μηχανήμα, όπως αυτοκίνητο, τραίνο, εργαλειομηχανές και όλες οι άλλες συσκευές που βλέπουμε γύρω μας.

Παπαντώνης Δημήτριος