



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΔΠΜΣ «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 72, Αθήνα  
☎ 210 - 772 2330/3578 [ipp\\_as@mail.ntua.gr](mailto:ipp_as@mail.ntua.gr)

Ζωγράφου, 02/10/2024

Εκδήλωση ενδιαφέροντος εγγραφής στο επιπλέον μάθημα  
«Γραπτή και προφορική επικοινωνία για μηχανικούς» (1111)

Από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2024-2025 έχει εισαχθεί στο πρόγραμμα σπουδών των 11 διεθνοποιημένων ΔΠΜΣ του ΕΜΠ το **Επιπλέον Μάθημα με τίτλο «Γραπτή και προφορική επικοινωνία για μηχανικούς»**, για το οποίο προβλέπονται 2 ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαία, με απονομή 3 ECTS, που δεν θα συνυπολογίζονται στο βαθμό διπλώματος, αλλά θα συμπεριλαμβάνονται στο παράρτημα διπλώματος.

Η αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα πραγματοποιηθεί μέσω της ακόλουθης **διαδικτυακής φόρμα αιτήσεων (google form)**, η οποία θα είναι ενεργή για περιορισμένο χρονικό διάστημα, ταυτόχρονα και για τα 11 διεθνοποιημένα ΔΠΜΣ. Η φόρμα δεν θα μπορεί να δεχθεί αιτήσεις πέρα από το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

<https://forms.gle/XNaV9tYBRoYqyJcW8>

Η διαδικτυακή φόρμα θα δέχεται αιτήσεις από την **Πέμπτη 3 Οκτωβρίου 2024 στις 10 π.μ.** έως την Παρασκευή 4 Οκτωβρίου 2024 στις 2 μ.μ. Οι **τρεις (3) πρώτοι φοιτητές** που θα κάνουν αίτηση **ανά ΔΠΜΣ** θα έχουν δικαίωμα εγγραφής στη Γραμματεία του εν λόγω ΔΠΜΣ με τη δυνατότητα ορισμού επιλαχόντων.

### **Περίγραμμα μαθήματος**

Το μάθημα έχει σχεδιαστεί για να ενισχύσει τις δεξιότητες γραπτής και προφορικής επικοινωνίας των φοιτητών σε πλαίσιο μεταπτυχιακών σπουδών των μηχανικών. Το μάθημα θα βοηθήσει τους φοιτητές να δομήσουν και να γράψουν σωστά τις εργασίες και τη διπλωματική τους εργασία. Συγκεκριμένα, οι φοιτητές θα μάθουν πώς να διαχειρίζονται και να αξιολογούν σχετικές και αξιόπιστες πηγές, να αναφέρουν κατάλληλα πηγές στο γραπτό τους υλικό, να γράφουν περιλήψεις και αναφορές συνοπτικά και με νόημα, να γράφουν βιβλιογραφικές επισκοπήσεις και να αναλύουν κριτικά βασικά ζητήματα σε θέματα μηχανικής τόσο σε γραπτό όσο και σε προφορικό λόγο. Αυτό το μάθημα είναι διεπιστημονικό και βασίζεται κυρίως στη χρήση περιπτωσιολογικών μελετών που εξετάζουν μια σειρά από συγκεκριμένα θέματα μηχανικής (πχ. αειφορία, ανάλυση μηχανικής αστοχίας, ηθική του μηχανικού, ενεργειακή μετάβαση, κ.ά.). Με την ενασχόληση με αυτές τις περιπτωσιολογικές μελέτες, οι φοιτητές όχι μόνο θα βελτιώσουν τις επικοινωνιακές τους δεξιότητες, αλλά και θα εμβαθύνουν την κατανόησή τους για την εξειδικευμένη μηχανική ορολογία, ενώ θα αποκτήσουν πολύτιμες γνώσεις για τις κύριες προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε σήμερα.