

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

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 **διαδικτυακή 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.

Declaration of interest for enrollment at the Joint Elective Course “Communication Skills for Engineers”

Starting from the fall semester of the academic year 2024-2025, a **Joint Elective Course with the title “Communication Skills for Engineers”** has been introduced into the curriculum of the 11 internationalized MSc Programs of NTUA. It is scheduled for 2 teaching hours weekly and provides 3 ECTS credits, which cannot be included in the Degree Grade, but will be included in the Diploma Supplement.

The declaration of interest for enrollment will be submitted via the following **online application form (google form)**, which will be active only for a specific time limit, simultaneously for all 11 internationalized MSc Programs. The form cannot accept responses beyond the specific time limit.

<https://forms.gle/XNaV9tYBRoYqyJcW8>

The online form will accept applications starting on **Thursday October 3rd, 2024, at 10 am** until Friday October 4th, 2024, at 2 pm. The **first three (3) students** who will apply **per MSc Program** will have the right to enrol at the Secretariat of the said MSc Program, with the possibility of appointing a runner-up list.

Course description

This course is designed to enhance students’ knowledge of written and oral communication skills in an engineering context. The course will help students to properly structure and write their course assignments and dissertation. In particular, students will learn how to manage and evaluate relevant and reliable sources, cite sources appropriately in their written material, write abstracts and reports concisely and meaningfully, write critical literature reviews and critically analyse key issues in engineering topics both in a written and an oral format. This course is interdisciplinary and is mainly based on the use of case studies addressing a number of topical engineering issues (e.g. sustainability, engineering failure analysis, engineering ethics, energy transition, etc.). By engaging with these case studies, students will not only refine their communication skills, but also deepen their understanding of specialised engineering terminology while gaining valuable insights into the principal challenges faced today.