



**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

Αναπλ. Καθηγήτρια: Ευγενία Ν. Πετροπούλου  
Τηλ.: 2610 962564  
E-mail: jenpetr@upatras.gr

Πάτρα, 22 Σεπτεμβρίου 2023

Αγαπητοί φοιτητές – Αγαπητές φοιτήτριες,

Καλή νέα ακαδημαϊκή χρονιά! Μαζί θα ασχοληθούμε με το μάθημα «Μαθηματικά III» και θα ήθελα να σας διαβεβαιώσω ότι από τη μεριά μου θα βοηθήσω όσο μπορώ προς την κατεύθυνση της δημιουργίας ενός κλίματος επικοινωνητικού διαλόγου και συνεργασίας.

Σαν ένα πρώτο βήμα για τη γνωριμία μας, επιτρέψτε μου να σας δώσω μερικές πληροφορίες για τον εαυτό μου. Έχω πτυχίο μαθηματικού (1997) από το Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (1999) και Διδακτορικό Δίπλωμα (2002) από το ίδιο τμήμα. Το Νοέμβριο του 2002 εξελέγην Λέκτορας στο Γενικό Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών και πλέον υπηρετώ στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών στη βαθμίδα της Αναπλ. Καθηγήτριας, διδάσκοντας εφαρμοσμένα μαθηματικά. Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα αφορούν στη μελέτη διαφορικών εξισώσεων, εξισώσεων διαφορών, συναρτησιακών εξισώσεων και ειδικών συναρτήσεων της μαθηματικής φυσικής, με χρήση προσεγγιστικών μεθόδων, καθώς και μεθόδων συναρτησιακής ανάλυσης και θεωρίας τελεστών. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μου:

<http://petropoulou.civil.upatras.gr/>

Αναφορικά τώρα με το μάθημα «Μαθηματικά III» σας συνιστώ να επισκέπτεστε την eclass του μαθήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση

<https://eclass.upatras.gr/courses/MECH1257/>

όπου μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με το μάθημα.

Όπως θα γνωρίζετε ήδη από τον οδηγό σπουδών του τμήματός σας, το περιεχόμενο του μαθήματος «Μαθηματικά III» αφορά στην επίλυση συνήθων διαφορικών εξισώσεων και συστημάτων συνήθων διαφορικών εξισώσεων, καθώς και στις εφαρμογές αυτών σε συγκεκριμένα προβλήματα. Στόχος μας θα είναι στο τέλος του εξαμήνου να είστε σε θέση να επιλύετε συγκεκριμένες μορφές συνήθων διαφορικών

εξισώσεων και να μπορείτε να τις χρησιμοποιείτε αποτελεσματικά σε επόμενα μαθήματα στις σπουδές σας στην επιστήμη του Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού.

Για το μάθημα «Μαθηματικά ΙΙΙ», προβλέπονται 4 ώρες διδασκαλίας που θα γίνονται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα κάθε Δευτέρα 09:00-11:00 και Πέμπτη, 11:00-13:00.

Για όποιες απορίες έχετε μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μου

- είτε προσερχόμενοι στο γραφείο μου (Κ.28.2.02.03, στο 2ο όροφο του κτιρίου Πολιτικών Μηχανικών),
- είτε τηλεφωνικώς στο τηλέφωνο 2610962564
- είτε ηλεκτρονικώς στο e-mail [jenpetr@upatras.gr](mailto:jenpetr@upatras.gr)
- είτε με βιντεοκλήση κατόπιν συνεννοήσεως, στον σχετικό σύνδεσμο που θα βρείτε στην eclass του μαθήματος.

Και πάλι σας εύχομαι καλή νέα ακαδημαϊκή χρονιά.

Με εκτίμηση

Ευγενία Πετροπούλου

Αναπλ. Καθηγήτρια