

**Σχολή Εφαρμοσμένων μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ**  
**Εισαγωγικά Μαθήματα – Μαθηματικά Εργαλεία**

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Ε.Μ.Π. καλωσορίζει του επιτυχόντες 1<sup>ο</sup>ετείς της Σχολής για το Ακαδημαϊκό Έτος 2023-24 και τους συγχαίρει για την επιτυχία τους.

Σε μία προσπάθεια για όσο το δυνατόν πιο ομαλή μετάβαση από την ύλη μαθηματικών – γεωμετρίας-στερεομετρίας – τριγωνομετρίας που διδάσκεται στο Λύκειο προς την αντίστοιχη ύλη που είναι απαραίτητη στα μαθήματα Φυσικής και Μηχανικής του 1<sup>ου</sup> έτους, η Σχολή αποφάσισε να λειτουργήσει πιλοτικά, από το 2022-23, μία σειρά εισαγωγικών μαθημάτων, συνολικά 30 διδακτικών ωρών. Τα μαθήματα αυτά θα διδαχθούν φέτος, κατά την εβδομάδα 25-29/9/23, η οποία προηγείται της επίσημης έναρξης των μαθημάτων. Σε αυτά τα μαθήματα θα παρουσιαστούν τα βασικά μαθηματικά εργαλεία που έχουν σχέση με τις παρακάτω Ενότητες, (ενώ η αυστηρή θεμελίωση των αντίστοιχων αντικειμένων θα γίνει σε σχετικά μαθήματα του προγράμματος σπουδών):

- A. Γραμμική άλγεβρα – Διανυσματικός λογισμός – Μιγαδικοί αριθμοί
- B. Γεωμετρία – Στερεομετρία – Τριγωνομετρία
- Γ. Ανάπτυγμα Taylor – Παράγωγος διανύσματος – Καμπυλόγραμμες συντεταγμένες

Τα μαθήματα διεξάγονται σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα (οι θέσεις των Αμφιθεάτρων, καθώς και το σημείο πρώτης συνάντησης στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, θα υποδειχθούν με νεώτερη Ανακοίνωση, περί τα μέσα Σεπτεμβρίου):

		Ενότητα-A	Ενότητα-B	Ενότητα-Γ
Δευτέρα 25/9	9:30 – 11:30		Αμφ. 103,	
	12:00 – 14:00		Αμφ. 103	
	15:00 – 17:00	Αμφ. 103		
Τρίτη 26/9	9:30 – 11:30		Αμφ. 4	
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4	
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4
Τετάρτη 27/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4		
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4	
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4
Πέμπτη 28/9	9:30 – 11:30	Αμφ. Φυσικής		
	12:00 – 14:00	Αμφ. Φυσικής		
	15:00 – 17:00			Αμφ. 103
Παρασκευή 29/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4		
	12:00 – 14:00			Αμφ. 4
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4