

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

10/09/2025

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Ε.Μ.Π. καλωσορίζει του επιτυχόντες 1^οετείς της Σχολής για το Ακαδημαϊκό Έτος 2025-26 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^{ου} έτους, η Σχολή αποφάσισε και λειτουργεί πιλοτικά, από το 2022-23, μία σειρά εισαγωγικών μαθημάτων, συνολικά 30 διδακτικών ωρών. Τα μαθήματα αυτά θα διδαχθούν φέτος, κατά την εβδομάδα 22-26/9/25, 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):

Α. Γραμμική άλγεβρα – Διανυσματικός λογισμός – Μιγαδικοί αριθμοί

Β. Γεωμετρία – Στερεομετρία – Τριγωνομετρία

Γ. Ανάπτυγμα Taylor – Παράγωγος διανύσματος – Καμπυλόγραμες συντεταγμένες

Τα μαθήματα διεξάγονται σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

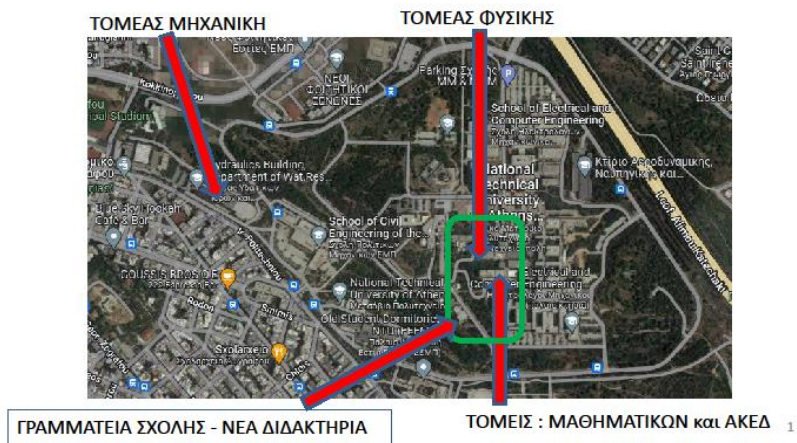
		Ενότητα-Α	Ενότητα-Β	Ενότητα-Γ
Δευτέρα 22/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4		
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4	
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4
Τρίτη 23/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4		
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4	
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4
Τετάρτη 24/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4		
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4	
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4
Πέμπτη 25/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4		
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4	
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4
Παρασκευή 26/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4		
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4	
	15:00 – 17:00			Αμφ. 4

Συνάντηση, 22/9, 09:15, στο υπαίθριο Πάρκινγκ που βρίσκεται ανάμεσα στο κτίριο της Πρυτανείας (Διοικητήριο) και στο κτίριο Φυσικής

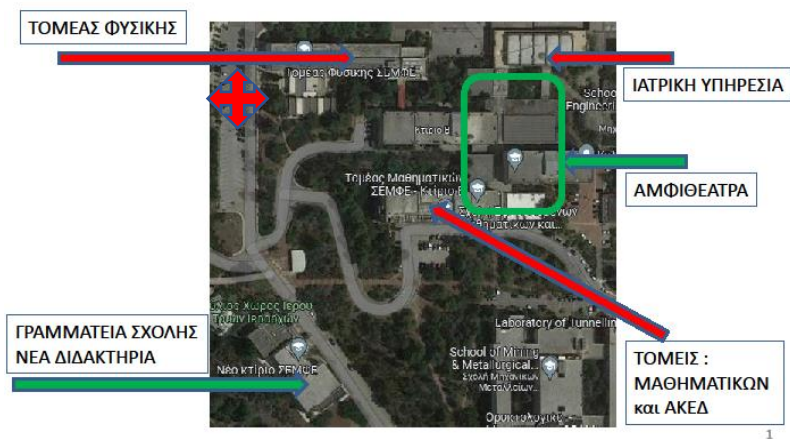
(Βλ. Χάρτης-3, στην επόμενη σελίδα), σημείο:



ΧΑΡΤΗΣ-1: η Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου



ΧΑΡΤΗΣ-2: Η Σχολή ΕΜΦΕ, περίπου στο κέντρο της Πολυτεχνειούπολης



ΧΑΡΤΗΣ-3: Σημείο συνάντησης,  , στο πάρκινγκ, μεταξύ Πρυτανείας και κτηρίου Φυσικής

