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

14/09/2026

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Ε.Μ.Π. καλωσορίζει του επιτυχόντες 1^{ο}/ετείς της Σχολής για το Ακαδημαϊκό Έτος 2026-27 και τους συγχαίρει για την επιτυχία τους.

Σε μία προσπάθεια για όσο το δυνατόν πιο ομαλή μετάβαση από την ύλη μαθηματικών – φυσικής – γεωμετρίας/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 (έως τώρα). Τα μαθήματα αυτά θα διδαχθούν φέτος, συνολικής διάρκειας **20** διδακτικών ωρών, κατά την εβδομάδα 21-25/9/26, 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. Ανάπτυγμα Taylor – Παράγωγος διανύσματος – Χώρος και Καμπυλόγραμμες συντεταγμένες

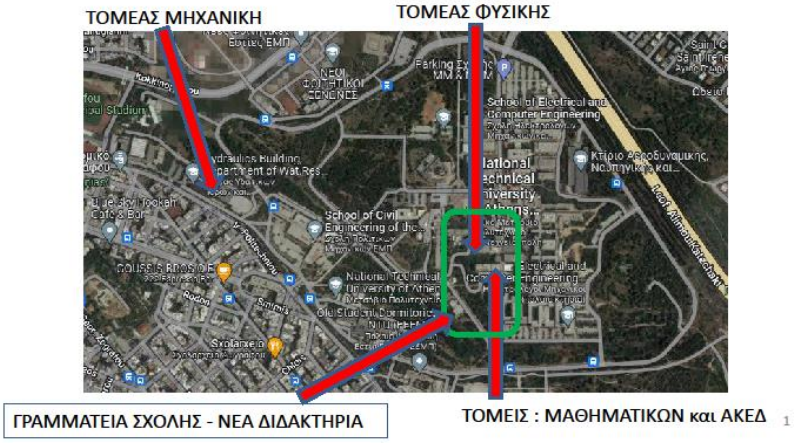
Τα μαθήματα διεξάγονται σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

		Ενότητα-Α	Ενότητα-Β
Δευτέρα 21/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4	
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4
Τρίτη 22/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4	
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4
Τετάρτη 23/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4	
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4
Πέμπτη 24/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4	
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4
Παρασκευή 25/9	9:30 – 11:30	Αμφ. 4	
	12:00 – 14:00		Αμφ. 4

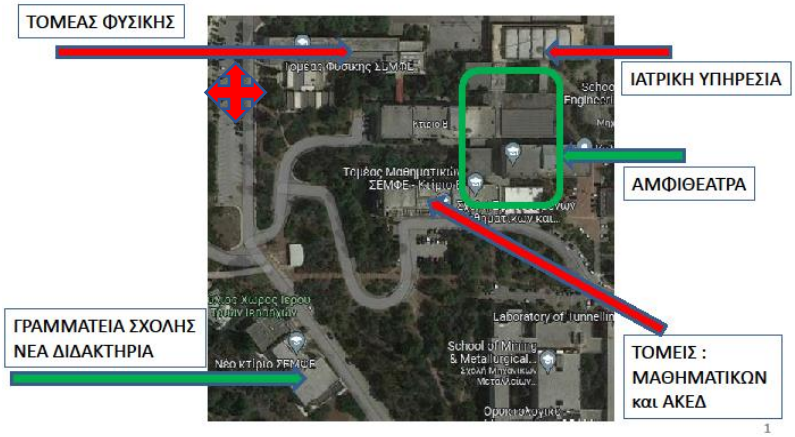
Συνάντηση, 21/9, 09:15, στο υπαίθριο Πάρκινγκ που βρίσκεται ανάμεσα στο κτίριο της Πρυτανείας (Διοικητήριο) και στο κτίριο Φυσικής

(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

