



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS

SCHOOL OF APPLIED MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES

PGPS «**MICROSYSTEMS AND NANODEVICES**»

COURSE SCHEDULE, FALL SEMESTER

Academic Year 2025-26

CLASSES: 29/9/2025 – 09/1/2026, **FINAL EXAMS:** 12/1/2026–06/2/2026

COURSE	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRI
Fabration Processes for Micro- and Nano-Systems (starts 1/10/2025)			9.30-13.30 Microelectronics Institute NCSR “D” ^(b) Building 26.		
Quantum Theory of Matter (starts 29/9/2025)	10:45-12:30 Room B 009 ECE Building, NTUA			10:45-12:30 Room B 009 ECE Building, NTUA	
Statistical Physics (starts 29/9/2025)	12:45-16:00 Room B 009 ECE Building, NTUA				
Physics of Semiconducting Materials and Devices^(c)		12:30-14:30 Room 107, New Building of SAMPS ^(d)		12:45-14:30 Room 108, New Building of SAMPS ^(d)	
Laboratory Techniques for Nanomaterials (starts: will be announced later)		15.00-18.00 Plan of Lab Exercises			

Notes

(a) Contact with the Secretary of the PGPS: A. Katziliari, 210-772 4190, pgradsemfe@mail.ntua.gr

(b) To enter NCSR “Demokritos” you have to show an ID. You can reach NCSR “D” (4th stop of Agia Paraskevi) with the following means:

- 1) Bus B5
- 2) Bus 406
- 3) Bus 407

(c) The course will commence when the prerequisite materials will have been covered in the course of “Quantum Theory of Matter” (there will be an announcement in due time) and will be completed in the Spring Semester

(d) The New Building of SAMPS is located behind the small church of the Zografou Campus (where the Secretariat of SAMPS is also located), the ECE (Electrical and Computer Engineering) is opposite to the Central Library Building.

DIRECTOR OF MINA
L. TSETSERIS



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Δ.Π.Μ.Σ. «**ΜΙΚΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**»

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟΥ, Ακαδημαϊκό έτος 2025-26

ΜΑΘΗΜΑΤΑ: ΕΝΑΡΞΗ 29/9/2025 – ΛΗΞΗ 09/1/2026, **ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:** 12/1/2026–06/2/2026

ΜΑΘΗΜΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑ
Διεργασίες Κατασκευής Μίκρο και Νάνο Συστημάτων (έναρξη 1/10/2025)			9.30-13.30 Ινστιτούτο Μικρο-Ηλεκτρονικής ΕΚΕΦΕ«Δ» ^(β) Κτήριο 26.		
Κβαντική Θεωρία της Ύλης (έναρξη 29/9/2025)	10:45-12:30 Αίθουσα Β 009 Κτήριο Ηλεκτρολόγων, ΕΜΠ			10:45-12:30 Αίθουσα Β 009 Κτήριο Ηλεκτρολόγων, ΕΜΠ	
Στατιστική Φυσική (έναρξη 29/9/2025)	12:45-16:00 Αίθουσα Β 009 Κτήριο Ηλεκτρολόγων, ΕΜΠ				
Φυσική Ημιαγωγικών Υλικών και Διατάξεων(Υ)		12:30-14:30 Αιθ. 107, Νέο Κτ.ΣΕΜΦΕ ^(δ)		12:45-14:30 Αιθ. 108, Ν.Κτ.ΣΕΜΦΕ ^(δ)	
Εργαστηριακές Τεχνικές για Νανο-Υλικά (έναρξη: θα ανακοινωθεί αργότερα)		15.00-18.00 Πρόγραμμα Εργαστηρίων			

Σχόλια

(α) Επικοινωνία με τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ: Α. Κατζιλιέρη, 210-772 4190, pgradsemfe@mail.ntua.gr

(β) Για την είσοδό σας στο ΕΚΕΦΕ «Δ», έχετε μαζί σας Δελτίο Ταυτότητας. Η μετάβαση στο ΕΚΕΦΕ «Δ» (στάση: «4^η Αγίας Παρασκευής») μπορεί να γίνει με τα παρακάτω συγκοινωνιακά μέσα:

4) Λεωφορείο Β5 (Από: Στ. Λαρίσης, Λ. Αλεξάνδρας, Μεσογείων, ΕΚΕΦΕ «Δ»)

5) Λεωφορείο 406 (Από: Στάση METRO Νομισμ/κοπείο, Μεσογείων, ΕΚΕΦΕ «Δ»)

6) Λεωφορείο 407 (Από: Στάση METRO Νομισμ/κοπείο, Μεσογείων, ΕΚΕΦΕ «Δ»)

(γ) Το μάθημα θα αρχίσει να διδάσκεται όταν ολοκληρωθούν οι προαπαιτούμενες γνώσεις από το μάθημα «Κβαντική Θεωρία της Ύλης», (θα υπάρξει σχετική ανακοίνωση), και θα ολοκληρωθεί κατά τη διάρκεια και του εαρινού εξαμήνου

(δ) Τα Νέα Κτήρια ΣΕΜΦΕ βρίσκονται πίσω από το Εκκλησιάκι της Πολυτεχνειούπολης (εκεί που βρίσκεται και η Γραμματεία της ΣΕΜΦΕ), τα Κτήρια Γενικών Μαθημάτων βρίσκονται στο συγκρότημα μεταξύ του Τομέα Φυσικής και της Σχολής Χημικών Μηχανικών, το Αμφ. Φυσικής βρίσκεται στο Κτήριο του Τομέα Φυσικής, το Κτήριο των Ηλεκτρολόγων είναι παρακείμενο της Κεντρικής Βιβλιοθήκης.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Λ. ΤΣΕΤΣΕΡΗΣ