

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΙΑ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΑ

(Συντονιστής του μαθήματος: Δ. Τσουκαλάς – ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ)

ΤΡΙΤΗ 15:00 – 18:00 (Βλ. εξαιρέσεις, (*) και (**))

- 1) Παραγωγή λεπτών υμενίων αγώγιμων πολυμερών μέσω ηλεκτροπολυμερισμού για ηλεκτροπτικές εφαρμογές (Κ. Χαριτίδης, Σ. Καραμάνου – Σχ. Χημ. Μηχ. – Ε.Μ.Π.)
- 2) Σύνθεση θερμοπλαστικής μήτρας με σταδιακό πολυμερισμό και σκλήρυνση της με προσθήκη ή μη ανόργανων υλικών (Κ. Χαριτίδης, Π. Γεωργίου – Σχ. Χημ. Μηχ. – Ε.Μ.Π.)
- 3) Εναπόθεση υλικών με μορφή λεπτών επιστρώσεων ή νανοσωματιδίων, σε κενό και χαρακτηρισμός λεπτών επιστρώσεων με Μικροσκοπία Ατομικής Δύναμης και περίθλαση ακτίνων Χ (Δ. Τσουκαλάς – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)
- 4) Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης και Διέλευσης σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά και επιφάνειες (SEM – TEM) (Ν. Μπούκος – ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)
- 5) Διηλεκτρική φασματοσκοπία σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά (Π. Πίσσης – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)
- 6) Διαφορική Θερμοδομετρία σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά (Π. Πίσσης – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)
- 7)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Χαριτίδης Κ.	210 772 4046	charitidis@chemeng.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
Γεωργίου Π	210 772 3178	litsacyp@central.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
Καραμάνου Σ.	210 772 3196	Sof_karam@yahoo.com	ΣΧΜ-ΕΜΠ
Τσουκαλάς Δ.	210 772 2929	dtsouk@central.ntua.gr	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ
Π. Πίσσης	210 772 2986	ppissis@central.ntua.gr	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ
Μπούκος Ν.	210 650 3337	nboukos@ims.demokritos.gr	ΕΚΕΦΕ «Δ»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ημ/νία		28/1	4/2	11/2	18/2	25/2	4/3
Ομάδα							
A		1 ^(*) 31/1	6	5	4	3	2 ^(*) 7/3
B		2 ^(*) 31/1	1 ^(*) 7/2	6	5	4 ^(**)	3
Γ		3	2 ^(*) 7/2	1 ^(*) 14/2	6	5	4
Δ		4	3	2 ^(*) 14/2	1 ^(*) 21/2	6	5
E		5	4	3	2 ^(*) 21/2	1 ^(*) 28/2	6

(*) Τα Εργαστήρια (1,2) θα γίνονται κάθε Παρασκευή 9.00-12.00

(**) Το εργαστήριο θα πραγματοποιηθεί στις 11/3, (λόγω προγραμματισμένης απουσίας του υπευθύνου, κατά τις 25/2)

Οι (5/μελείς) Ομάδες σπουδαστών (Α – ΣΤ) φαίνονται στις επόμενες σελίδες

