

ΔΠΜΣ «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις», 2014-15
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΙΑ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΑ
 (Συντονιστής του μαθήματος: Δ. Τσουκαλάς – ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ)
ΤΡΙΤΗ 15:00 – 18:00^(*)

- 1) Σύνθεση, με την τεχνική της κολλοειδούς γέλης (sol-gel), και χαρακτηρισμός νανοδοχείων για βελτίωση αντιδιαβρωτικών ιδιοτήτων επιστρώσεων (Κ. Χαριτίδης, Ε. Κανελλοπούλου, Ι. Καρτσωνάκης – Σχ. Χημ. Μηχ. – Ε.Μ.Π.)
- 2) Νανομηχανικές & Νανοτριβολογικές Ιδιότητες Προηγμένων Υλικών & Συστημάτων (SPM – AFM), (Κ. Χαριτίδης, Δ. Δραγατογιάννης – 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) Δηλεκτρική φασματοσκοπία σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά (Π. Πίσσης/Α. Κυρίτσης – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)
- 6) Διαφορική Θερμοδομετρία σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά (Π. Πίσσης/Α.Κυρίτσης – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Χαριτίδης Κ.	210 772 4046	charitidis@chemeng.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
Κανελλοπούλου Ε.	210 772 3196	ikan@chemeng.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
Δραγατογιάννης Δ.	210 772 3277	ddragato@chemeng.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
Καρτσωνάκης Ι.	210 772 3092	ikartso@chemeng.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
Τσουκαλάς Δ.	210 772 2929	dtsouk@central.ntua.gr	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ
Π.Πίσσης/Α. Κυρίτσης	210 772 2986	ppissis@central.ntua.gr akyrits@central.ntua.gr	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ
Μπούκος Ν.	210 650 3337	nboukos@ims.demokritos.gr	ΕΚΕΦΕ «Δ»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ημ/νία		4/11	7/11	11/11	14/11	18/11	21/11	25/11	2/12	9/12	16/12
Ομάδα											
Α			1	6		5	2		3		4
Β			1			6	2	5	4	3	
Γ		3	2		1			6	5	4	
Δ		4	2	3	1				6	5	
Ε		5		4	2	3	1			6	
ΣΤ		6		5	2	4	1	3			

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

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

