ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΙΑ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΑ
(Συντονιστής του μαθήματος: Δ. Τσουκαλάς – ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ)

ΤΡΙΤΗ 15:00 – 18:00(**)

1) Παραγωγή λεπτών υμενίων αγώγιμων πολυμερών μέσω ηλεκτροπολυμερισμού για ηλεκτροπτικές εφαρμογές (Κ. Χαριτίδης, Σ. Σούλης – 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, Ε. Κανελλοπούλου – Σχ. Χημ. Μηχ. – Ε.Μ.Π.)
3) Εναπόθεση υλικών με μορφή λεπτών επιστρώσεων ή νανοσωματιδίων, σε κενό (Δ. Τσουκαλάς – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)
4) Νανομηχανικές & Νανοτριβιλογικές Ιδιότητες Προηγμένων Υλικών & Συστημάτων (SPM – AFM), (Κ. Χαριτίδης – Σχ. Χημ. Μηχ. – Ε.Μ.Π.)
5) Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης και Διέλευσης σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά και επιφάνειες (SEM – TEM) (Ν. Μπούκος – ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)
6) Μελέτη και Χαρακτηρισμός Υλικών με περίθλαση Ακτίνων Χ (Β. Ψυχάρης – ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)
7) Διηλεκτρική φασματοσκοπία σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά (Π. Πίσσης – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)
8) Διαφορική Θερμοδομετρία σε Μικρο- και Νανο-δομημένα Υλικά (Π. Πίσσης – Σχ. ΕΜΦΕ – Ε.Μ.Π.)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

	Χαριτίδης Κ.	210 772 4046	charitidis@chemeng.ntua.gr	ΣΧΜ-ΣΜΠ
	Σούλης Σ.	210 772 3260	sksoulis@central.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
	Γεωργίου Π	210 772 3178	litsacyp@central.ntua.gr	ΣΧΜ-ΕΜΠ
	Κανελοπούλου Ε.	210 772 3178	kanellopouloui@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»
	Ψυχάρης Β.	210 650 3346	vpsychar@ims.demokritos.gr	ΕΚΕΦΕ «Δ»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ημ/νία Ομάδα	**23/10(1)** **25/10(2)**	30/10	6/11	13/11	20/11	27/11	4/12	11/12	18/12
Α		1(**)29/10	8	7	6	5	4	3	2
Β		2	1(**)5/11	8	7	6	5	4	3
Γ		3	2	1(**)12/11	8	7	6	5	4
Δ		4	3	2	1(**)19/11	8	7	6	5
Ε		5	4	3	2	1(**)26/11	8	7	6
ΣΤ		6	5	4	3	2	1(**)3/12	8	7
ΡΕΠΟ		7	6	5	4	3	2	1(**)	8
ΡΕΠΟ		8	7	6	5	4	3	2	1(**)

(**) Το Εργαστήριο (1) θα γίνεται την αμέσως προηγούμενη Δευτέρα του κανονικού προγράμματος (και ώρα: 09:00 – 12:00) (λόγω προγραμματισμένης υποχρέωσης του εργαστηρίου, την Τρίτη).

(1) **Τρίτη 23/10/12**: Εισαγωγικό Μάθημα (για το Εργαστήριο 5, στο Αμφ. του (πρώην) Ινστιτούτου Υλικών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος») [15:00]

(2) **Πέμπτη 25/10/12**: Εισαγωγικό Μάθημα (για τα Εργαστήρια 1 και 2, σε αίθουσες που θα ανακοινωθούν το αργότερο μέχρι Τρίτη 23/10/12.

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

	ΔΠΜΣ «ΜΙΚΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΙΣ», 2012-13										
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΙΑ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΑ										
ΟΜΑΔΑ			1	2	3	4	5	6	7	8	ΜΟ
Α	1. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ										
	2. ΑΡΑΠΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ										
	3. ΒΑΣΣΑΛΟΥ ΕΛΕΝΗ										
	4. ΒΕΡΓΥΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ										
	5. ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ										
Β	6. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜ/ΝΗΣ										
	7. ΓΚΟΛΦΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ										
	8. ΔΕΣΤΟΥΝΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ										
	9. ΚΥΡΤΣΟΣ ΑΛΕΞ.- ΑΝΔΡΕΑΣ										
	10. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ										
Γ	11. ΜΑΔΕΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ										
	12. ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ										
	13. ΜΠΑΓΛΑΤΖΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ										
	14. ΝΤΑΟΥΛΤΖΗΖ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ										
	15. ΝΤΑΠΕΙ ΤΖΟΡΤΖΙΑ										
Δ	16. ΠΑΟΥ ΝΑΤΑΣΑ										
	17. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ										
	18. ΠΑΣΣΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ										
	19. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΛΑΜΠΡΟΣ										
	20. ΡΙΖΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ										
Ε	21. ΣΑΜΟΘΡΑΚΙΤΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ										
	22. ΣΕΡΠΕΤΖΟΓΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΟΣ										
	23. ΣΜΠΟΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ										
	24. ΣΠΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ										

	25. ΤΟΥΝΤΑΣ ΜΑΡΙΝΟΣ										
ΣΤ	26. ΤΣΕΤΣΙΛΑ ΜΕΛΑΝΙ-ΒΑΣΙΛΙΚΗ										
	27. ΤΣΙΑΛΙΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ										
	28. ΤΣΟΥΝΑΪ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ										
	29. ΧΑΛΕΠΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ										
	30. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΠΑΝΑΓ/ΤΗΣ										