

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΦΥΣΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΡΟΗ: ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

ΜΑΘΗΜΑ: «ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ» (6^ο εξάμηνο σπουδών)

Αθήνα 4/3/2010

Οι σπουδαστές που έχουν επιλέξει το μάθημα «ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ», (6^ο εξάμηνο σπουδών), καλούνται να παρακολουθήσουν το πρώτο μάθημα, σχετικά με τις ασκήσεις που πραγματοποιούνται στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, την Τετάρτη 10/3/2010, ώρα 15:00 – 19:00, στο Αμφιθέατρο (του παλαιού Κτηρίου) του Ινστιτούτου Επιστήμης Υλικών του ΕΚΕΦΕ «Δ». Για την είσοδό τους στο ΕΚΕΦΕ «Δ» πρέπει να έχουν μαζί τους δελτίο ταυτότητας και να αναφέρουν το όνομα του αντίστοιχου Διδάσκοντος, όπως φαίνεται στον Πίνακα Διδασκόντων που ακολουθεί.

Η μετάβαση στο ΕΚΕΦΕ «Δ» μπορεί να γίνει με τα παρακάτω συγκοινωνιακά μέσα:

- 1) Λεωφορείο Β5 (Στ. Λαρίσης, Λ. Αλεξάνδρας, Μεσογείων, ΕΚΕΦΕ «Δ»)
- 2) Λεωφορείο 406 (Στάση METRO Νομισματοκοπείο, Μεσογείων, ΕΚΕΦΕ «Δ»)
- 3) Λεωφορείο 407 (Στάση METRO Νομισματοκοπείο, Μεσογείων, ΕΚΕΦΕ «Δ»)

Ακολουθούν:

- 1) ο κατάλογος των ασκήσεων (1-8),
- 2) το ημερολογιακό πρόγραμμα των ομάδων (Α – ΣΤ) και των ασκήσεων, και
- 3) οι κατανομές σπουδαστών στις εργαστηριακές ομάδες.

Οι ασκήσεις θα πραγματοποιούνται στην προγραμματισμένη ώρα του μαθήματος (Τετάρτη 15:00 – 19:00), σύμφωνα με το πρόγραμμα που ακολουθεί, και στους χώρους που αναφέρονται στην παρένθεση, δίπλα σε κάθε άσκηση (ΤΦ = Τομέας Φυσικής, ΕΜΠ, ΙΕΥ = Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ «Δ»)

Για τη διανομή του βιβλίου και των σημειώσεων του μαθήματος, οι σπουδαστές μπορούν να απευθύνονται στον Ι. Ράπτη (Τομέας Φυσικής, ΕΜΠ, Γραφείο 009, ισόγειο κτηρίου Φυσικής, 210 770 3044), εργάσιμες ημέρες και ώρες.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

1. Διαφορική Θερμιδομετρία σάρωσης (ΤΦ)
2. Διηλεκτρική Φασματοσκοπία (ΤΦ)
3. Φασματοσκοπία Raman (ΤΦ)
4. Φασματοσκοπία Υπερύθρου (ΤΦ)
5. Ηλεκτρικές μετρήσεις σε συστήματα ημιαγωγών (ΤΦ)
6. Πυρηνικός Μαγνητικός Συντονισμός (ΙΕΥ)
7. Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης (ΙΕΥ)
8. Μαγνητικές Μετρήσεις (ΙΕΥ)

	ΗΜ/ΝΙΑ	17/3	14/4	21/4	28/4	5/5	12/5	19/5	26/5	3/6
ΟΜΑΔΑ										
A		1	2	3	4	5	6	7	8	
B		2	3	4	5	6	7	8	1	
Γ		3	4	5	6	7	8	1	2	
Δ		4	5	6	7	8	1	2	3	
E		5	6	7	8	1	2	3	4	
ΣΤ		6	7	8	1	2	3	4	5	

ΟΜΑΔΑ		1	2	3	4	5	6	7	8
A	ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΗΣ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ							
	ΚΥΡΤΣΟΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ – ΑΝΔΡΕΑΣ							
	ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΑ							
	ΚΙΛΙΜΑΝΤΖΟΥ	ΦΩΤΕΙΝΗ							
	ΚΑΤΣΑΜΠΡΟΚΟΥ	ΚΑΡΙΝ							
B	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ							
	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ – ΕΔΟΥΑΡΔΟΣ							
	ΑΝΔΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΧΑΡΙΤΙΝΗ							
	ΚΑΛΑΜΙΩΤΗΣ	ΑΛΕΞΗΣ							
	ΡΟΥΜΠΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ							
Γ	ΜΠΡΙΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ	ΥΠΕΡΙΩΝ							
	ΠΑΝΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ							
	ΠΑΠΑΔΟΥΔΗΣ	ΣΤΡΑΤΟΣ							
	ΦΛΕΝΤΖΕΡΗΣ	ΚΥΡΙΑΚΟΣ							
	ΚΑΪΜΑΤΖΟΓΛΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ							
Δ	ΜΑΓΓΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ							
	ΜΙΜΗΓΙΑΝΝΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ							
	ΝΤΑΠΕΪ	ΤΖΟΡΤΖΙΑ							
	ΠΡΕΚΕΤΕΣ – ΣΙΓΑΛΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ							
	ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ							
E	ΔΕΛΛΙΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ							
	ΔΕΡΒΕΝΤΖΗΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ – ΝΙΚΟΛΑΟΣ							
	ΚΑΝΤΡΕ	ΚΑΡΙΜ – ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ							
	ΠΟΛΛΑΚΗΣ	ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ							
ΣΤ	ΘΡΑΨΑΝΙΩΤΗ	ΖΩΗ							
	ΚΑΝΔΗ	ΓΕΩΡΓΙΑ							
	ΜΠΙΖΑΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ							
	ΡΑΤΣΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ							

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

ΑΣΚΗΣΗ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΦΟΡΕΑΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-mail
1, 2	Πίσσης Πολύκαρπος Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	210 772 2986	ppissis@central.ntua.gr
3	Λιαροκάκης Ευθύμιος Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	210 772 2930	eliaro@central.ntua.gr
4	Ράπτης Ιωάννης Αναπλ. Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ	210 772 3044	yraptis@central.ntua.gr
5	Τσουκαλάς Δημήτριος Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ ΙΜΗΛ-ΕΚΕΦΕ «Δ»	210 772 2929 210 654 9076	dtsouk@central.ntua.gr
6	Φαρδής Μιχαήλ Ερευνητής Γ΄	ΙΕΥ-ΕΚΕΦΕ «Δ»	210 650 3342	mfardis@ims.demokritos.gr
7	Μπούκος Νικόλαος Ερευνητής Β΄	ΙΕΥ-ΕΚΕΦΕ «Δ»	210 650 3337	nboukos@ims.demokritos.gr
8	Πίσσας Μιχαήλ Ερευνητής Α΄	ΙΕΥ-ΕΚΕΦΕ «Δ»	210 650 3306	mpissas@ims.demokritos.gr

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ (ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΑ)

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ | ΣΠΥΡΙΔΩΝ |
| 2. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ | ΧΡΗΣΤΟΣ – ΕΔΟΥΑΡΔΟΣ |
| 3. ΑΝΔΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ | ΧΑΡΙΤΙΝΗ |
| 4. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ | ΔΗΜΗΤΡΑ |
| 5. ΔΕΛΛΙΟΣ | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ |
| 6. ΔΕΡΒΕΝΤΖΗΣ | ΑΝΔΡΕΑΣ – ΝΙΚΟΛΑΟΣ |
| 7. ΘΡΑΨΑΝΙΩΤΗ | ΖΩΗ |
| 8. ΚΑΪΜΑΤΖΟΓΛΟΥ | ΙΩΑΝΝΗΣ |
| 9. ΚΑΛΑΜΙΩΤΗΣ | ΑΛΕΞΗΣ |
| 10. ΚΑΝΛΗ | ΓΕΩΡΓΙΑ |
| 11. ΚΑΝΤΡΕ | ΚΑΡΙΜ – ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ |
| 12. ΚΑΤΣΑΜΠΡΟΚΟΥ | ΚΑΡΙΝ |
| 13. ΚΙΛΙΜΑΝΤΖΟΥ | ΦΩΤΕΙΝΗ |
| 14. ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΗΣ | ΣΤΕΦΑΝΟΣ |
| 15. ΚΥΡΤΣΟΣ | ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ – ΑΝΔΡΕΑΣ |
| 16. ΜΑΓΓΟΣ | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ |
| 17. ΜΙΜΗΓΙΑΝΝΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 18. ΜΠΙΖΑΣ | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ |
| 19. ΜΠΡΙΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΥΠΕΡΙΩΝ |
| 20. ΝΤΑΠΕΪ | ΤΖΟΡΤΖΙΑ |
| 21. ΠΑΝΟΣ | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ |
| 22. ΠΑΠΑΔΟΥΔΗΣ | ΣΤΡΑΤΟΣ |
| 23. ΠΟΛΛΑΚΗΣ | ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ |
| 24. ΠΡΕΚΕΤΕΣ – ΣΙΓΑΛΑΣ | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ |
| 25. ΡΑΤΣΟΣ | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ |
| 26. ΡΟΥΜΠΗΣ | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ |
| 27. ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ | ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ |
| 28. ΦΛΕΝΤΖΕΡΗΣ | ΚΥΡΙΑΚΟΣ |