

Ημερομηνία	Ώρα	Αίθουσα	Δράση	Διάλεξη	Τίτλος	Διδάσκοντες	Διάρκεια σε ώρες
Δευ 8 Ιουν 2015	16:00-20:00	E102	1	1	Εισαγωγή στην Τεχνολογία των Υλικών	Βελώνια – Ρεμεδιάκης	4
Τρι 9 Ιουν 2015							
Τετ 10 Ιουν 2015	16:00-19:00	E107	3	1	Εφαρμογές υπολογιστικών μεθόδων στην Επιστήμη Υλικών	Κοπιδάκης	3
Πεμ 11 Ιουν 2015	17:00-20:00	E107	3	2	Εισαγωγή σε προηγμένες μεθόδους υπολογισμού	Κοπιδάκης	3
Παρ 12 Ιουν 2015							
Σαβ 13 Ιουν 2015							
Κυρ 14 Ιουν 2015	9:00-13:00	E107	3	3	Ατομιστικές και μοριακές Προσομοιώσεις	Κοπιδάκης	4
	13:00-17:00	E107	3	4	Δομή νανοδιάστατων υλικών	Κοπιδάκης	4
	17:00-21:00	E107	3	5	Εισαγωγή σε υπολογισμούς πρώτων αρχών	Κοπιδάκης	4
Δευ 15 Ιουν 2015							
Τρι 16 Ιουν 2015	16:00-20:00	B2	2	1	Ορισμός νανοτεχνολογίας και νανοδομημένων υλικών – παραδείγματα. Εφαρμογές σε διάφορους τομείς.	Αρματάς	4
Τετ 17 Ιουν 2015	17:00-20:00	E102	1	2	Φασματοσκοπικές τεχνικές Raman και IR στην μελέτη των υλικών	Κιοσέογλου	3
Πεμ 18 Ιουν 2015	17:00-20:00	E102	2	4	Ημιαγώγιμες Νανοδομές	Κιοσέογλου	3

Παρ 19 Ιουν 2015							
Σαβ 20 Ιουν 2015							
Κυρ 21 Ιουν 2015							
Δευ 22 Ιουν 2015							
Τρι 23 Ιουν 2015	16:00-18:00	E102	6	1	Ινώδη φυσικά βιοϋλικά, μέθοδοι παραγωγής και εφαρμογές	Μητράκη	2
	18:00-19:00	E102	6	5	Υλικά προερχόμενα από βιολογικά συστήματα και βιοδιασπώμενα πλαστικά με εφαρμογές στην βιομηχανία/βιοϊατρική	Βαμβακάκη	1
	19:00-20:00	E102	2	8	Νανοτεχνολογία πολυμερών και κολλοειδών υλικών -Σύνθεση- Ιδιότητες και εφαρμογές	Βαμβακάκη	1
Τετ 24 Ιουν 2015	17:00-20:00	E102	2	11	Προηγμένα υλικά αποθήκευσης υδρογόνου	Σταματιάδης	3
Πεμ 25 Ιουν 2015	17:00-20:00	E102	1	9	Πειραματικές τεχνικές μελέτης υποβάθμισης υλικών	Ρεμεδιάκης	3
Παρ 26 Ιουν 2015	17:00-19:00	E102	6	2	Μοριακές μηχανές – κινητήρες	Βελώνια	2
	19:00-20:00	E102	6	5	Υλικά προερχόμενα από βιολογικά συστήματα και βιοδιασπώμενα πλαστικά με εφαρμογές στην βιομηχανία/βιοϊατρική	Βελώνια	1
Σαβ 27 Ιουν 2015	10:00-13:00	E107	3	6	Εφαρμογές υπολογισμών πρώτων αρχών σε απλά συστήματα	Ρεμεδιάκης	3
	13:00-17:00	E107	3	7	Ηλεκτρονική δομή νανοδομημένων και περίπλοκων υλικών	Ρεμεδιάκης	4

Κυρ 28 Ιουν 2015							
Δευ 29 Ιουν 2015							
Τρι 30 Ιουν 2015	16:00-18:00	E102	6	3	Κυτταρική προσκόλληση σε βιοϋλικά	Χατζηνικολαΐδου	2
	18:00-20:00	E102	6	4	Βιοϋλικά για ανάπλαση οστού	Χατζηνικολαΐδου	2
Τετ 1 Ιουλ 2015	17:00-20:00	E102	2	2	Νανοπορώδη και υβριδικά νανοϋλικά σε περιβαλλοντικές εφαρμογές	Σταματιάδης	3
Πεμ 2 Ιουλ 2015	15:00-17:00	E102	4	3	Φυσικός, Μηχανικός και Θερμομηχανικός Χαρακτηρισμός Σύνθετων Υλικών	Μπάρκουλα	2
	17:00-19:00	E102	4	4	Μη Καταστροφική Αξιολόγηση Υλικών	Παϊπέτης	2
	19:00-21:00	E102	4	5	Θραυστομηχανική και Κόπωση Υλικών	Παϊπέτης	2
Παρ 3 Ιουλ 2015	17:00-20:00	E102	2	6	Νανοδομημένα με βάση τον άνθρακα	Κοπιδάκης	3
Σαβ 4 Ιουλ 2015	9:00-12:00	E102	1	7	Σκέδαση και Ανακλαστικότητα (πολωμένων και μη) Νετρονίων	Ρεμεδιάκης	3
	12:00-15:00	E102	1	6	Φασματοσκοπία Ηλεκτρονίων και ακτίνων-Χ (XRF), φωτοηλεκτρονική φασματοσκοπία (XPS), φασματοσκοπία Auger (AES)	Ρεμεδιάκης	3
Κυρ 5 Ιουλ 2015							
Δευ 6 Ιουλ 2015	14:00-17:00	E102	2	10	Βιολογικοί δομικοί λίθοι για την κατασκευή νανοδομημένων υλικών - Βιοσυστήματα με εφαρμογές στη νανοτεχνολογία	Μητράκη - Βελώνια	3

Δευ 6 Ιουλ 2015	17:00-20:00	E102	2	7	Νανοσύνθετα υβριδικά (οργανικά-ανόργανα) υλικά και εφαρμογές	Μητράκη - Βελώνια	3
Τρι 7 Ιουλ 2015	15:00-17:00	E102	5	1	Υγροκρυσταλλικά υλικά: δομή, ιδιότητες και εφαρμογές	Βανακάρας	2
	17:00-19:00	E102	5	2	Εφαρμογές των ημιαγωγίμων νανοδομών στην οπτοηλεκτρονική	Αλεξανδρόπουλος	2
	19:00-20:00	E102	5	5	Κβαντική οπτοηλεκτρονική και φωτονική. Εφαρμογές των κβαντικών ιδιοτήτων φωτός και ύλης στην οπτοηλεκτρονική και φωτονική	Πασπαλάκης	2
Τετ 8 Ιουλ 2015							
Πεμ 9 Ιουλ 2015	15:00-17:00	E102	4	1	Ιδιότητες και Εφαρμογές Προηγμένων Μεταλλικών υλικών - Μηχανισμοί φθοράς	Λεκάτου	2
	17:00-19:00	E102	4	2	Διεργασίες Παραγωγής Υλικών και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές	Αγαθόπουλος	2
Παρ 10 Ιουλ 2015	16:00-18:00	E102	5	3	Υβριδικά νανοσυστήματα και εφαρμογές τους στην οπτοηλεκτρονική	Κούτσελας	2
	18:00-20:00	E102	5	4	Διαμόρφωση και επεξεργασία υλικών με laser	Βάινος	2
Σαβ 11 Ιουλ 2015							
Κυρ 12 Ιουλ 2015	12:00-15:00	E102	1	5	Διαγράμματα και μετασχηματισμοί φάσεων	Βλασσόπουλος	3
Δευ 13 Ιουλ 2015	10:00-13:00	E102	1	12	Μοντέρνες (ή σύγχρονες) μέθοδοι μοριακού χαρακτηρισμού χαλαρών υλικών	Βαμβακάκη	3
	13:00-16:00	E102	2	12	Πολυμερικά υμένα, επιφάνειες και διεπιφάνειες: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και εφαρμογές σε «έξυπνες» επιφάνειες	Βαμβακάκη	3

Τρι 14 Ιουλ 2015							
Τετ 15 Ιουλ 2015							
Πεμ 16 Ιουλ 2015	14:00-17:00	E102	2	3	Μεμβράνες, πορώδη νανοσύνθετα υλικά – Ιδιότητες και εφαρμογές	Ρεμεδιάκης	3
	17:00-20:00	E102	1	3	Σκέδαση ακτίνων Χ	Αρματάς	3
Παρ 17 Ιουλ 2015	14:00-17:00	E102	2	9	Σύγχρονα Υλικά για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	Ρεμεδιάκης – Βελώνια	3
	17:00-20:00	E102	1	11	Περίθλαση ακτίνων-Χ από πολυκρυσταλλικά υλικά	Βελώνια	3
Σαβ 18 Ιουλ 2015							
Κυρ 19 Ιουλ 2015	15:00-18:00	E102	1	8	Πειραματικές τεχνικές θερμικής ανάλυσης	Βλασσόπουλος	3
Δευ 20 Ιουλ 2015	14:00-17:00	E107	3	8	Φωτονικά υλικά- Φωτονικοί κρύσταλλοι	Καφεσάκη	3
	17:00-20:00	E102	1	4	Μικροσκοπικές τεχνικές Χαρακτηρισμού	Αρματάς	3
Τρι 21 Ιουλ 2015	14:00-17:00	E107	3	9	Μεταϋλικά	Καφεσάκη	3
	17:00-20:00	E107	3	10	Πλασμονικά υλικά και διατάξεις	Καφεσάκη	3
Τετ 22 Ιουλ 2015							

Πεμ 23 Ιουλ 2015							
Παρ 24 Ιουλ 2015	10:00-12:00	E102	2	8	Νανοτεχνολογία πολυμερών και κολλοειδών υλικών -Σύνθεση- Ιδιότητες και εφαρμογές	Βλασσόπουλος	2
Σαβ 25 Ιουλ 2015	9:00-12:00	E102	2	5	Νανομαγνητισμός και Μαγνητοηλεκτρονική	Λυμπεράτος	3
	12:00-15:00	E107	3	11	Προσομοίωση Υλικών με Μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων	Λυμπεράτος	3
Κυρ 26 Ιουλ 2015							
Δευ 27 Ιουλ 2015	14:00-17:00	E102	2	13	Αποκρίσιμα πολυμερικά υλικά: Αυτοοργάνωση πολυμερών και πολυμερικές νανοδομές	Βαμβακάκη Βελώνια	3
	17:00-20:00	E102	1	10	Ηλεκτρονική μικροσκοπία	Αρματάς	3
Τρι 28 Ιουλ 2015							
Τετ 29 Ιουλ 2015	14:00-17:00	E107	3	12	Προσομοίωση χαλαρής ύλης: Πολυμερή, Κολλοειδή, Βιοϋλικά	Πετεκίδης	3
	17:00-20:00	E102	1	13	Τεχνικές στατικής και δυναμικής σκέδασης για χαρακτηρισμό και μελέτη χαλαρών υλικών	Πετεκίδης	3