

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 2^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2017-18

A/A	Τίτλος ασκήσεως	Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ	Συνεπιβλέπων (ιδιότητα)	Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο
1.	Κατασκευή συνθέτων υλικών πολυμερικής μήτρας και προσδιορισμός μηχανικών ιδιοτήτων τους	Λ. Ζουμπουλάκης	Ε. Κανελλοπούλου (ΕΤΕΠ)	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
2.	Μέθοδος κυκλικής βολταμετρομετρίας για μελέτη πολυμερισμού ή τροποποίηση πολυμερών υλικών	Λ. Ζουμπουλάκης	Π. Γεωργίου (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
3.	Παραγωγή και μελέτη ημιαγωγίων πολυμερών	Λ. Ζουμπουλάκης	Σ. Σούλης (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
4.	Μελέτη παραμέτρων που επιδρούν στην υδατοαπορροφητικότητα του σκυροδέματος	Σ. Τσιβιλής		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
5.	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοϋλικών για εφαρμογές στη φαρμακευτική και τη βιοϊατρική	Α. Δέτση Ε. Παυλάτου		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Οργανικής Χημείας και Γενικής Χημείας
6.	Εφαρμογή παλμικών ρευμάτων κατά την ηλεκτροαπόθεση μετάλλων Σύνθετες μεταλλικές επικαλύψεις (παρασκευή – ιδιότητες)	Κ. Κόλλια		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Γενικής Χημείας
7.	Ηλεκτρολυτική παρασκευή φιλμ ημιαγωγών της ομάδας ΙΙ-ΙΙΙ. Φωτοηλεκτροχημικός χαρακτηρισμός	Μ. Μπουρουσιάν		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Γενικής Χημείας
8.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός κόνεων και επιστρώσεων υπεραγωγών υψηλών θερμοκρασιών	Μ. Όξενκιουν – Πετροπούλου		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
9.	Φασματομετρία με μετασχηματισμό Fourier (FTIR) σε συνδυασμό με εξασθενημένη ολική ανάκλαση (ATR)	Μ. Όξενκιουν – Πετροπούλου		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
10.	Μετρήσεις ηλεκτρικής αγωγιμότητας - Χαρακτηρισμός και μελέτη υλικών με τεχνικές διηλεκτρικής φασματοσκοπίας	Α. Κυρίτσης		Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / --
11.	Προσδιορισμός οπτικών ιδιοτήτων και πάχους λεπτών υμενίων και στρωματικών υλικών με ελλειψομετρία	Δ. Παπαδημητρίου		Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Οπτικής Φασματοσκοπίας και Laser
12.	Φωτοβολταϊκή Τεχνολογία: Μελέτη ηλιακών κυψελών λεπτών υμενίων CIS/CIGS	Δ. Παπαδημητρίου		Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Οπτικής Φασματοσκοπίας και Laser
13.	Προσδιορισμός Μηχανικών ιδιοτήτων Οργανικών επικαλύψεων σε Δομικά στοιχεία - Μελέτη και χαρακτηρισμός τους σε συνθήκες διάβρωσης (διαλύμα NaCl 3,5% κ.ο)	Κ. Χαριτίδης	Ε. Ντάφλου (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / --
14.	Βιομηχανικές στατικές φάσεις στην υγροχρωματογραφία – εφαρμογές στον σχεδιασμό φαρμάκων	Φ. Τσόπελας		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
15.	(ΕΚΚΡΕΜΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ)	Φ. Τσόπελας		Χημικών Μηχανικών / Χημικών Επιστημών / Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας
16.	Επεξεργασία Θερμοπλαστικών πολυμερών σε σύστημα μονοκόχλιου εκβολέα	Σ. Βουγιούκα	Δ. Κορρές (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών / Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών / --

ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	01/03	08/03	15/03	22/03	29/03	19/04	26/04	03/05	10/05	17/05	24/05	31/05
ΑΣΚΗΣΕΙΣ												
1						1	5		6	3	4	7
2		2										
3	4		1	6					7			
4	1		7	2	4	5		3				
5	2	7	4	3	1						6	5
6					6	3	1		5	7	2	4
7	5	4	3		2			7		6		
8	7	3	6	4				1	2	5		
9	6	1	5	7	3	2						
10	3	5			7		4	6	1			2
11												
12												
13			2	1	5	7	6	4			3	
14		6				4	7	5		2	1	3
15				5		6	2		3	4	7	1
16							3	2	4	1	5	6