

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 1^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2017-18

Α/Α	Τίτλος ασκήσεως	Υπεύθυνο Μέλος ΔΕΠ	Συνεπικύρωση	Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο
1. *	Σύνθεση θερμοπλαστικών υλικών. Α. Πολυμερισμός μεθακρυλικού μεθυλίου με τεχνική μάζας Β. Μελέτη παραγωγής πολυστυρενίου (υπολογιστικά)	Λ. Ζουμπουλάκης		Χημικών Μηχανικών/ Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών/ -
2.	Σύνθεση και σκλήρυνση θερμοσκληρυνόμενων πολυμερών υλικών	Λ. Ζουμπουλάκης	Δρ. Σ. Σούλης, ΕΔΙΠ	
3.	Παραγωγή συνθετικών ινών και ειδικότερα ακρυλικών ινών	Λ. Ζουμπουλάκης	Ε. Κανελλοπούλου, ΕΤΕΠ	
4.	Πολυμερή ως προσροφητικά υλικά και ιονενναλάκτες	Λ. Ζουμπουλάκης	Δρ. Π. Γεωργίου, ΕΔΙΠ	
5.	Δυναμική μηχανική φασματοσκοπία	Ε. Κοντού		Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Μηχανικής/ Εργαστ. Αντοχής Υλικών
6.	Διαφορική θερμιδομετρία σάρωσης	Α. Κυρίτσης	Ο. Βασιλειάδη, ΥΔ	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής / Εργαστ. Διηλεκτρικής Φασματοσκοπίας
7.	Βαθεία κοίλανση επίπεδου ελάσματος	Δ. Μανωλάκος	Α. Λαμπρόπουλος, ΥΔ	Μηχανολόγων Μηχανικών / Τεχνολογίας Κατεργασιών/ Εργαστ. Τεχνολογίας Κατεργασιών (Κτίριο Ξ)
8.	Έλαση	Δ. Μανωλάκος	Ι. Παπαντωνίου, ΥΔ	
9.	Ακτινανάλυση με ακτίνες Χ (XRD)	Ε. Παυλάτου		Χημικών Μηχανικών/ Χημ. Επιστημών/ Εργαστ. Γενικής Χημείας
10.	Χαρακτηρισμός ανορθωτικών επαφών μετάλλου-ημιαγωγού (δίοδοι Schottky). Φωτοβολταϊκό φαινόμενο.	Κ. Δέρβος	Δρ. Θ. Αργυρόπουλος ΕΔΙΠ	ΗΜΜΥ/ Συστ. Μεταδ. Πληρ. & Τεχν. Υλικών / Εργαστ. Ηλεκτροτεχνικών Υλικών
11. *	Μελέτη μικρογραφικής δομής με μικροσκοπικές μεθόδους	Γ. Φούρλαρης	Δρ. Π. Τσακίριδη, ΕΔΙΠ	Μηχ.Μεταλλείων-Μεταλλουργών/ Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών/ Εργαστ.Μεταλλογνωσίας
12. *	Παρασκευή και χαρακτηρισμός κεραμικών υλικών	Χ. Αργυρούσης	Δρ. Δ. Τσιμογιάννης ΕΔΙΠ	Χημικών Μηχανικών / Σύνθ. & Ανάπτ. Βιομηχ. Διαδικασιών / -
13.	Σύνθεση και μελέτη υδρόφοβων υλικών	Α. Καραντώνης		Χημικών Μηχανικών / Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών / -
14.	Μελέτη του ρυθμού διάβρωσης παθητικών μετάλλων	Α. Καραντώνης		

15.	Παρασκευή και χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων υβριδικών (ανόργανων-οργανικών) ημιαγωγών	Κ. Κόλλια	Κ. Μυλωνάκου-Κουφουδάκη, ΥΔ	Χημικών Μηχανικών / Χημ. Επιστημών / Εργαστήριο Γενικής Χημείας
16.	Παρασκευή πορωδών κριωμάτων για βιολογικές εφαρμογές με την τεχνική της λυοφιλίωσης	Α. Τσετσέκου	Ι. Κίτσου, ΥΔ	Μηχ.Μεταλλείων Μεταλλουργών/ Μεταλλουργίας & Τεχνολογίας Υλικών / Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας

* Υποχρεωτική επιλογή των συγκεκριμένων Εργαστηριακών Ασκήσεων από όλες τις ομάδες