

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 1^ο ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2018-19

A/A	Τίτλος ασκήσεως	Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ	Διεξαγωγή / Συνεπικύρωση	Σχολή/Τομέας/Εργαστήριο
1.*	Πολυμερισμός μεθακρυλικού μεθυλίου με τεχνική μάζας και υπολογιστική μελέτη του αλυσωτού πολυμερισμού θερμοπλαστικών	Α. Ζουμπουλάκης	Δρ. Σ. Σούλης (ΕΔΙΠ)	Χημικών Μηχανικών/ Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών/ -
2.	ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΤΟ ΤΡΕΧΟΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ			
3.	Οξειδοαναγωγικός πολυμερισμός ακρυλονιτριλίου με τεχνική διαλυματός / καταβύθισης	Α. Ζουμπουλάκης	Ε. Κανελλοπούλου (ΕΤΕΠ)	
4.	Πολυμερή ως προσροφητικά υλικά και ιονενναλάκτες	Α. Ζουμπουλάκης	Δρ. Π. Γεωργίου (ΕΔΙΠ)	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Μηχανικής/ Εργαστ. Αντοχής Υλικών
5.	Δυναμική μηχανική φασματοσκοπία	Ε. Κοντού	---	
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. Τσακίριδης (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 ικριωμάτων 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