

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 1^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2016-17

| A/A | Τίτλος ασκήσεως | Υπεύθυνο Μέλος ΔΕΠ | 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 | Χημικών Μηχανικών/ Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών/ |
| 3. | Παραγωγή συνθετικών ινών και ειδικότερα ακρυλικών ινών | Λ. Ζουμπουλάκης | Χημικών Μηχανικών/ Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών/ |
| 4. | Πολυμερή ως προσροφητικά υλικά και ιονενναλάκτες | Λ. Ζουμπουλάκης | Χημικών Μηχανικών/ Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών/ |
| 5. | Δυναμική μηχανική φασματοσκοπία | Ε. Κοντού | ΕΜΦΕ/ Μηχανικής/ Εργαστ. Αντοχής Υλικών |
| 6. | Διαφορική θερμιδομετρία σάρωσης | Α. Κυρίτσης | Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών / Φυσικής /Εργαστ. Διηλεκτρικής Φασματοσκοπίας |
| 7. | Βαθεία κοίλανση επίπεδου ελάσματος | Δ. Μανωλάκος | Μηχανολόγων Μηχανικών / Τεχνολογίας Κατεργασιών/ Εργαστ. Τεχνολογίας Κατεργασιών (Κτίριο Ξ) |
| 8. | Έλαση | Δ. Μανωλάκος | Μηχανολόγων Μηχανικών / Τεχνολογίας Κατεργασιών/ Εργαστ. Τεχνολογίας Κατεργασιών (Κτίριο Ξ) |
| 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 | ΗΜΜΥ/ Συστ. Μεταδ. Πληρ. & Τεχν. Υλικών / Εργαστ. Ηλεκτροτεχνικών Υλικών |
| 11. * | Μελέτη μικρογραφικής δομής με μικροσκοπικές μεθόδους | Γ. Φούρλαρης | Μηχ. Μεταλλείων-Μεταλλουργών/ Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών/ Εργαστ. Μεταλλογνωσίας |
| 12. | Φασματομετρία με μετασχηματισμό Fourier (FTIR) σε συνδυασμό με εξασθενημένη ολική ανάκλαση (ATR) | Μ. Οξενκιουν-Πετροπούλου | Χημικών Μηχανικών/ Χημ. Επιστημών/ Εργαστ. Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας |
| 13. * | Παρασκευή και χαρακτηρισμός κεραμικών υλικών | Χ. Αργυρούσης | Σχολή Χημικών Μηχανικών Τομ. Σύνθ. & Ανάπτ. Βιομηχ. Διαδικασιών |
| 14. | Έλεγχος υλικών και κατασκευών με την υπερηχητική μη καταστροφική μέθοδο Σαρώσεως (C-Scan) | Ι. Πρασιανάκης | Γενικό /Μηχανικής /Αντοχής Υλικών |
| 15. | Σύνθεση και μελέτη υδρόφοβων υλικών | Α. Καραντώνης | Χημικών Μηχανικών / Τομ. Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών |
| 16. | Μελέτη του ρυθμού διάβρωσης παθητικών μετάλλων | Α. Καραντώνης | Χημικών Μηχανικών / Τομ. Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών |

Αναθεώρηση 01

| | | | |
|-----|--|--------------|--|
| 17. | Παρασκευή και χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων υβριδικών (ανόργανων-οργανικών) ημιαγωγών | Κ. Κόλλια | Χημικών Μηχανικών / Τομ. Χημικών Επιστημών / Εργαστήριο Γενικής Χημείας |
| 18. | Παρασκευή πορωδών ικριωμάτων για βιολογικές εφαρμογές με την τεχνική της λυοφιλίωσης | Α. Τσετσέκου | Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών / Τομ. Μεταλλουργίας & Τεχνολογίας Υλικών, Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας Γεώργιος Στεργίου (υποψ. Διδάκτορας) |

* Υποχρεωτική επιλογή των συγκεκριμένων Εργαστηριακών Ασκήσεων από όλες τις ομάδες

| ΟΜΑΔΕΣ | 13/10/16 | 20/10/16 | 27/10/16 | 03/11/16 | 10/11/16 | 24/11/16 | 01/12/16 | 08/12/16 | 15/12/16 | 22/12/16 | 12/01/17 | 19/01/17 |
|----------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|
| ΑΣΚΗΣ ΕΙΣ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 2 | 8 | 5 | 7 | 6 | 4 | 1 | 3 |
| 2 | | 1+2 | 3+8 | 6+7 | | | | | | | | |
| 3 | 3 | | 7 | 8 | 1 | | | 5 | | 2 | | |
| 4 | 8 | 6 | | | | 1 | 2 | | | | 3 | |
| 5 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 7 | 5 | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | | | | 3 | | 7 | | | | | 4 |
| 8 | 4 | | | | | 7 | 3 | | 8 | 6 | 2 | 5 |
| 9 | | 4 | 6 | 1 | 5 | 2 | | 3 | | | 7 | |
| 10 | | | | | | | 4+6 | | | | | 8 |
| 11 | | 8 | 2 | 5 | | | 1 | 6 | 7 | 3 | 4 | |
| 12 | | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | 7+8 | 5+6 | | 1+2 | 4+3 | | | |
| 14 | 1 | | | 4 | | 3 | | 8 | 2 | 7 | 5 | 6 |
| 15 | | 7 | 4 | 3 | 6 | | 8 | | | 5 | | 1 |
| 16 | | 3 | 5 | | | | | 4 | 1 | 8 | 6 | 7 |
| 17 | | | | | | 4 | | | | 1 | | |
| 18 | 6 | | | | 4 | | | | 5 | | 8 | 2 |