

Θέματα προαιρετικών ομαδικών εργασιών:
ΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ- ΡΕΟΛΟΓΙΑ,
Ακαδ. Έτος 2025-2026

A/A	ΘΕΜΑΤΑ ΟΜΑΔΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
1.	Τρισδιάστατη εκτύπωση με πολυμερικά υλικά
2.	Βιοϊατρικές εφαρμογές πολυμερών: βιοαποικοδομήσιμα πολυμερή για κατασκευή ικριωμάτων στη μηχανική ιστών
3.	Τα βιοαποικοδομήσιμα πολυμερή σε εφαρμογές συσκευασίας
4.	Τα πλαστικά στη συσκευασία τροφίμων: Ενεργή, έξυπνη πλαστική συσκευασία
5.	Έξυπνα πολυμερή – Εφαρμογές
6.	Τεχνολογίες διαχείρισης πλαστικών απορριμμάτων: Ανάκτηση ενέργειας
7.	Τεχνολογίες διαχείρισης πλαστικών απορριμμάτων με έμφαση στην πυρόλυση
8.	Τεχνολογίες διαχείρισης πλαστικών απορριμμάτων με έμφαση στην πλαστική συσκευασία
9.	Μικροπλαστικά: Δημιουργία και επιπτώσεις στο περιβάλλον

- Αναζήτηση βιβλιογραφίας (i) σε βάσεις δεδομένων (www.scopus.com)
(ii) στην κεντρική βιβλιοθήκη του ΕΜΠ.
- Παράδοση εργασιών με τη λήξη των μαθημάτων.