



### ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Υπολογισμός των ρεολογικών και μηχανικών ιδιοτήτων πολυμερικών υλικών μέσω προσομοιώσεων πολλαπλής κλίμακας.
2. Μελέτη νανοϋλικών κατάλληλων για ενεργειακές εφαρμογές.
3. Μελέτη περιβαλλοντικά ανθεκτικών πολυμερών για χρήση ως μελάνια στην τρισδιάστατη εκτύπωση.
4. Μελέτη της πρόσφυσης αγώγιμων υλικών σε μη αγώγιμες επιφάνειες.
5. Σχεδιασμός και υλοποίηση πειραματικών διατάξεων/εργαστηριακών ασκήσεων για τα εργαστήρια Φυσικής και Ηλεκτροτεχνίας-Ηλεκτρονικών.