

Ενδεικτικά Μαθήματα που οδηγούν στην Κατεύθυνση Νανομηχανική, Νανβιοϋλικών & Νανοςωματιδίων

1ο Εξάμηνο

1. Επιστήμη της Συμπυκνωμένης Ύλης & των Υλικών
2. Επιστήμη των Υμενίων και Επιφανειών
3. Μηχανική των Υλικών & Μικρο- Νανοδομών
4. Βιοχημεία & Βιοφυσική
5. Μοριακή Βιολογία & Γενετική Μηχανική
6. Πολυμερή και μεμβράνες & Τεχνικές Ατομικών Διαστάσεων

2ο Εξάμηνο

1. Τεχνικές Μικρο & Νανοδιεργασιών
2. Νανομηχανική
3. Οπτικές Τεχνικές & Κρυσταλλοδομή
4. Μοντέλα & Θεωρίες Μοριακών Δυναμικών Διεργασιών
5. Τεχνολογία & Καινοτομία
6. Lasers - Μικρομηχανική & Αισθητήρες

3ο Εξάμηνο

1. Τεχνικές Μέτρησης - Ανάλυσης & Ελέγχου
2. Νανοςύνθεση και Νανοδιεργασίες
3. Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων & Επιφανειακής Κατεργασίας
4. Υπολογιστικές και Αριθμητικές Τεχνικές στη Νανοκλίμακα
5. Διαχείριση της Τεχνολογίας και Επιχειρηματικότητα
6. Διπλωματική Εργασία

4ο Εξάμηνο

Διπλωματική Εργασία (Nanoengineering, Νανοϋλικά & Νανοςωματίδια)

[ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ](#)