

# Master

## MATERIALE MACROMOLECULARE ÎNALT PERFORMANTE

### Misiune



- Formarea, perfecționarea și specializarea resurselor umane înalt calificate în domeniul ingineriei compușilor macromoleculari naturali și sintetici și a materialelor compozite, în corelație cu cerințele de integrare ale învățământului superior românesc în spațiul educațional European.
- Diversificarea, consolidarea și intensificarea procesului de formare în domeniul controlului sistemelor incorporate cu aplicații în industria polimerilor sintetici, a celulozei, hârtiei și a materialelor compozite.
- Formarea specialiștilor capabili să aplice conceptele ingineriei compușilor macromoleculari, naturali și sintetici, și ale materialelor compozite în rezolvarea problemelor de proiectare și integrare pentru tehnologii avansate.

# Master

## MATERIALE MACROMOLECULARE ÎNALT PERFORMANTE

### Oportunități

- Activități de educație și cercetare inter-disciplinară în domeniile polimerilor naturali, polimerilor sintetici, modelarea moleculară, materiale compozite, ambalaje reciclabile și biodegradabile;
- Stagii de perfecționare sau continuare de studii doctorale în co-tutelă în prestigioase universități din lume (Kyoto University, Université Paris Nord, Université Montpellier, Royal Melbourne Institute of Technology, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Connecticut University, Pennsylvania University, Université de Pau et des Pays de l'Adour etc.) sau alte instituții (Commissariat a l'Energie Atomique, Paris);
- Rezultatele activității de cercetare sunt recunoscute național și internațional;
- Sectorul industrial de profil cuprinde un număr de peste 20 societăți comerciale de mărime mare și medie și un număr ridicat de firme de dimensiuni mai mici.

