ACTIVITATEA DIDACTICĂ ŞI DE CERCETARE

- **Durata studiilor:**
  - ✓ 3 semestre pentru diploma Universităţii din Piteşti
  - ✓ 2 semestre pentru diploma INP Toulouse
- **Activitatea didactică** este organizată după sistemul modular
  - ✓ Activităţile se desfăşoară în limba franceză şi limba română
- **Stagiul de cercetare** se efectuează într-un laborator european sau în ţară

CURSURI

AN I

Termodinamică aplicată în metalurgie - conf.univ.dr. David Grossin – INP Toulouse / conf.dr.chim. Maria Magdalena DICU- Universitatea din Piteşti;

Transformări de fază şi microstructura materialelor – prof.univ.dr. Bauer GROSSE Institutul Naţional Politehnic din Lorena – Nancy/ conf. dr.chim. Maria Magdalena DICU – Universitatea din Piteşti;

Caracterizarea materialelor – conf.univ.dr. Lydia LAFFONT- INP Toulouse / conf. dr.chim. Maria Magdalena DICU – Universitatea din Piteşti;

Comportarea mecanică a materialelor – conf.univ.dr. Marion MARTINY - Universitatea din Metz/ş.l.dr. Vasile RIZEA - Universitatea din Piteşti;

Coroziune şi protecţie anticorozivă - prof.univ.dr. Adriana Gabriela ŞCHIOPU - Universitatea din Piteşti;

Tribologie – prof.univ.dr. Jean DENAPE – Şcoala Naţională de Ingineri Tarbes/prof.univ.dr. Nicolae POPA - Universitatea din Piteşti;

Tehnologii de procesare a materialelor – prof.univ.dr. Adriana Gabriela ŞCHIOPU/ conf.dr.chim. Maria Magdalena DICU – Universitatea din Piteşti;

Iniţiere in cercetare conf.dr.ing. Mihai OPROESCU - Universitatea din Piteşti;

Etică şi integritate academică - Pr.lect.univ.dr. Roger-Cristian SAFTA - Universitatea din Piteşti;

Engleza tehnico-ştiinţifică – conf.univ.dr. Cristina Ungureanu;

Franceza tehnico-ştiintifică – Lect.univ.dr. Carmen Bîzu

AN II

Tehnologia tratamentelor termice, termochimice si termomecanice - prof.univ.dr. Adriana Gabriela ŞCHIOPU – *Universitatea din Piteşti;*

Nanomateriale şi materiale avansate - *prof.univ.dr. Adriana Gabriela* ŞCHIOPU – *Universitatea din Piteşti;*

Biomateriale - *conf.dr.chim. Maria Magdalena DICU – Universitatea din Piteşti;*

Materiale compozite - conf.dr.chim. Maria Magdalena DICU – Universitatea din Piteşti;

Prelucrarea datelor experimentale - conf.univ.dr. Cătălin DUCU - Universitatea din Piteşti.

STAGIUL DE CERCETARE
pentru elaborarea proiectului de disertaţie

Se desfaşoară în :

- **laboratoarele universităţilor europene partenere:**
  - Institutul Naţional Politehnic Toulouse;
  - Institutul Naţional de Ştiinţe Aplicate Lyon;
  - Institutul Naţional Politehnic Lorena – Nancy;
  - Şcoala Centrala Paris;
  - Universitatea din Metz;
  - Şcoala Naţională de Ingineri Tarbes;
  - ENSTA Bretagne – Brest.

- **Laborator de cercetare NANOBIOMAT - Nanomateriale, biomateriale şi materiale funcţionale avansate**, DFMI - Universitatea din Piteşti
- **Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese şi Produse inovative destinate industriei auto** – Universitatea din Piteşti
- **Laboratoare de cercetare partenere din România**: ICSI-Rm.Valcea, SCN Piteşti.

Raportul de disertaţie se redactează în limba franceză.

DIPLOME ACORDATE:

Diplomă de master a Institutului Naţional Politehnic Toulouse:

Master 2 – „Matériaux : Elaboration, Caractérisation et Traitements de Surface”

Diplomă de master a Universităţii din Piteşti:

Master de cercetare: „Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor”

Master de cercetare „Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor”

CONCURS

Candidaţii pot fi absolvenţi ai formelor de învăţământ universitar de lungă durată din domeniile: inginerie industrială, inginerie mecanică, ingineria transporturilor, ştiinţa şi ingineria materialelor, inginerie fizică, inginerie chimică.

Locuri în anul universitar 2023/2024
15 SUBVENŢIONATE

Admiterea candidaţilor la master se face prin concurs de dosare şi pe bază de interviu.

BURSE DE STAGIU :

- **Erasmus;**
- **Finanţări pentru stagii acordate de universităţile franceze partenere;**
- **Stagii acordate de AUF.**

DESCHIDERE :

- ***Calificare interdisciplinară: materiale, tehnologii, tehnici de caracterizare şi de control;***
- ***Perfecţionare lingvistică: franceză şi engleză;***
- ***Dezvoltarea capacităţii de comunicare;***
- ***Experienţă de colaborare în echipe internaţionale;***
- ***Oportunităţi de încadrare în cercetare şi în producţie în echipe internaţionale;***
- ***Oportunităţi de continuare a studiilor prin doctorat roman sau în cotutela franco-română sau în universităţi din alte ţări.***

Info

INFORMAŢII SUPLIMENTARE
se pot obține la:

- **Secretariatul Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie, str. Târgul din Vale, nr.1, corp T, tel. 0348/453150**

- **Laboratorul de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, corp I, sala 134, tel:0348453179**

Contact:
maria.dicu@upit.ro
gabriela.plaiasu@upit.ro

INSCRIEREA LA INP Toulouse

ACTE NECESARE:

- Copie după foaia matricolă (registrul matricol) certificată „conform cu originalul”;
- Copie după certificatul de naştere;
- Curriculum vitae în limba franceză;
- Scrisoare de intenţie in limba franceză, scrisă de mână;
- 1 fotografie tip paşaport, color, în format electronic.

INSCRIEREA LA UPIT

ACTE NECESARE:

- Diplomă de licență (adeverință de absolvire) original sau copie legalizată;
- Copie legalizată după certificatul de naştere;
- 2 poze;
- Adeverință eliberată de medicul de familie „ apt pentru master”;
- Copie după cartea de identitate.

UNIVERSITATEA DIN PITEŞTI

INP TOULOUSE

MASTER

ŞTIINŢA ŞI TEHNOLOGIA MATERIALELOR

SCIENCE ET TECHNOLOGIE DES MATERIAUX

- **DIPLOMĂ DE MASTER DE CERCETARE A INSTITUTULUI NAŢIONAL POLITEHNIC DIN TOULOUSE**

- **DIPLOMĂ DE MASTER INTERDISCIPLINAR A UNIVERSITĂŢII DIN PITEŞTI**

www.upit.ro | Admitere_FMT@upit.ro | +40 348 453 155 | FMTUPIT | Facultatea de Mecanica si Tehnologie, Upit