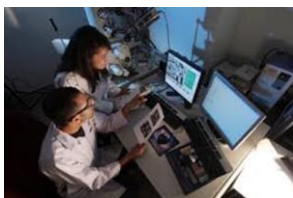


ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE

- **Durata studiilor:**
 - ✓ 3 semestre pentru diploma Universitatii din Pitești
 - ✓ 2 semestre pentru diploma INP Toulouse
- **Activitatea didactică** este organizată după sistemul modular
- **Stagiul de cercetare** se efectuează într-un laborator european sau în țară
- Toate activitățile se desfășoară în **limba franceză**



CURSURI

AN I

Termodinamica aplicată în metalurgie – prof.univ.dr. Constantin VAHLAS – INP Toulouse/ conf.univ.dr. Gabriela PLĂIAȘU – Universitatea din Pitești;

Transformări de fază și microstructură – prof.univ.dr. Bauer GROSSE Institutul Național Politehnic din Lorena – Nancy/ ș.l. dr.chim Maria Magdalena DICU – Universitatea din Pitești;

Caracterizarea materialelor – conf.univ.dr. Thomas DUGUET - INP Toulouse / ș.l. dr. Cătălin DUCU – Universitatea din Pitești;

Comportamentul mecanic al materialelor – conf. univ. dr. Marion MARTINY - Universitatea din Metz / ș.l.dr Vasile RIZEA - Universitatea din Pitești;

Coroziune și protecție anticorozivă –prof.univ.dr. Bernard NORMAND - Institutul Național de Științe Aplicate Lyon / conf.univ.dr. Gabriela PLAIĂȘU- Universitatea din Pitești;

Proprietățile mecanice ale suprafețelor – prof.univ.dr. Jean DENAPE–Școala Națională de Ingineri Tarbes/prof.univ.dr. Nicolae POPA-Universitatea din Pitești, ș.l.dr. Daniel ANGHEL

Tehnologii de realizare a semifabricatelor – prof.univ.dr. Marioara ABRUDEANU – Universitatea din Pitești,

Inițiere în cercetare - ș.l.dr. Vasile RIZEA,Universitatea din Pitești.

Limba franceză – lector dr. Mirela Ivan/ **Limba engleză** – conf.univ.dr. Cristina Ungureanu

AN II

Tehnologia materialelor nucleare- prof.univ.dr. Marioara ABRUDEANU- Universitatea din Pitești;

Tehnologia tratamentelor termice- prof. Radu Nicolae DOBRESCU – Universitatea din Pitești;

STAGIUL DE CERCETARE pentru elaborarea proiectului de disertatie

Se desfășoară în :

- **laboratoarele universităților europene partener:**
 - Institutul Național Politehnic Toulouse;
 - Institutul Național de Științe Aplicate Lyon;
 - Institutul Național Politehnic Lorena – Nancy;
 - Școala Centrala Paris;
 - Universitatea din Metz;
 - Școala Națională de Ingineri Tarbes;
 - ENSTA Bretagne – Brest.
- **Centrul de Cercetare pentru Materiale Avansate - Universitatea Pitești**
- **Laboratoare de cercetare partener din România:** ICSI-Rm.Valcea, SCN Pitești.

Raportul de disertație se redactează în limba franceză.



DIPLOME ACORDATE:

- **Diploma de master a Institutului Național Politehnic Toulouse: *Master 2 Recherche « Matériaux, Nanomatériaux et Multimatériaux »***
- **Diploma de master a Universității din Pitești: *Master interdisciplinar „Știința și Tehnologia Materialelor”***

CONCURS



Candidații pot fi absolvenți ai formelor de învățământ universitar de lungă durată din domeniile: inginerie industrială, inginerie mecanică, ingineria transporturilor, știința și ingineria materialelor, inginerie fizică, inginerie chimică.

Locuri în anul universitar 2016/2017: 15 SUBVENȚIONATE

Admiterea candidaților la master se face prin concurs de dosare și pe baza de interviu.

BURSE DE STAGIU :

- Erasmus;
- Finanțări pentru stagii acordate de universitățile franceze partener;
- Stagii acordate de Renault. și AUF.

DESCHIDERE :

- Calificare interdisciplinară: materiale, tehnologii, tehnici de caracterizare și de control;
- Perfecționare lingvistică: franceză și engleză ;
- Dezvoltarea capacității de comunicare;
- Experiență de colaborare în echipe internaționale;
- Oportunitati de încadrare în cercetare și în producție în echipe internaționale;
- Oportunitati de continuare a studiilor prin doctorat roman sau în cotelula franco - română sau in universitati din alte țări.



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

se pot obține la:

- **Secretariatul Facultății de Mecanică și Tehnologie,**
str. Târgul din Vale, nr.1,
corp T,
tel. 0348/453150
- **Laboratorul de Știința și Ingineria Materialelor,**
corp I, sala 134
tel:0348453179

Contact:

gabriela.plaiasu@upit.ro

INSCRIEREA LA INP Toulouse

ACTE NECESARE:

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

INSCRIEREA LA UPIT

ACTE NECESARE:

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



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI INP TOULOUSE



MASTER

ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR

SCIENCE ET TECHNOLOGIE DES MATERIAUX

- **DIPLOMA DE MASTER DE CERCETARE A INSTITUTULUI NAȚIONAL POLITEHNIC DIN TOULOUSE**
- **DIPLOMA DE MASTER INTERDISCIPLINAR A UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI**