

NUME **PETRESCU Camelia**
Prenume
Titlu Prof.dr.ing.
Adresa: Bd. D.Mangeron nr. 23, Iasi, Romania
Birou: E501
Telefon: +40-232-278683
Fax: +40-232-237627
e-mail: campet@tuiasi.ro

Activitate didactica

Cursuri: Electrotehnică;
Teoria câmpului electromagnetic
Lucrări
practice/proiect/seminar: Electrotehnică;
Teoria câmpului electromagnetic
Materiale didactice în format electronic (link): <http://moodle.dc.ac.tuiasi.ro/course/view.php>

Activitate științifică

Domenii de cercetare: - metode numerice pentru analiza câmpului electromagnetic;
- analiza numerică a circuitelor;
- optimizarea dispozitivelor electromagnetice;
- încălzirea în câmp de înaltă frecvență;
- actuatori pe bază de magneți și ferrofluide;
- analiza calității energiei electrice

Publicații: 8 cărți în edituri CNCSIS (monografii și manuale universitare)
4 manuale publicate la Centrul multiplicării al TUIasi
126 articole științifice din care:
- 27 articole ISI Web of Science (13 în reviste, 14 la conferințe), 11 ca prim autor;
- 74 în reviste sau conferințe BDI
- 25 la conferințe naționale
3 brevete

Proiecte de cercetare: 10 proiecte de cercetare
Grant multianual national - director

Colaborări/alte activități:

Parteneriate și colaborări internaționale: Universitatea din Lisabona
Parteneriate și colaborări naționale: Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică
Universitatea Maritimă Constanța
Membru în: IEEE Magnetics Society
Curriculum vitae (link)