

Grupul de Inginerie Avansată

Grupul de Inginerie Avansată este format din cadre didactice universitare de la **Facultatea de Mecanică, Departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin**

, care desfășoară activități de cercetare în domenii ca știința materialelor, proiectare, modelare și simulare computerizată.

Misiunea noastră este:

- de a cerceta și proiecta soluții noi și inovatoare pentru diverse probleme ingineresti;
- de a dezvolta materiale noi folosind tehnologii avansate specifice metalurgiei pulberilor;
- de a crea tehnologii transferabile pentru utilizarea de către ingineri și publicarea rezultatelor în comunitățile științifice și ingineresti.

Colaborăm la contracte de cercetare cu câteva companii internaționale cu înaltă calificare, instituții și universități românești și specialiști internaționali în domeniul științei materialelor, ingineriei biomedicale, roboticii și ingineriei mecanice de la: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Politehnică din Timișoara, Universitatea Politehnică București, I.C.P.E. București, I.N.F.L.P.R. București, I.N.C.D.F.T.- I.F.T. din Iași, Universitatea Politehnică

din Torino (Italia), Universitatea Carlos al III-lea din Madrid (Spania), Institutul "Max Planck" din Dresda (Germania) și Chalex Ltd. din Londra (Marea Britanie).

Cercetarea din cadrul Grupului de Inginerie Avansată (G.I.A.) este direcționată pe următoarele domenii:

- Proiectare Mecanică
- Metalurgia Pulberilor
- Modelare și Simulare Computerizată
- Tehnologii de Fabricație
- Tehnologii de Sudare

Echipa de cercetare:

1. Prof. dr. ing. Mihail MANGRA
2. Prof. dr. ing. Ion CIUPITU
3. Prof. dr. ing. Gabriel BENGĂ
4. Prof. dr. ing. Oana Gîngu
5. Prof. dr. ing. Nicolae DUMITRU

6. Conf. dr. ing. Nicolae CRĂCIUNOIU

7. Conf. dr. ing. Lucian GRUIONU

8. Conf. dr. ing. Gabriela SIMA

9. Conf. dr. ing. Dănuț SAVU

10. Ș.l. dr. ing. Sorin SAVU

11. Ș.l. dr. ing. Daniela COMAN

Contact:

Grupul de Inginerie Avansată

str. Călugăreni nr.1, cod 220037, Drobeta Turnu Severin, România

telefon: +40252/333431; fax: +40252/317219

e-mail: gabrielbenga@yahoo.com