

## Misiunea Centrului de Cercetare




Centrul de Cercetare „Fiabilitatea și Durabilitatea Sistemelor Mecanice” este constituit în vederea concentrării eforturilor de cercetare în domeniul Inginerie Industrială, întăririi colaborării dintre ingineri în scopul rezolvării unor probleme complexe din științele ingineresti, contribuind totodată la formarea și stimularea cercetării studențești, precum și la dezvoltarea învățământului superior.

## Structura de conducere a Centrului de Cercetare

Director: Prof. univ. ing. Ghimiși Ștefan Sorinel

Secretar științific: Șef lucr.univ.dr.ing. Nioață Alin - [nioata.alin@gmail.com](mailto:nioata.alin@gmail.com)

## Direcții de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare:

-  *Inginerie industrială;*
-  *Inginerie mecanică ;*
-  *Eco-Tehnologii și materiale avansate.*

## Obiectivele Centrului de Cercetare sunt următoarele:

- **Modernizarea managementului cercetării științifice** și promovarea unui marketing eficient pe piața cercetării;
- **Inițierea unor programe de cercetare** în colaborarea bilaterală cu universități din străinătate și mai ales din Uniunea Europeană;
- **Încurajarea cercetării științifice interdisciplinare;**
- **Promovarea transferului tehnologic;**
- **Elaborarea unor proiecte de cercetare/dezvoltare naționale sau internaționale** care să permită obținerea finanțării infrastructurii necesare desfășurării activității centrului;
- **Îmbunătățirea infrastructurii centrului prin achiziționarea unor echipamente și licențe software** precum și prin creșterea achiziției fondului de carte, de publicații periodice și nu în ultimul rând de abonamente electronice la jurnale de prestigiu;
- **Atragerea studenților în activitatea de cercetare și creșterea mobilității studenților și a personalului academic;**
- **Continuarea activității în cadrul Centrului a Simpozionului „Durabilitatea și Fiabilitatea- SYMECH”;**
- **Obținerea cotației CNCSIS superioare pentru revista „Durabilitatea și Fiabilitatea”,** jurnal administrat de membrii centrului;
- **Diseminarea rezultatelor obținute de membrii centrului prin publicarea unor articole** în revista de largă circulație internațională, a unor monografii și respectiv prin participarea la conferințe internaționale importante pentru domeniile de interes științific vizate. Pentru a le face accesibile imediat vor fi publicate pe pagina web a Universității ”Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu;
- **Înființarea și up-datarea periodică a unei pagini web a centrului;**
- **Obținerea recunoașterii pe plan național și internațional** a activității științifice a Centrului.