

PREZENTARE

Centrul de cercetare Sisteme inteligente și tehnologia Informației (SITI) funcționează în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației din anul 2007.

Activitatea acestui centru se încadrează în domeniul de specializare inteligentă Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate.



ORGANIZARE

Centrul de cercetare este organizat pe direcții de cercetare asociate laboratoarelor:

- Sisteme Inteligente și Creativitate – studii privind sistemele inteligente pentru educație, cercetare și creativitate tehnică;
- Tehnici Inteligente Avansate – studii privind Data Mining și Învățare Automată, Soft Computing aplicat în Sisteme Inteligente;
- Sisteme și Tehnologii Informative – studii privind sistemele și tehnologiile informatice suport pentru proiectarea aplicațiilor.

ECHIPA

Prof. dr. ing. Luminița Dumitriu – Responsabil
Prof. dr. ing. Ioan Șuşnea - Responsabil științific, direcția Sisteme Inteligente și Creativitate
Conf. dr. ing. Emilia Pecceanu - Responsabil științific, direcția Sisteme și Tehnologii Informative
Conf. dr. Ing. Cornelia Tudorie - Responsabil științific direcția Tehnici Inteligente Avansate



STRATEGIE ȘI MISIUNE

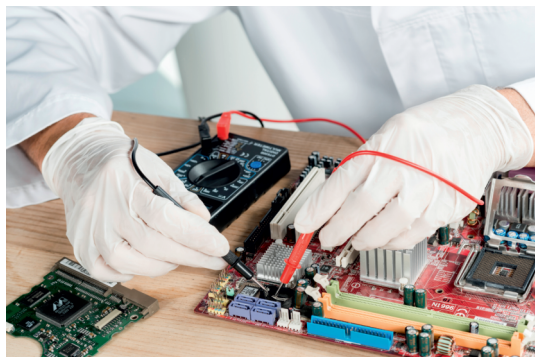
Misiunea centrului SITI o constituie promovarea cercetării aplicative și fundamentale performante, în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, prin stimularea colaborării, a schimbului de idei și a valorificării experienței tuturor specialiștilor din Universitate, contribuind totodată, la formarea și stimularea cercetării fundamentale și aplicative, aferente ciclurilor de studii (licență, masterat și doctorat).



DIRECȚII DE CERCETARE

Centrul de cercetare SITI este axat pe studii și cercetarea privind sistemele, tehnologiile și aplicațiile legate de Inteligență Artificială.

Subdirecțiile de cercetare curente sunt dirijate spre teme privind sisteme inteligente pentru educație, cercetare și creativitate tehnică și teme privind Data Mining și învățare automată, Soft Computing aplicat în sisteme inteligente.



CONSULTANȚĂ, EXPERTIZE ȘI SERVICII

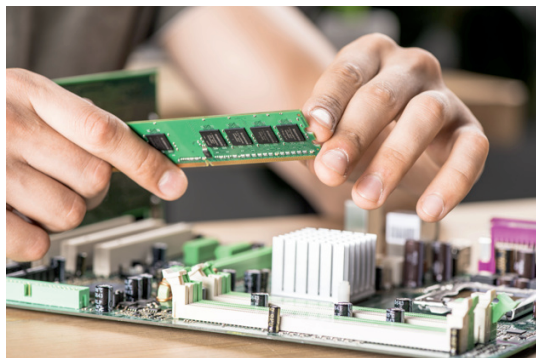
Centrul SITI oferă servicii de consultanță, expertize și transfer tehnologic pentru mediul socio-economic, în domeniile:

Cercetare și proiectare sisteme informatice inteligente:

- Studii de oportunitate/fezabilitate a sistemului informatic inteligent;
- Proiectare/Evaluare a reprezentării cunoștințelor sistemului;
- Proiectare/Evaluare a tehnicilor inteligente de procesare a cunoștințelor sistemului.

Cercetare și proiectare sisteme Big Data:

- Studii de oportunitate/fezabilitate a aplicării tehnicilor Big Data la problema de rezolvat;
- Proiectare/Evaluare a colectării și preprocesării datelor;
- Proiectare/Evaluare a tehnicilor inteligente de procesare Big Data;
- Evaluare a rezultatelor obținute.

**SITI**