SISTEME ELECTRONICE INTELIGENTE SI INFORMATICA INDUSTRIALA

- SEIII -

INTERDISCIPLINARITATE

This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-NC-ND

SEIII

INOVARE

ANTREPRENORIAT

DISCIPLINE DIN ANUL I

- ✓ Fundamentele Inteligentei Artificiale
- ✓ Arhitecturi Hard si Soft, comunicatii si tehnici de comanda
- ✓ Structuri Logice Programabile
- ✓ Sisteme Embeded Inteligente
- ✓ Etică și Integritate
- ✓ Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe
- ✓ Senzori si Sisteme Senzoriale

DISCIPLINE DIN ANUL II

- ✓ Procesarea și Recunoașterea Semnalelor complexe
- ✓ Inteligenta Computationala Aplicata
- ✓ Sisteme evaluate de Control si Diagnoza pentru Automobile
- ✓ Sisteme de Comunicatie
- ✓ Sisteme de Televiziune si Transmitere de Imagini

Arhitecturi Hard si Soft, comunicatii si tehnici de comanda

Programare orientată pe Obiecte

Fundamentele Inteligentei Artificiale

aplicatii SW

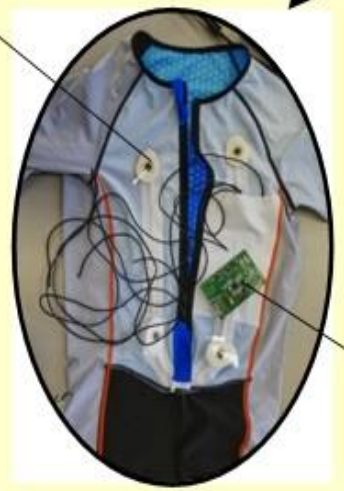
mobile app

Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe

Senzori si Sisteme Senzoriale

Procesarea și Recunoașterea Semnalelor complexe

senzori



Algoritmi de procesare

Structuri Logice Programabile

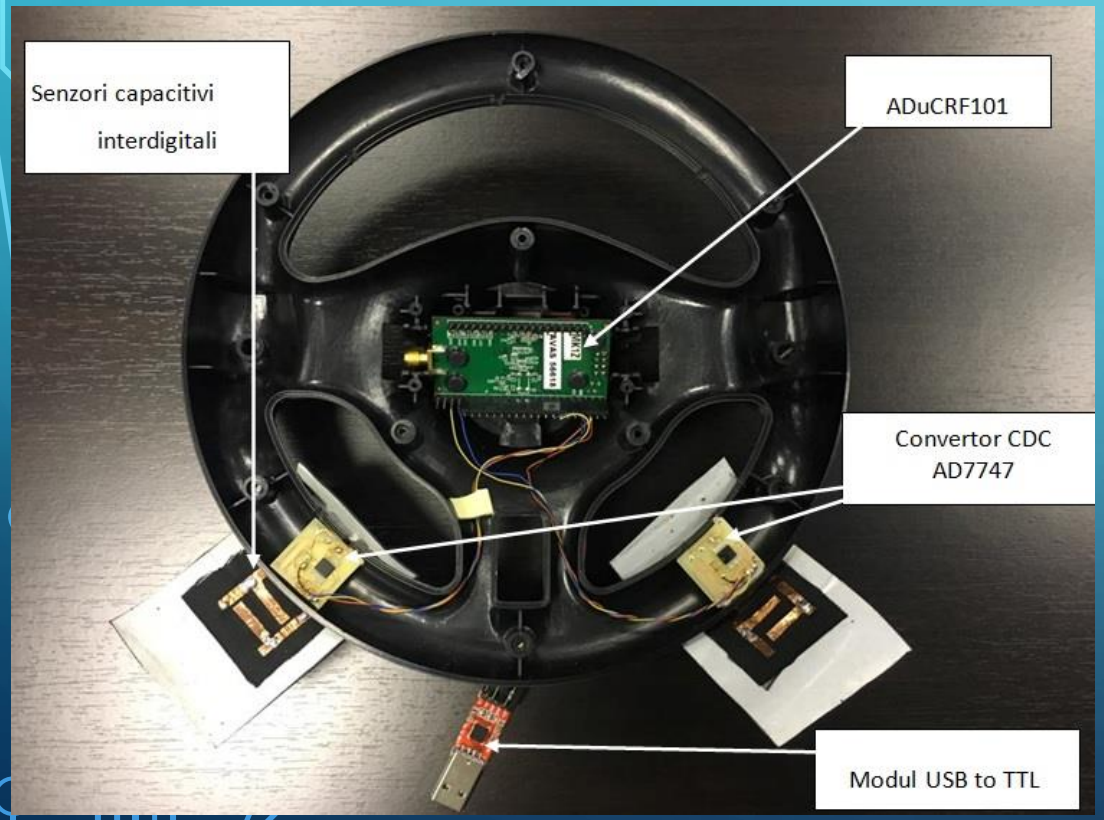
circuite embedded

Fundamentele Inteligentei Artificiale

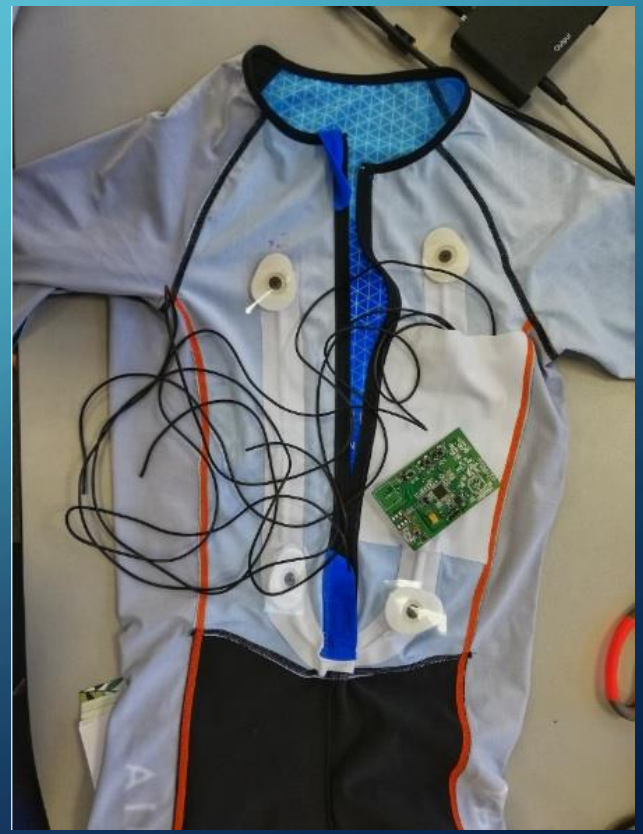
Sisteme Embedded Inteligente

LUCRARI DE DISERTAȚIE:
(EXEMPLE)

AUTOMOTIVE: VOLAN INTELIGENT



APLICAȚII MEDICALE: HAINĂ CU SENZORI ECG



COMPETENȚE DOBÂNDITE:

- Capacitatea de a concepe si implementa proiecte interdisciplinare
- Înțelegerea unui sistem embedded de la concepere la utilizare
- Capacitatea de a concepe și implementa circuite cu microcontrolere
- Înțelegerea pașilor de promovare a unei idei pâna la stadiul de produs comercial
- Înțelegerea pașilor de descriere a unei soluții tehnice inovative pentru a deveni brevet
- Identificarea unor probleme tehnice si elaborarea de soluții adecvate

OPORTUNITATI DE ANGAJARE:

- **Pentalog Iasi** – proiectare/dezvoltare sisteme embedded;
- **Continental Iași** – automotive, sisteme embedded;
- **Silicon Service Iasi** – design verification
- **Delphi Iași** – automotive, sisteme embedded;
- **Elsaco Electronic SRL Iasi** – sisteme de automatizare industriale, proiectare sisteme electronice de contorizare
- **ELECTRA** – proiectare/dezvoltare sisteme electronice, productie circuite imprimate, Dacia Groupe Renault - proiectare/dezvoltare sisteme specifice electronicii auto;
- **Siemens PSE Brașov** – dezvoltare aplicații software ;
- **NoBug Consulting Iasi** – programare C++.

VĂ MULȚUMIM!