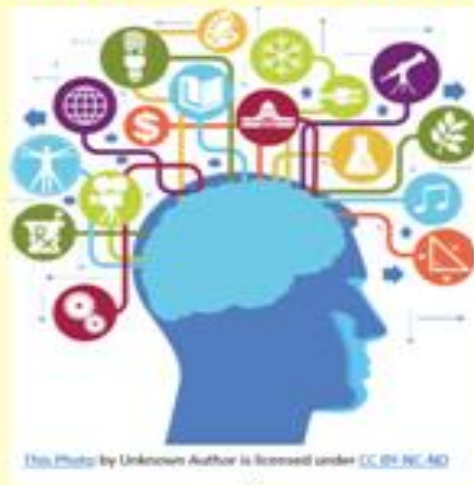


SISTEME ELECTRONICE INTELIGENTE SI INFORMATICA INDUSTRIALA

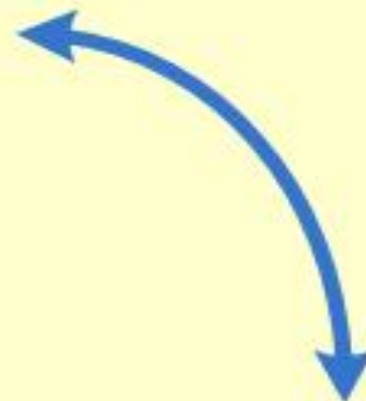
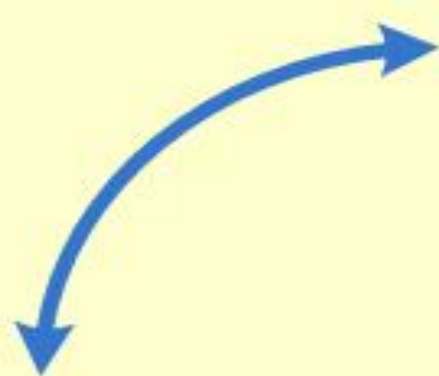
- SEIII -



INTERDISCIPLINARITATE



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



INOVARE

SEIII

ANTREPRENORIIAT





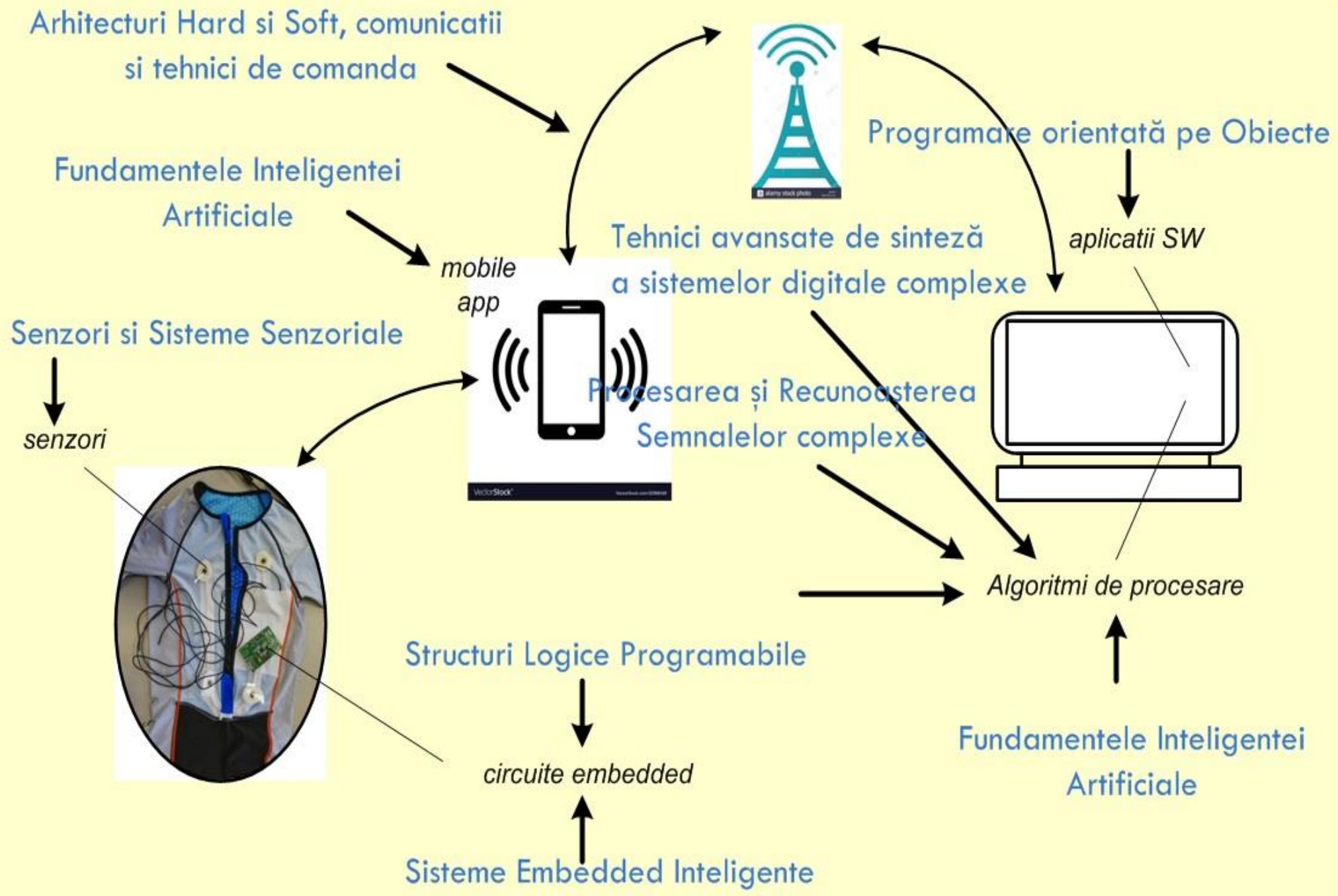
DISCIPLINE DIN ANUL I

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



DISCIPLINE DIN ANUL II

- ✓ Procesarea și Recunoașterea Semnalelor complexe
- ✓ Inteligența Computatională Aplicată
- ✓ Sisteme evaluate de Control și Diagnostic pentru Automobile
- ✓ Sisteme de Comunicație
- ✓ Sisteme de Televiziune și Transmitere de Imagini

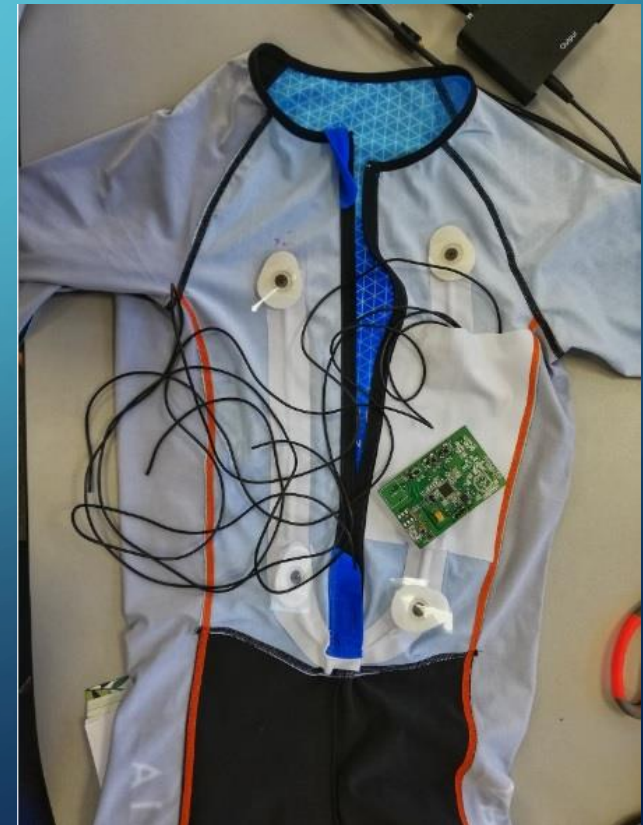
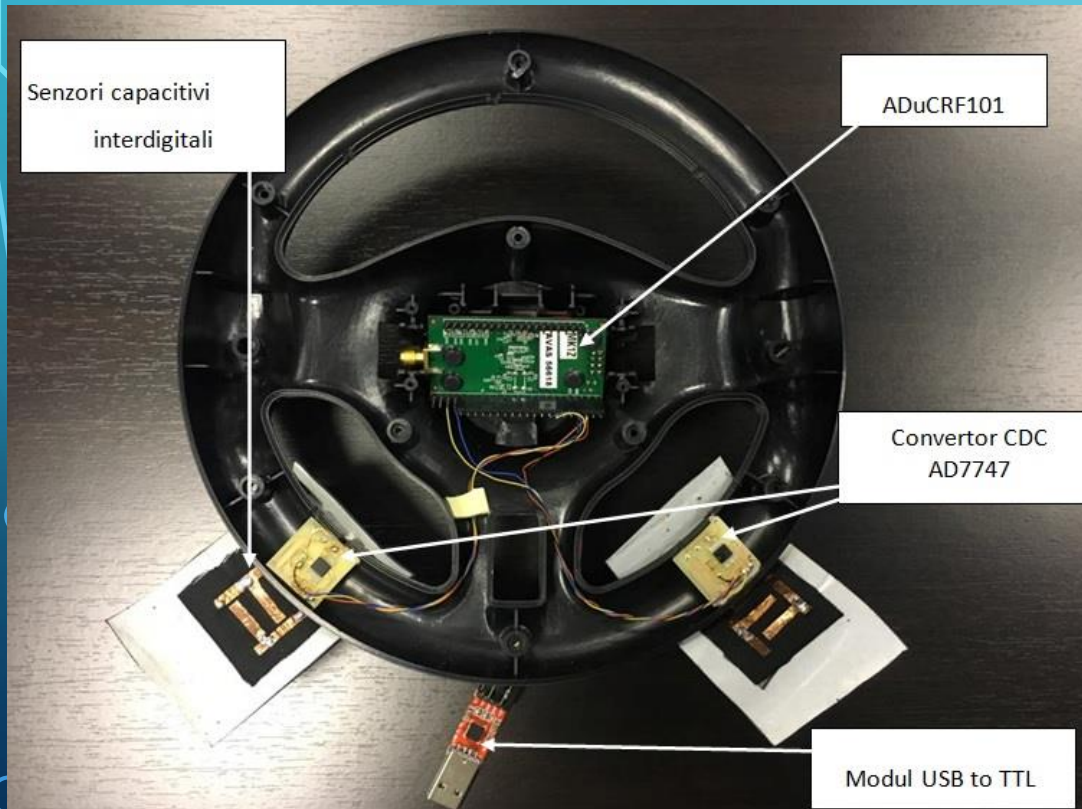


LUCRARI DE DISERTAȚIE:

(EXEMPLE)

AUTOMOTIVE: VOLAN
INTELIGENT

APLICAȚII MEDICALE:
HAINĂ CU SENZORI ECG



COMPETENȚE DOBÂNDITE:

- ❖ Capacitatea de a concepe și 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 până la stadiul de produs comercial
- ❖ Înțelegerea pașilor de descriere a unei soluții tehnice inovative pentru a deveni brevet
- ❖ Identificarea unor probleme tehnice și 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 controlare
- ❑ **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!