

## ADMITERE MASTER Ingineria Sistemelor (IS)

**MASTER**  
Ingineria  
Sistemelor (IS)

**CONDUCEREA  
AVANSATĂ A  
PROCESELOR**

**INFORMATICĂ  
APLICATĂ ÎN  
INGINERIA  
SISTEMELOR  
COMPLEXE**

**INGINERIA  
CONDUCERII  
AVANSATE A  
SISTEMELOR DE  
FABRICAȚIE**

**INFORMATICĂ  
APLICATĂ**

**DURATA STUDIILOR: 2 ani.**

**CALENDAR ADMITERE:**

**VARĂ :**

- Înscriere 18-19 Iulie 2018
- Interviu: 20.07.2018

**TOAMNĂ 13-17 SEPT 2018.**

**ACTE NECESARE:**

1. **DOSAR PLIC**
2. **Cerere de înscriere**
3. **Diploma de licență ( promoții anterioare) /  
Adeverința de absolvire ( promoția curentă)-  
original sau copie certificată de CCO**
4. **Supliment la diplomă ( promoții anterioare) –  
original sau copie certificată de CCO**
5. **Declarație pe propria răspundere – anii la  
buget**
6. **Certificat de naștere – în copie certificată de  
CCO**
7. **2 fotografii 3 / 4 cm**
8. **Chitanța de achitare a taxei de înscriere și  
prelucrare dosar**
9. **Adeverință medicală valabilă.**

## CONDUCEREA AVANSATA A PROCESELOR

**Tematici studiate:**

- **Aplicații practice a controlului avansat al proceselor**
- **Implementarea algoritmilor de control prin tehnologii moderne – aplicabile la probleme multidisciplinare**
- **Interpretarea fenomenelor întâlnite în exploatarea sistemelor avansate de control**

## INFORMATICĂ APLICATĂ

**Tematici studiate:**

- **Proiectarea, implementarea, testarea și mentenanța aplicațiilor și a bazelor de date**
- **Dezvoltarea de aplicații informatice de conducere automată, bazate pe echipamente programabile și sisteme încorporate**
- **Folosirea cunoștințelor avansate de management de proiect în dezvoltare și mentenanța aplicațiilor informatice.**

## INFORMATICĂ APLICĂTĂ ÎN INGINERIA SISTEMELOR COMPLEXE

### Tematici studiate:

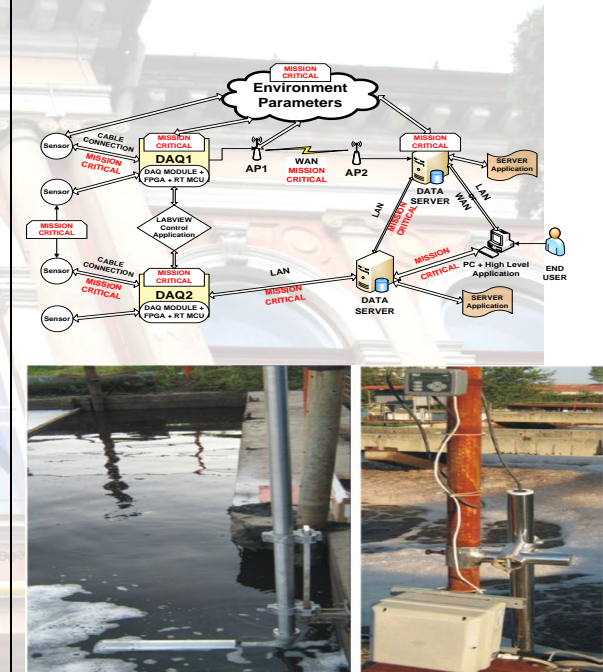
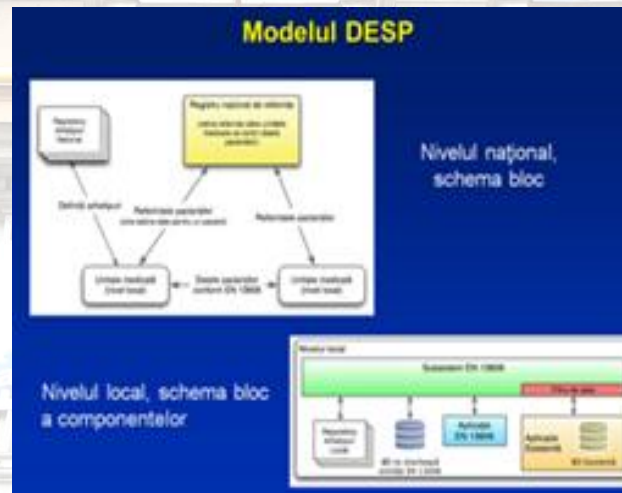
- Pregătește specialiști pentru dezvoltarea aplicațiilor software destinate sistemelor complexe cum ar fi cele Cyberfizice.
- Dezvoltare de aplicații cu entități de natură diferită, care să se ajusteze la variațiile mediului în care sunt integrate, prin auto-optimizare, auto-configurare, pentru a face față rezistenței și performanțelor așteptate.

## INGINERIA CONDUCERII AVANSATE A PROCESUROR

### Tematici studiate:

- Formează specialiști care analizează și soluționează probleme de modelare și proiectare a sistemelor de control, folosind cunoștințe de matematică avansată și concepte fundamentale din teoria sistemelor automate.

- Cercetare, dezvoltare, implementare a metodelor de proiectare tehnologică pentru sisteme de fabricație / de gestiune asistată de calculator.
- Concepte de programare avansată în implementarea aplicațiilor informatice pentru medii industriale.
- Proiectare, implementare, evaluarea performanțelor sistemelor de monitorizare și diagnoză a sistemelor înglobate pentru procese de fabricație.



### PAGINI WEB:

<https://ac.utcluj.ro/admitere-master.html>

### DEPARTAMENTE:

<http://cs.utcluj.ro/csd/site/index.html>

<http://www.aut.utcluj.ro/>