

## ADMITERE MASTER Calculatoare și Tehnologia Informației

Master Calculatoare  
și Tehnologia  
Informației (CTI)

Rețele de comunicații și  
sisteme distribuite

Inteligență și viziune  
artificială

Inginerie software

Ingineria calculatoarelor

Tehnologia informației în  
economie

Complemente de știința  
calculatoarelor

Securitatea informațiilor și  
sistemelor de calcul

**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.

## REȚELE DE COMUNICAȚII ȘI SISTEME DISTRIBUITE

**Tematici studiate:**

- Rețele de calculatoare (LAN, WAN, Wireless)
- Sisteme distribuite
- Sisteme de operare (LINUX, UNIX)
- .Net FRAMEWORK
- Visual Studio
- Java
- Medii Web
- servere de comunicații

## INTELIGENȚĂ ȘI VIZIUNE ARTIFICIALĂ

**Tematici studiate:**

- sisteme inteligente
- sisteme de agenți
- viziune artificială
- recunoașterea formelor
- percepție senzorială
- localizarea și navigarea roboților



## INGINERIE SOFTWARE

### Tematici studiate:

- Sisteme interactive
- Realitate virtuală
- Fiabilitatea programelor
- Sisteme tranzacționale
- Web semantic și agenți
- Prelucrarea limbajului natural

## INGINERIA CALCULATOARELOR

### Tematici studiate:

- Sisteme complexe de urmărire și control a proceselor folosind componente digitale
- Interfețe de intrare/ ieșire pentru conectarea unui sistem de calcul la un proces industrial
- Tehnici de optimizare a proceselor
- Modelare și implementare a componentelor software pentru aplicații de control

## TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ÎN ECONOMIE

### Tematici studiate:

- Integrarea contextuală
- Mentenanța și integritatea sistemelor informatice
- Tehnici avansate specifice sistemelor informatice economice și de business



## COMPLEMENTE DE ȘTIINȚA CALCULATOARELOR

### Tematici studiate:

- Utilizare și evaluare sisteme integrate
- Aplicabilitatea TI tehnologiei informației în domenii complementare
- Utilizare platforme de calcul Windows, Linux
- Înțelegerea principiilor sistemelor de gestiune a bazelor de date, sistemelor informatice specializate ERP/ MIS/ FIS/ DMS etc

## SECURITATEA INFORMAȚIILOR ȘI SISTEMELOR DE CALCUL

### Tematici studiate:

- Identificarea problemelor de securitate a sistemelor de calcul
- Tehnici de investigarea criminalității informatice și a software-ului subversiv
- Analiza și evaluarea securității, vulnerabilităților software
- Soluții și unelte de securitate

### PAGINI WEB:

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

### DEPARTAMENTE:

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

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

