

ADMITERE MASTER Calculatoare și Tehnologia Informației

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

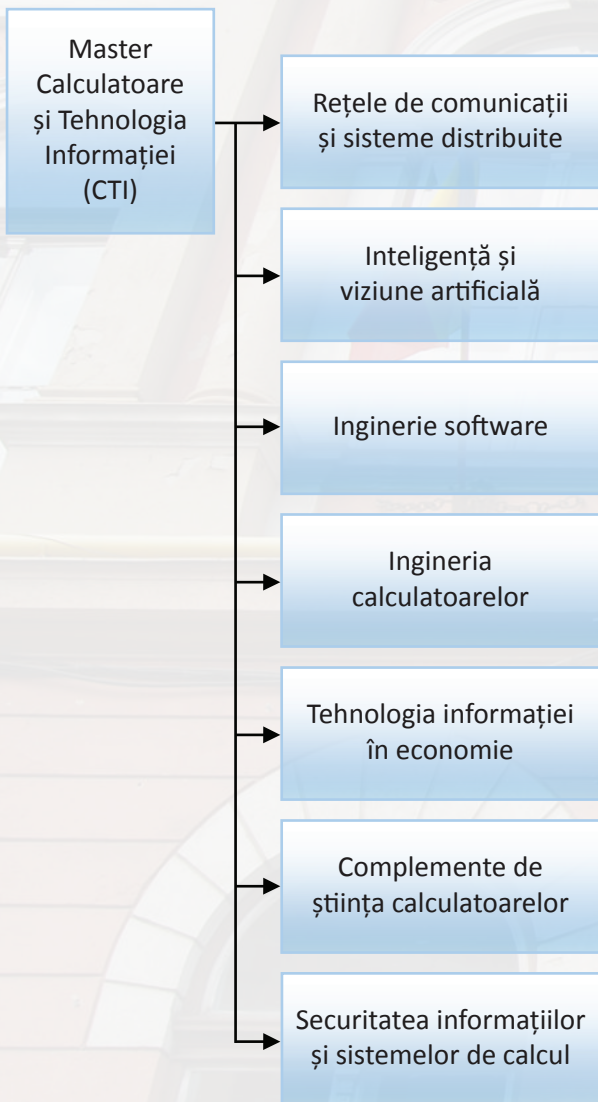
Tematici studiate:

- 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/>

