UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

DOMENIUL INGINERIA SISTEMELOR

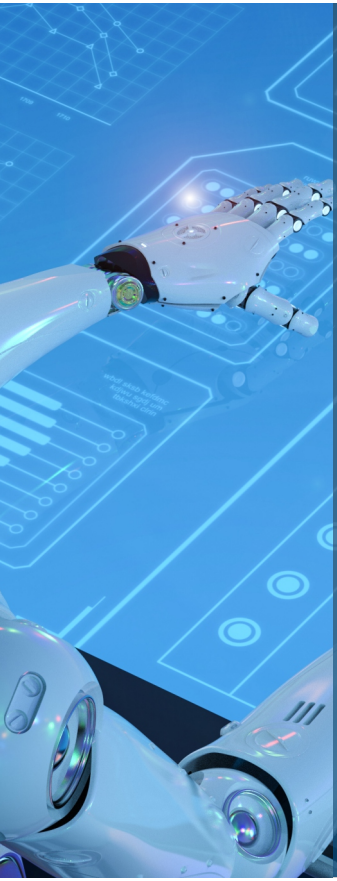
SPECIALIZARE

AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Cluj-Napoca | Satu Mare

aut.utcluj.ro

AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ



De ce AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

- Spectru foarte larg de aplicare a cunoștințelor dobândite - "cel mai multidisciplinar domeniu ingineresc"
- Tradiție - peste 40 de promoții de absolvenți
- Pregătire profesională la cele mai înalte standarde
- Programul de studii al Departamentului de Automatică este clasificat drept cel mai bun din România, împreună cu cel de la UP București și UT Iași, criteriile fiind cercetarea și educația
- Conform clasamentului QS Subject Rankings 2021, în domeniul Automatică, UTCN se clasează pe locul 551-600 la nivel internațional și locul III la nivel național

Specializare a Facultății de Automatică și Calculatoare prezentă atât la Cluj-Napoca (română și engleză) cât și la Satu Mare (română)!

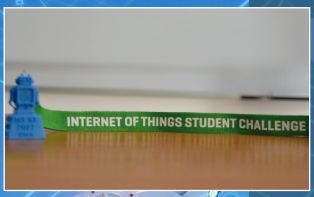
Vei învăța după o programă analitică corelată cu programele de studiu ale universităților de top din România și din străinătate, programă stabilită în concordanță cu cerințele impuse de mediul economic.

Ce vei
STUDIA

Oferim o gamă largă de cursuri care îți vor da posibilitatea de a acumula cunoștințe în:

- Utilizarea cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, tehnica măsurării, grafică tehnică, inginerie mecanică, chimie, electrică şi electronică în domeniul ingineriei sistemelor.
- Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației.
- Utilizarea fundamentelor automaticii, a metodelor de modelare, simulare, identificare și analiză a proceselor, a tehnicilor de proiectare asistată de calculator.
- Proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea și mentenanța echipamentelor digitale și analogice de uz general și dedicat.
- Dezvoltarea de aplicații și implementarea algoritmilor și structurilor de automatizare utilizând medii de programare și tehnologii (sisteme bazate pe microcontrolere, procesoare de semnal, automate programabile, etc.).

OPORTUNITĂȚI STUDENȚEȘTI



IoT Student Challenge
și IoT Student Club

proiecte de cercetare ale departamentului

mentorat pentru dezvoltarea și implementarea proiectelor de hardware și software

concursuri studențești

Participarea la concursuri organizate de departamentul de Automatică:

- IoT Student Challenge
- AQTR Student
- ACSC Student

Participarea la concursuri organizate de firmele de renume din domeniu:

- Bosch Future Mobility Challenge
- Innovation Labs
- Student Challenge by National Instruments Romania
- Digilent Contest

FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

MOBILITĂȚI & INTERNSHIPS

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
este membră în alianța europeană
EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – Eut+

EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

www.univ-tech.eu

COLABORĂRI PRIN PROGRAMUL ERASMUS+

CEHIA
- Czech Technical University

PORTUGALIA
- Universidade do Minho

BELGIA
- Gent University

GERMANIA
- Universität Bremen

SPANIA
- Universitat Politècnica de Catalunya

UNGARIA
- Obuda University

POLONIA
- State Higher Vocational School

FRANȚA
- Université de Lorraine
- Université Polytechnique Hauts-de-France

OLANDA
- Technische Universiteit DELFT

ABSOLVENȚII AU CONTINUAT STUDIILE LA UNIVERSITĂȚI DE PRESTIGIU

TUM | TU Delft – Delft University of Technology | VU – Vrije Universiteit Amsterdam | VUB – Vrije Universiteit Brussel | Universidade do Minho

Columbia University in the City of New York | Stanford | Cornell University | ETH zürich | EPFL

CUM AJUNGI STUDENT

AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

pasul 1

Urmărește informațiile legate de admitere

admitereonline.utcluj.ro

ac.utcluj.ro

facebook.com/ac.utcluj.ro

pasul 2

Nu rata calendarul de admitere

pasul 3

Alege la înscriere prima opțiune

domeniul Ingineria Sistemelor cu specializările:
Automatică și Informatică Aplicată (RO – Cluj Napoca),
Automatică și Informatică Aplicată (EN – Cluj Napoca),
Automatică și Informatică Aplicată (RO – Satu Mare).

pasul 4

Participă la concursul de admitere

(test grilă la matematică)

pasul 5

După afisarea rezultatelor

confirmă locul la Facultatea de Automatică și Calculatoare

FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

ANGAJATORI

BOSCH	EMERSON	NTT DATA
AROBS Transilvania Software	Microsoft	IBM
hp	SIEMENS	NATIONAL INSTRUMENTS
HANNA instruments	Tenaris Silcotub	MICHELIN A better way forward
Continental	ALCATEL	SV SOFTVISION
IQUEST	.msg	iSDC
FORTECH.	TORA	endava

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Specializarea Automatică și Informatică Aplicată

aut.utcluj.ro

BIC UTCN - 2021