

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI



SPECIALIZARE
CIRCUITE ȘI SISTEME INTEGRATE

www.etti.utcluj.ro

CIRCUITE ȘI SISTEME INTEGRATE INTEGRATE

De ce CIRCUITE ȘI SISTEME INTEGRATE

Pregătim specialiști calificați în electronică și în tehnologia informației, cu competențe avansate în proiectarea circuitelor și sistemelor electronice:

- analiză, proiectare și implementare circuite analogice avansate și circuite digitale VLSI
- proiectare, implementare și testare sisteme electronice complexe digitale, analogice, de semnal mixt
- orientare înspre domeniile cu perspective de dezvoltare (industria automotive, senzori optoelectronici, conversia energiei, compatibilitate termică)
- utilizare de tehnici inovative din domeniul inteligenței artificiale
- tehnologii IoT și senzori inteligenți
- teoria jocurilor, economie digitală

Absolvenții dobândesc toate competențele și abilitățile necesare dezvoltării profesionale ulterioare prin studii de doctorat sau dezvoltării unei cariere în educație, cercetare, industrie, antreprenariat.



Ce vei STUDIA

- Blocuri analogice avansate
- Filtre analogice
- Proiectarea circuitelor digitale VLSI
- Elemente de inteligență artificială
- Modelarea statistică a semnalelor
- Rețele de senzori inteligenți și tehnologii IoT
- Sisteme digitale reconfigurabile
- Tehnologii și medii de testare
- Circuite integrate pentru industria auto
- Proiectarea și testarea circuitelor digitale
- Economie digitală și servicii electronice
- Sisteme complexe de alimentare și conversie a energiei
- Proiectare pentru compatibilitate termică

Pentru informații suplimentare legate de disciplinele ce vor fi studiate, vă rugăm să accesați site-ul Facultății:

<https://etti.utcluj.ro/planuri-de-invatamant.html>

CIRCUITE ȘI SISTEME INTEGRATE

OPORTUNITĂȚI STUDENȚEȘTI INTEGRATE



concurșuri studențești
naționale și internaționale



workshopuri, cursuri
facultative
susținute de companii



burse
oferite de companii





Facultatea de Electronică,
Telecomunicații și
Tehnologia Informației

MOBILITĂȚI & INTERNSHIPS

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
este membră în alianța europeană*

EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – Eut+



www.univ-tech.eu



Austria
(Graz)

Belgia
(Bruxelles, Mons)

Cehia
(Brno)

Cipru
(Limassol)

Finlanda
(Helsinki)

Franța
(Bordeaux, Strasbourg, Limoges)

Germania
(Duisburg, Darmstadt)

Irlanda
(Dublin)

Letonia
(Riga)

Spania
(Valencia, Madrid, Zaragoza,
Barcelona, Cartagena)



Universități cu care avem schimburi de studenți: Austria (Graz), Belgia (Bruxelles, Mons), Bulgaria (Sofia), Cehia (Brno), Cipru, Finlanda (Helsinki), Franța (Bordeaux, Strasbourg, Limoges, Troyes), Germania (Darmstadt), Irlanda (Dublin), Letonia (Riga), Spania (Cartagena, Valencia, Madrid, Zaragoza, Barcelona), etc.

CIRCUITE ȘI SISTEME INTEGRATE

CUM AJUNGI STUDENT

pasul

1

Urmărește informațiile
legate de admitere

www.admitereonline.utcluj.ro

www.etti-master.utcluj.ro

www.etti.utcluj.ro

pasul

2

Crează-ți cont în platforma
www.admitereonline.utcluj.ro

completează datele personale și încarcă actele necesare

pasul

3

Alege la înscriere

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia
Informației - Master

pasul

4

După afișarea rezultatelor

nu uita să confirmi locul



Facultatea de Electronică,
Telecomunicații și
Tehnologia Informației

ANGAJATORI

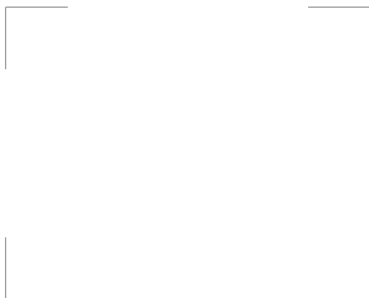


 BOSCH	NTT DATA	
 ANALOG DEVICES	 DIGILENT	 EMERSON
 NATIONAL INSTRUMENTS	 Continental [®]	 AROBS Transilvania Software
 betfair	FORTECH.	 3 PILLAR GLOBAL
Pentalog 	 accessa RaRd Part of the Ratiodata Group	 accenture
 BRINEL Bring innovation. Enjoy Life!	PITECH+PLUS	 endava
 FREQUENTIS FOR A SAFER WORLD	 MAGNET MARELLI	TELENAV [®]
 YARDI	 yonder APPLICATION INNOVATION	 zollner
 Wolfpack Digital	Porsche Engineering driving technologies	 SU SOFTVISION




Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de
Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Specializarea Circuite și Sisteme Integrate



etti-master@admitere.utcluj.ro

ETTI.ClujNapoca 

etti.utcn 



www.etti.utcluj.ro
www.etti-master.utcluj.ro