

# FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

[etti.utcluj.ro](http://etti.utcluj.ro)



## Domenii

nivel licență, 4 ani

- **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**  
specializări (română și engleză):
  - Electronică Aplicată,
  - Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
- **Inginerie și Management**  
specializare:
  - Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic



## Competențele absolventului

- **Electronică Aplicată**
  - Analiza, proiectarea și testarea sistemelor electronice analogice și digitale. Analiza și prelucrarea semnalelor. Utilizarea tehnologiilor specifice pentru realizarea echipamentelor electronice și a tehnologiei informaționale (CAD/CAM/CAE) în domeniul electronic. Implementarea sistemelor hardware cu microprocesoare microcontrolere și procesoare de semnal. Software pentru electronică.

## ● Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

- Analiza, proiectarea, testarea, evaluarea, modelarea și planificarea rețelelor locale, extinse, internet, intranet, sisteme de telecomunicații integrate. Implementarea, instalarea, configurarea, operarea și întreținerea hardware/software a rețelelor de telecomunicații. Prelucrarea multimedia a semnalelor. Aplicații software pentru telecomunicații în tehnologii web și multimedia.

## ● Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic

- Cunoașterea structurii și a principiilor de funcționare ale sistemelor și tehnologiilor specifice ingineriei electronice și telecomunicațiilor. Culegerea, analiza și interpretarea de date/informații pentru formularea de argumente și decizii privind analiza costurilor și promovarea serviciilor electronice. Realizarea planurilor de afaceri, elaborarea studiilor de fezabilitate/marketing și organizarea producției.

