

Departamentul Telecomenzi și  
Electronică în Transporturi  
UPB—Facultatea Transporturi  
<http://tet.pub.ro/>  
E-mail: [ilona.costea@upb.ro](mailto:ilona.costea@upb.ro)  
Telefon: +4021-402 95 68  
+4021-402 95 69

**Domeniul de studii  
universitare  
Inginerie Electronică,  
Telecomunicații și  
Tehnologii Informaționale.**

**Licență:** Componente electronice, Circuite integrate digitale, Microcontrolere, Senzori și Traductoare, Sisteme de Transport, Semnale și Sisteme, Prelucrarea Numerică a Semnalelor, Sisteme de Dirijare Trafic, Sisteme de telecomandă, Sisteme automate, Electroalimentare.  
**Master:** Sisteme Inteligente pentru Transporturi, Tehnologii Informaționale, Arhitecturi de sisteme inteligente, Managementul proiectelor, Tehnici de proiectare asistată, Sisteme telematice



## TELECOMENZI ȘI ELECTRONICĂ ÎN TRANSPORTURI

**Studii de licență** în domeniul Inginerie electronica, telecomunicații și tehnologii informaționale —4 ani— activități curriculare și extracurriculare cu parteneri naționali și europeni, schimburi de studenți Erasmus, practică tehnologică

**Studii de master**—Sisteme telematice pentru transporturi și Sisteme inteligente pentru transporturi—2 ani—cercetare și proiecte cu parteneri din industrie

**Studii de doctorat** —3 ani— stagii de pregătire la universități din Europa

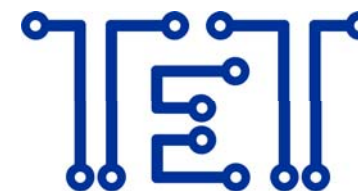


Universitatea Politehnica din București  
Facultatea de Transporturi



INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI  
TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE


TELECOMENZI ȘI ELECTRONICĂ ÎN TRANSPORTURI —  
TET



There's a way to do it better - find it.

Thomas A. Edison





Departamentul **Telecomenzi și Electronică în Transporturi** TET este unul dintre cele 4 departamente ale Facultății de Transporturi și singurul care oferă studii universitare **pentru inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale** cu aplicații în domeniul transporturilor, de la autovehicule la sisteme inteligente pentru transporturi. Departamentul acoperă toate cele 3 niveluri de pregătire universitară (conform tratatului Bologna al UE) licență, master și doctorat. Aplicațiile domeniului sunt în toate modurile de transport de la cel rutier la cel aerian și pentru toate componentele sistemelor de transport de la vehicule autonome la infrastructură inteligentă.

## OBIECTIVE ȘI COMPETENȚE

Principalele **obiective** ale departamentului TET în ceea ce privește educația universitară a studenților:

- Pregătire teoretică și practică corelate cu cerințele angajatorilor din Uniunea Europeană
- Definirea competențelor pe termen lung pe baza estimării evoluției piețelor și a progresului tehnic
- Implicarea studenților în activități de cercetare la nivel național și european
- Mobilitatea studenților și a cadrelor didactice în spațiul academic european

### Competențe ale absolvenților:

- Proiectarea sistemelor inteligente (electronica, telecomunicații și tehnologii informaționale);
- Dezvoltarea și implementarea sistemelor și componentelor proiectate
- Întreținerea sistemelor inteligente
- Automatizarea proceselor specific domeniului transporturilor și altor domenii
- Integrarea soluțiilor tehnologice avansate
- Utilizarea instrumentelor de măsură și control

## LOCURI DE MUNCĂ ȘI PARTENERIATE CU FIRME DIN DOMENIU

Pregătirea universitară în domeniul Inginerie electronica, telecomunicații și tehnologii informaționale oferă absolvenților oportunități de dezvoltare a carierei în următoarele domenii:

- Transporturi— CFR Infrastructură, Regii și societăți comerciale de transport, Thales, Alstom, Siemens, AFER
- Electronică— CTAG, Dacia Renault, Continental
- Automatizări— UTI, Avitech, IMSAT, ISAF
- Telecomunicații— Ericsson, Vodafone, Huawei, RDS-RCS
- Industria Software — Assystem, Oracle, Teamnet

