



Universitatea din Oradea

Domeniul: **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII
INFORMAȚIONALE**

Specializarea: **ELECTRONICĂ APLICATĂ**

Specializarea: **REȚELE ȘI SOFTWARE DE
TELECOMUNICAȚII**

**Facultatea de Inginerie Electrică și
Tehnologia Informației**

**Departamentul de Electronică și
Telecomunicații**

Obiectiv principal - pregătirea studenților ca viitori specialiști în domeniul electronicii, telecomunicațiilor și a tehnologiilor informaționale necesari într-o societate informațională

Direcții de studii în domeniul tehnologic de vârf:

° Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale, Informatică aplicată în electronică, Tehnologie electronică, Circuite integrate digitale, Circuite integrate analogice, Grafică asistată de calculator în electronică, Semnale și sisteme, Teoria transmiterii informației, Electronică medicală, Electronică industrială, Microprocesoare și microcontrolere, Sisteme de achiziție a datelor, Prelucrarea digitală a semnalelor, Prelucrarea și analiza imaginilor, Nano și microtehnologii pentru electronică, Televiziune, Convertoare electronice de putere, Sisteme electronice în robotică, Vedere artificială, Comanda echipamentelor electronice, Aplicații ale ultrasunetelor, Rețele neuronale, Optoelectronica, Testarea echipamentelor electronice, Transmiterea optică a informației.

Direcții de studii în domeniul tehnologic de vârf:

° Dispozitive electronice, Circuite electronice fundamentale, Informatică aplicată în electronică, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Tehnologie electronică, Circuite integrate digitale, Grafică asistată de calculator în electronică, Semnale și sisteme, Teoria transmiterii informației, Sisteme de achiziție a datelor, Radiocomunicații, Prelucrarea și analiza imaginilor, Televiziune, Compresia și codarea informației, Inginerie audio, Software de telecomunicații, Rețele și servicii, Tehnici și sisteme de comutație, Instrumentație virtuală, Protocoale de comunicații, Rețele de comunicații mobile, Comunicații optice, Algoritmi de criptare în rețelele de telecomunicații, Testarea echipamentelor de telecomunicații.

Absolvenții programului de studii universitare de licență ELECTRONICĂ APLICATĂ pot accesa următoarele ocupații: Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Inginer de cercetare în electronică aplicată, Inginer imagine; Inginer producție; Inginer sunet; Inginer electronist de testare; Inginer electronist auto Proiectant sisteme web și multimedia; Proiectant inginer electronist; Specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator; Inginer sisteme de securitate;

Principali angajatori: PLEXUS, CELESTICA, CONNECT GROUP, RDS-RCS, NIDEC, CONTINENTAL AUTOMOTIVE TIMIȘOARA, INTEVA, TELECOM, VISION DIGITECH, SHC ELECTRONICS, NET DIGITAL SERVICE, FAIST MECATRONICS, ETA2U, ALIEN CONCEPT, ONAXA, ADECK ELECTRONICS etc.

Absolvenții programului de studii universitare de licență REȚELE ȘI SOFTWARE DE TELECOMUNICAȚII pot accesa următoarele ocupații: Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Inginer imagine; Inginer producție; Inginer sunet; Proiectant inginer în telecomunicații; Specialist în tehnologia informației și comunicațiilor; Specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator; Inginer sisteme de securitate; Specialist în tehnologia informației și comunicațiilor.

Principali angajatori: PLEXUS, CELESTICA, CONNECT GROUP, RDS-RCS, NIDEC, CONTINENTAL AUTOMOTIVE TIMIȘOARA, INTEVA, TELECOM, VISION DIGITECH, SHC ELECTRONICS, NET DIGITAL SERVICE, FAIST MECATRONICS, ETA2U, ALIEN CONCEPT, ONAXA, ADECK ELECTRONICS etc.

Licență (4 ani):

- **Electronică Aplicată**
- **Rețele și Software de Telecomunicații**

Masterat (2 ani):

- **Tehnologii audio-video și telecomunicații**

Studenții pot beneficia de stagii de studiu și / sau pregătire practică, cu durata între 3 și 12 luni, pe baza burselor ERASMUS+, în universități de prestigiu din străinătate: Franța, Belgia, Germania, Grecia, Spania, Ungaria, Slovacia, Italia și Portugalia.

ADMITERE

Admiterea la licență se va face pe baza mediei generale de la examenul de bacalaureat.

Informații suplimentare:

Secretariatul Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, 410087 Oradea, Bihor, str. Universității nr. 1, tel.: 0259408104, fax: 0259432789, www.uoradea.ro sau

Departamentul de Electronică și Telecomunicații
tel.: 0259408194

<http://ieti-etc.univoradea.ro/>

<https://www.facebook.com/etcoradea>