



UNIVERSITATEA **POLITEHNICA** DIN BUCUREȘTI

Facultatea de **Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**





PREZENTARE GENERALĂ

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
pregătește ingineri în două domenii de bază:

INGINERIE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Specializări:

- "Electronică Aplicată" (ELA)
- "Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații" (TST)
- "Rețele și Software pentru Telecomunicații" (RST)
- "Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii" (MON)

CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

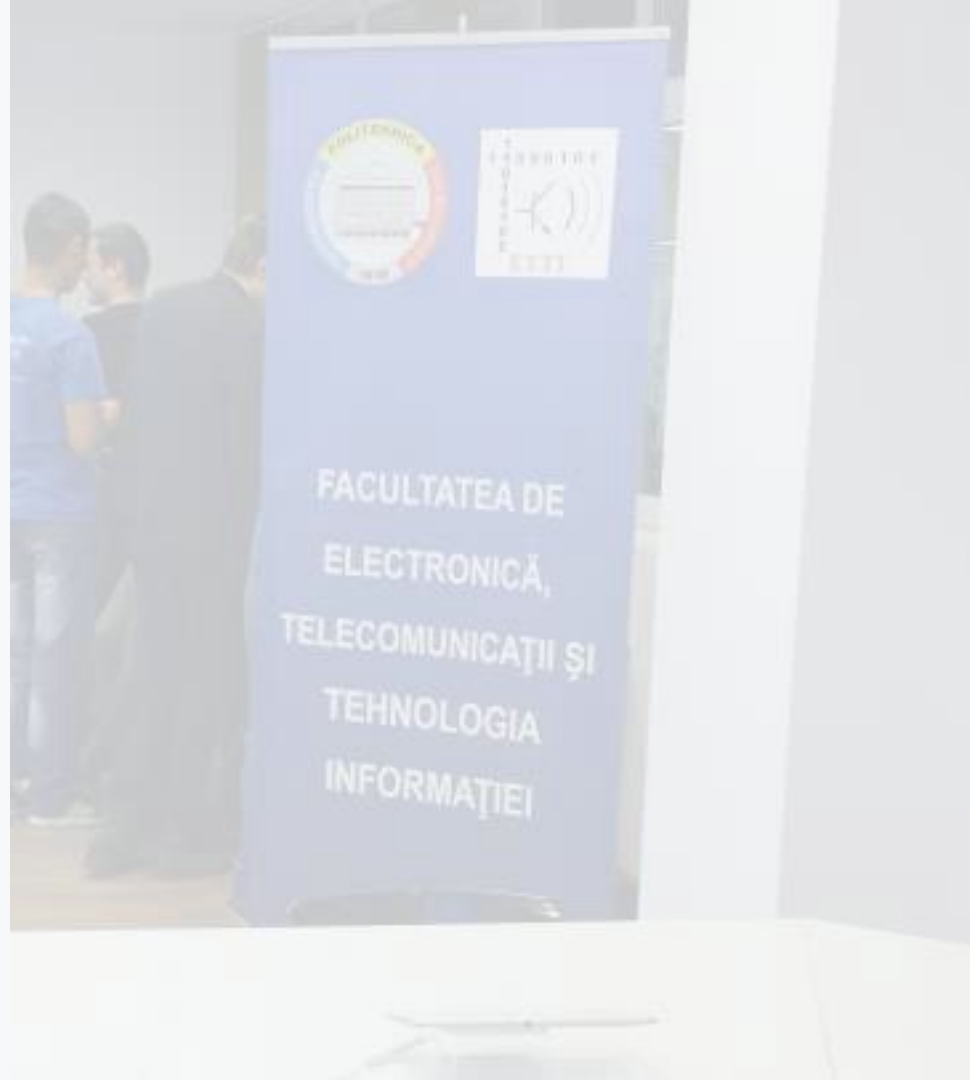
Specializare:

"Ingineria Informației" (INF) ●

Anul universitar începe la 1 octombrie și este împărțit în două semestre egale, de câte 14 săptămâni, în care se desfășoară **cursuri (obligatorii/ opționale/ facultative)**, seminarii, laboratoare și proiecte. După încheierea fiecărui semestru, urmează trei săptămâni alocate sesiunii de examene.

Ciclul de LICENȚĂ durează 4 ani (sistem BOLOGNA). După 5 semestre de pregătire comună, studenții studiază diferențiat, în cadrul uneia dintre cele 5 specializări menționate

După licență, facultatea oferă posibilitatea studiilor aprofundate, de **MASTERAT** (2 ani, 20 de specializări) și **DOCTORAT** (3-4 ani).



ADMITERE ȘI BURSE

Admiterea se desfășoară de obicei în perioada **15-30 Iulie**. Discipline de concurs (examen tip grilă):

- Algebră și Elemente de analiză matematică
- Fizică

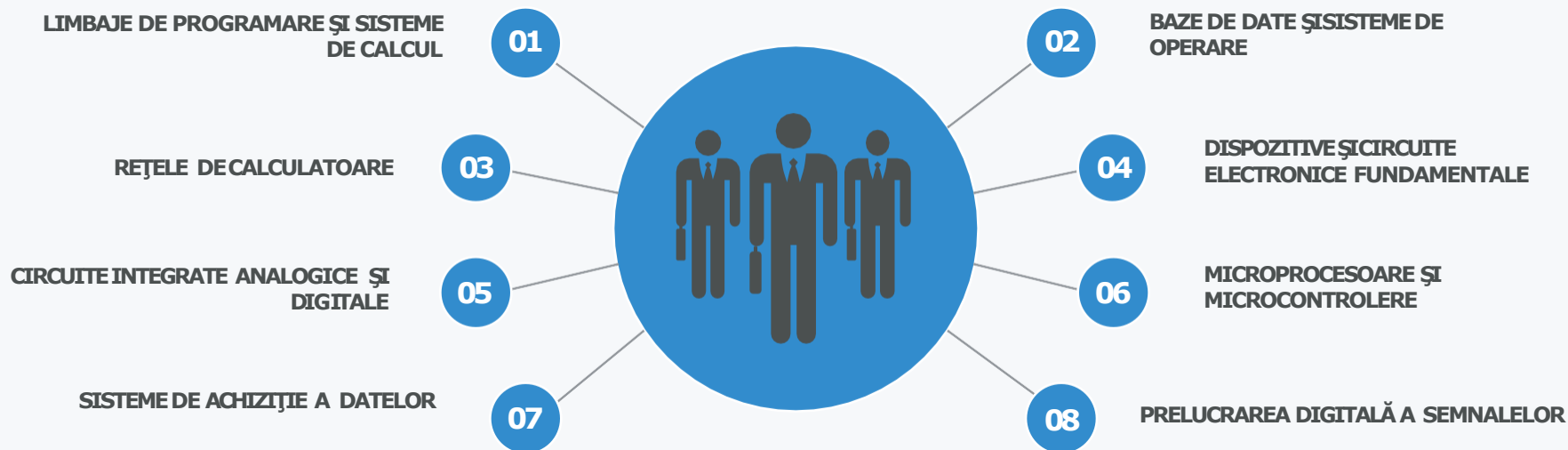


FACULTATEA ACORDĂ DOUĂ TIPURI DE BURSE: **BURSE DE STUDIU, MERIT SAU PERFORMANȚĂ** (ÎN FUNCȚIE DE MEDIE) ȘI **BURSE SOCIALE**

SE ACORDĂ ȘI **BURSE ÎN STRĂINĂTATE**, ÎN SPECIAL ÎN ANII TERMINALI (PENTRU REALIZAREA PROIECTELOR DE LICENȚĂ ȘI DISERTAȚIE), ÎN CADRUL COLABORĂRIILOR PE CARE FACULTATEA LE ARE CU UNIVERSITĂȚI DE PRESTIGIU DIN **ELVEȚIA, FRANȚA, ITALIA, GERMANIA, SPANIA, DANEMARCA, FINLANDA** ETC. DIPLOMELE OBTINUTE LA ABSOLVIREA FACULTĂȚII SUNT RECUNOSCUTE ÎN ÎNTREAGA LUME

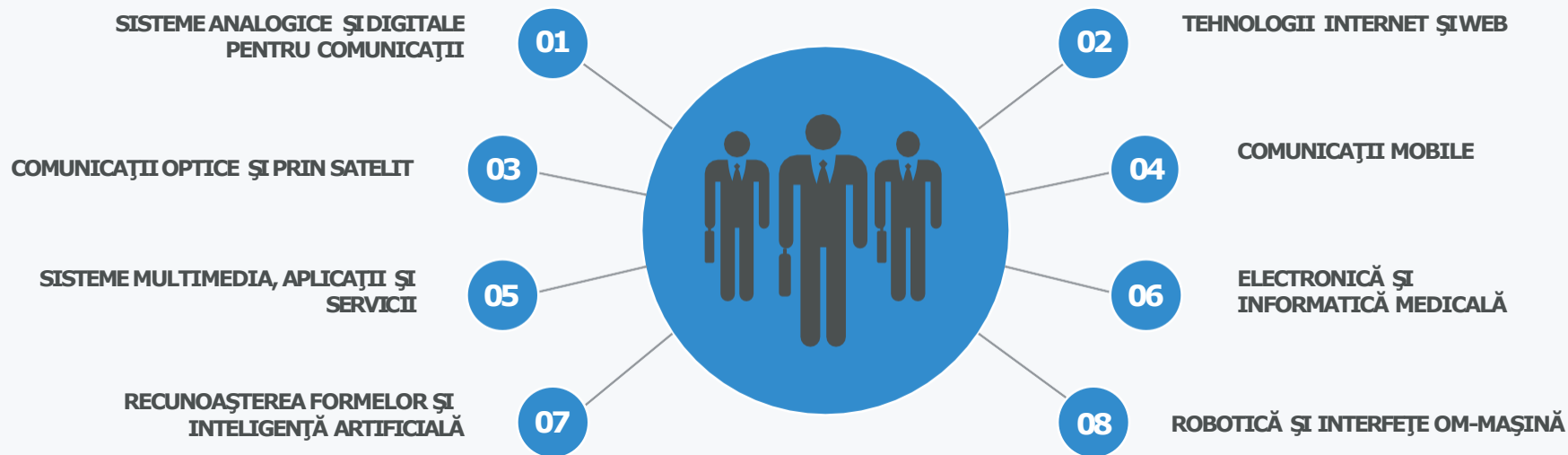
DISCIPLINE DE SPECIALITATE

Ciclul de licență



DISCIPLINE DE SPECIALITATE

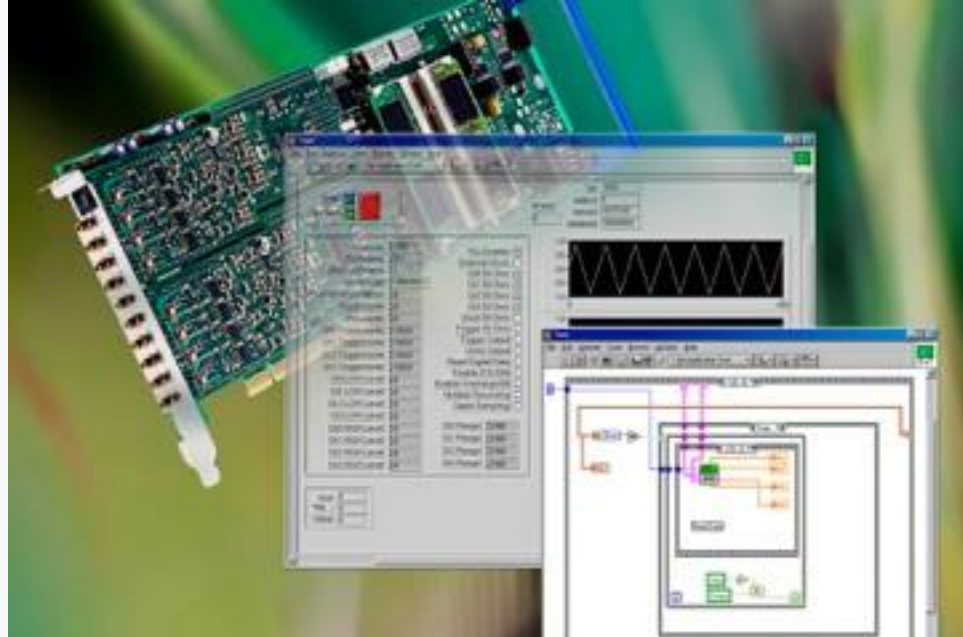
Ciclul de licență



Competențe dobândite în timpul facultății

Realizarea de programe în limbaje de nivel înalt (**C, C++, Java**) pentru dezvoltarea de aplicații diverse în electronică;

Utilizarea mediilor de simulare pentru aplicații de **prelucrare a semnalelor și proiectare de circuite integrate**.



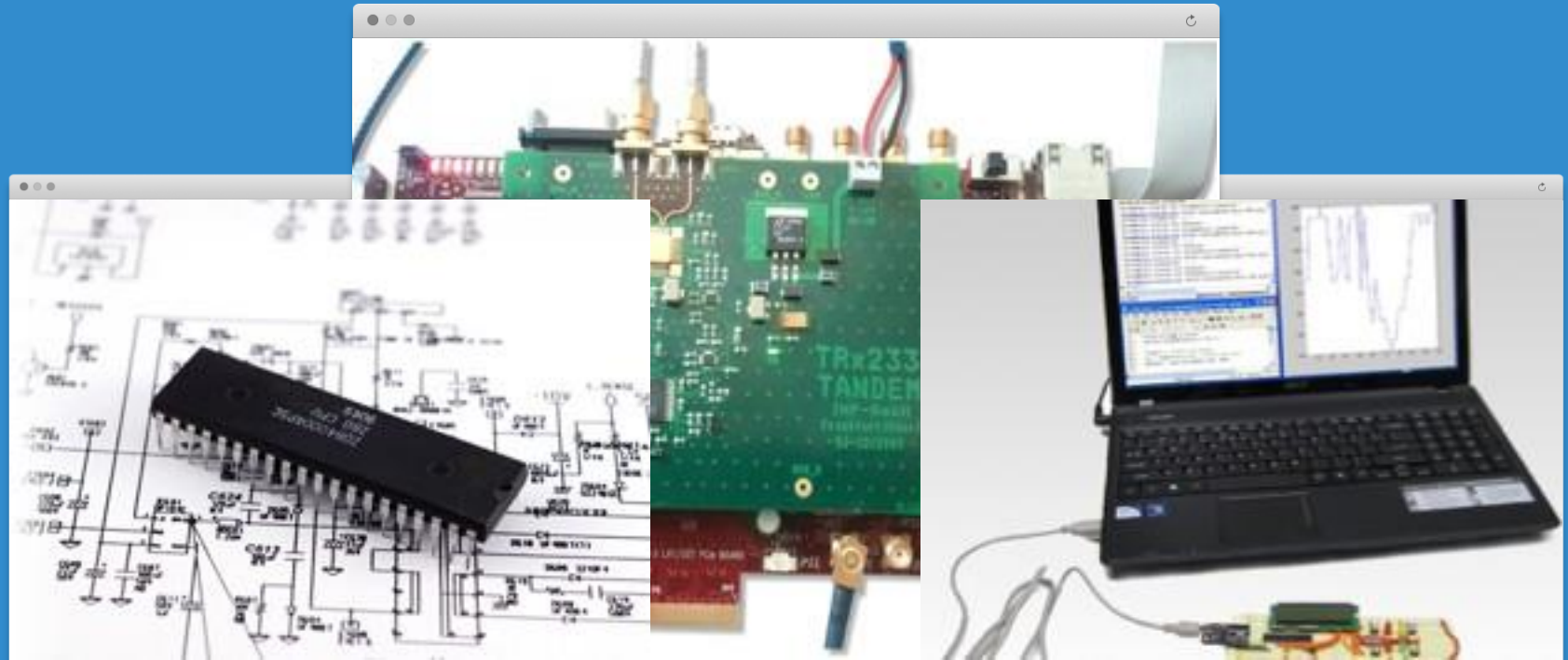
Proiectare și realizare de circuite integrate utilizând tehnologii **microelectronice și nanotehnologii**.

- **Nanotehnologie**- crearea de materiale, dispozitive și sisteme prin controlul materiei la scară nanometrică (1 - 100 nm).

Utilizări: elemente nanocompozite, medicină, biosenzori, inginerie optică, sisteme micro și nanoelectromecanice, circuite integrate, robotică etc.

Competențe dobândite în timpul facultății

Dezvoltare de sisteme microelectronice folosind microprocesoare, microcontrolere, sau procesoare digitale de semnal.



Competențe dobândite în timpul facultății

Dezvoltare de sisteme electronice pentru instrumentație de măsură și calculatoare de bord în industria aerospațială și cea a automobilelor



Competențe dobândite în timpul facultății

Tehnologii multimedia în aplicații de prelucrare a a
semnalelor audio și de vorbire, imaginilor și
secvențelor video



Competențe dobândite în timpul facultății



Proiectarea de sisteme inteligente și interfețe interactive om-mașină (recunoaștere de gesturi, recunoașterea și sinteza vorbirii)

ELECTRONICĂ MEDICALĂ

Tehnici de imagistică digitală,
aparatură medicală, roboți
chirurgicali





PROIECTAREA, MANAGEMENTUL ȘI SECURITATEA REȚELELOR DE CALCULATOARE

A large group of students, both male and female, are posed on a wide set of stairs in a modern building. They are all wearing blue t-shirts with a small logo on the chest. Many of them have their hands raised in the air, some with open palms and others with fingers spread, creating a sense of excitement and unity. The background shows the interior of the building with white columns and a grid ceiling. Two white diagonal lines cross the image from the top right towards the bottom left.

Liga Studenților Electroniști

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației



Liga Studenților Electroniști

PREZENTARE GENERALĂ

Liga Studenților Electroniști este una dintre cele mai vechi organizații studențești din București, înființată în 1990, de către un grup de studenți ambițioși care și-au dorit să se implice mai mult în activitățile extrașcolare, din dorința de a susține studentul în demersul său legitim de a deveni subiect și nu obiect al societății. Cu ajutorul unui număr de aproximativ 800 de membri, LSE s-a dezvoltat într-o asociație studențească puternică, având un număr impresionant de proiecte realizate.

Liga Studenților Electroniști este membră a Uniunii Naționale a Studenților din România, o federație ale cărei scopuri includ dezvoltarea, afirmarea profesională, evoluția cunoașterii și cercetării, în condițiile respectării statului de drept și ale drepturilor omului

LSE este mai mult decât o ligă, este o nouă familie pentru bobocul electronist. Membrii mai vechi îi susțin și îi îndrumă pe cei nou-veniți în realizarea unor proiecte de voluntariat. Fiecare rămâne atât cu **satisfacția reușitei**, cât și cu **experiența câștigată** de la cei mai mari, dar și dobândită prin propria contribuție la proiect.

Și pentru că „experiența este cel mai dur profesor, deoarece mai întâi îți dă testul, apoi te învață lecția”, aceste activități sunt foarte utile vieții fiecărui student, pregătindu-l pentru pătrunderea în lumea reală.

Fiecare elev trece acum într-o altă lume, la care trebuie să se adapteze, să devină conștient că este student pentru că dorește să studieze! Fiecare trebuie să facă tot posibilul să se dezvolte pe sine prin orice nouă oportunitate pe care o are.

Liga Studenților Electroniști este noua TA oportunitate!

VĂ MULȚUMIM PENTRU ATENȚIE!

Contact:

0214 024 781

www.electronica.pub.ro

Liga Studenților Electroniști

Cristian-George Preda

Președinte

0724 489 839

cristian.preda@lse.org.ro

www.lse.org.ro