

ELECTRONICA - TEHNOLOGIE, INOVARE, PASIUNE



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

A close-up photograph of several teal-colored network cables plugged into a patch panel. The cables have white RJ45 connectors. The patch panel is also teal and has some text on it, including "M1 C" and "M2 C". The background is dark and out of focus.

Universitatea Tehnică din Iași

- este cea mai veche instituție de învățământ ingineresc din țară;
- a fost înființată în 1937, însă originile sale pornesc de la 1813.

Departamentul de electronică a fost înființat în 1971, ca specializare în cadrul Facultății de Electrotehnică.



LICENȚĂ: inginerie, cursuri la zi pentru trei specializări :

- ELECTRONICĂ APLICATĂ
- MICROELECTRONICĂ, OPTOELECTRONICĂ și NANOTEHNOLOGII
- TEHNOLOGII și SISTEME de TELECOMUNICAȚII (în limba română și în limba engleză)

MASTERAT: 7 programe de studiu:

- Sisteme avansate în electronica aplicată (SAEA);
- Radiocomunicații digitale (RD);
- Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor (TMPS);
- Rețele de comunicații (RCOM);
- Sisteme electronice inteligente și informatică industrială (SEIII);
- Automotive electronic control systems (AECS) – în limba engleză;
- Information technologies for telecommunications (IT4T) – în limba engleză.

DOCTORAT:

10 conducători de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale



ELECTRONICĂ APLICATĂ

Specializarea ELECTRONICĂ APLICATĂ pregătește ingineri electroniști în domeniul proiectării și întreținerii echipamentelor electronice industriale dintre cele mai diverse.

Disciplinele predate vizează domenii:

- electronică auto;
- electronică medicală;
- robotică.

O atenție specială este acordată aplicațiilor cu microcontrolere și procesoare de semnal, precum și proiectării asistate de calculator.



MICROELECTRONICĂ, OPTOELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII

Specializarea MICROELECTRONICĂ, OPTOELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII urmărește instruirea studenților în proiectarea circuitelor integrate pe scară largă (VLSI) analogice și digitale. Sunt vizate atât aspecte de proiectare cât și cele de implementare, cu accent pe detalii specifice tehnologiilor CMOS, bipolar și BiCMOS, descriere hardware, trasare de layout, încapsulare, testare.

A close-up photograph of a person's hands holding a small, black electronic device. The device's internal components are visible, including a green printed circuit board (PCB) with various electronic components like capacitors and resistors. Red and black wires are connected to the board. The person's fingers are visible, holding the device from the sides. The background is blurred, showing what appears to be a workshop or laboratory setting with other electronic components and tools.

TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII

TEHNOLOGII ȘI SISTEME de TELECOMUNICAȚII (în limba română și în limba engleză) este domeniul în care se studiază tehnologii și sisteme de comunicații moderne, proiectarea rețelilor de comunicații fixe și mobile, împreună cu metodele de prelucrare a informației.

Disciplinele predate vizează domeniile:

- Radiocomunicații
- Sisteme și rețele de comunicații
- Securitate cibernetică
- Procesare de semnal

PERSPECTIVE LA FINALIZARE STUDIILOR

- Continuarea studiilor prin programe de masterat.
- Înscrierea la Școala Doctorală (după master).
- Proiectarea de echipamente și aplicații software pentru comunicații.
- Administrarea rețelelor de comunicare și a bazelor de date.
- Proiectarea circuitelor integrate analogice și digitale.
- Exploatarea și întreținerea echipamentelor medicale.
- Dezvoltarea aplicațiilor pentru electronică auto.
- Instalarea și operarea sistemelor de securitate.
- Exploatarea și întreținerea echipamentelor audio-video, TV satelit și cablu.
- Dezvoltarea aplicațiilor web și multimedia.
- Servicii de exploatare și dezvoltare pentru marii operatori din domeniul telecomunicațiilor.



10 MOTIVE SĂ ALEGI ETTI

- Cererea de ingineri specializați în electronică este în creștere pe piața forței de muncă.
- Programele de studii sunt într-o permanentă dinamică, fiind strâns legate de dezvoltarea științifică și tehnologică.
- Nivelul salarial al absolvenților noștri este net superior nivelului mediu din economie.
- Posibilitatea de inserție cu succes în domeniu pe orice piață a forței de muncă, fie în România, fie în Europa, fie pe celelalte continente.
- Parteneriate cu firme naționale și internaționale de profil, concretizate în stagii de practică pentru studenți, burse private, concursuri.
- Efectuare a unor stagii de pregătire la universități europene în cadrul programului de burse pentru studenți ERASMUS.
- Infrastructură de studiu de calitate, cu amfiteatre și săli de laborator dotate cu echipamente și tehnică de calcul performante.
- Cazare asigurată pe toată durata studiilor, subvenționată pentru cei care ocupă locuri finanțate de la buget, în funcție de situația școlară. În anul I se asigură cazare în campusul Tudor Vladimirescu pentru toți studenții nerezidenți în Iași.
- Program de burse de performanță sau de merit, precum și burse sociale, conform legii.
- Implicare în activități extracurriculare profesionale, culturale, sportive și de agrement în cadrul Ligii Studenților Electroniști.





ACTIVITĂȚI STUDENȚEȘTI

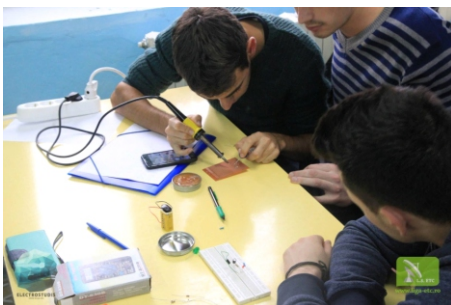
Organizații Studențești (Liga Studenților Electroniști din Iași)
 Activități Extrașcolare (Clubul de microcontrolere)
 Concursuri de Specialitate
 Școli de vară, schimburi de experiență
 Activități sportive și culturale

LIGA STUDENȚILOR ELECTRONIȘTI DIN IAȘI

Suntem organizația legal constituită la nivelul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Iași și reprezentăm toți studenții, atât la nivelul facultății, cât și la alte nivele administrative, apărând drepturile studenților, îndeplinind un rol sindical.

Activitatea noastră acoperă mai multe arii de interes, astfel noi desfășurăm următoarele tipuri de proiecte:

- Proiecte didactice și profesionale
- Proiecte sociale și culturale
- Proiecte pentru dezvoltare personală și timp liber





www.liga-etc.ro

Zilele Studentului Electronist



www.liga-etc.ro

ZSE – Prezentări de Companii



Zilele Studentului Electronist
www.liga-etc.ro/zse



www.liga-etc.ro

ZSE – Concurs Național „Circuite electronice si aplicații” – Laurențiu Turic



Zilele Studentului Electronist
www.liga-etc.ro/zse



www.liga-etc.ro

ZSE – Întocmește-ți CV-ul Corect



Zilele Studentului Electronist
www.liga-etc.ro/zse



www.liga-etc.ro

Electroscientific Simpozion Științific



www.liga-etc.ro

Electrostudis Portalul Studentului Electronist





Octav Pintilie

Vitesco Technologies Romania
Manager departament dezvoltare
soluții generice pentru tehnologii
de electrificare

Facultatea de Electronică și Telecomunicații a fost pentru mine o continuare naturală de a aprofunda cunoștințele acumulate în timpul liceului.

În facultate, prin cadrele didactice cu care am interacționat, am învățat cum să devin profesionist și cum să devin un inginer ce lucrează în dezvoltare de sisteme electronice, algoritmi software și produse inovative pentru mașini electrice. Când mă gândesc la facultatea de ETTI mă gândesc la cariera pe care o am acum, la persoanele dragi care îmi sunt alături și la amintirile frumoase din timpul studenției. Cred cu tărie că facultatea de ETTI este o alegerea potrivită pentru toți cei pasionați și cei care își doresc să devină profesioniști.



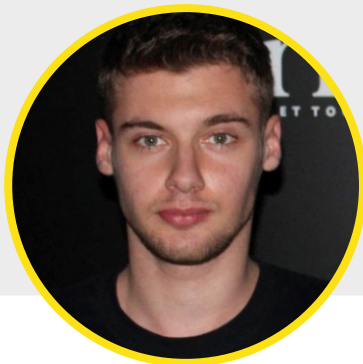
Marilena-Alexandra Șaramet

"Success is liking yourself, liking what you do and liking how you do it."

Bună! Mă numesc Marilena-Alexandra Șaramet, studentă în anul 3 la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, specializarea Electronică aplicată, din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, și chiar dacă nu sunt cel mai iscusit bucătar, sunt un bun inginer, iar acum o să îți vorbesc despre rețeta succesului.

În primul rând, adaugi un adolescent de 18 ani, plin de speranțe în fața mării alegeri "Încotro apuc? Ce facultate aleg? Este ceea ce am ales drumul meu?". Apoi adaugi toate ofertele de facultăți, oportunități, căi în viață + ingredientul secret, pasiunile tale, iar în cazul meu acestea m-au condus către facultatea la care sunt astăzi studentă. Pentru cremă (și aici e partea cea mai bună, zic eu) adaugi oraș universitar, campus, amfiteatre, săli de laborator, profesori, cât și colegi, materii și domenii de interes, unele mai pline de provocări decât altele, proiecte și nu în ultimul rând, voluntariatul. Pe mine această "cremă" m-a făcut să simt deliciosul gust al facultății, viața de student, să îmi conturez idealurile, visele și în final să îmi răspund la întrebarea "Am ales calea cea mai bună pentru mine?". Și cu siguranță așa este! Mă regăsesc în ceea ce fac, în proiectele la care particip, în elementele care îmi alcătuiesc viața de zi cu zi. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Iași a fost impulsul meu, punctul de plecare pe care nu îl voi regreta și ceea ce mă propulsează spre o "eu" mai bună, mai dedicată și mai "inginer" în fiecare zi.

Și că tot îți vorbeam de o prăjitură- acum vine cireșa: să spargi gheața, să îți depășești limitele, să arăți că poți și că oricine reușește tot ce își propune; încă un an și voi deveni femeie inginer și în sfârșit voi reuși să trec de acel stereotip de care m-am cramponat încă de la început. Așadar, te aștept să te descoperi, să îți descoperi drumul, să fim ingineri și să "gătim" împreună rețeta succesului!



Pavel Sorin-George

Vreau să încep prin a spune că de-a lungul vieții avem de făcut alegeri, însă uneori suntem la răscruce de drum și ne putem decide doar dacă suntem atrași, atât cu mintea cât și cu inima.

Mă numesc Pavel Sorin-George și sunt student în anul III la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din cadrul Universității "Gheorghe Asachi" din Iași, vin din Galați, undeva la câteva sute de kilometri de aici, dar în ciuda distanței față de casă nu îmi regret decizia. Ca toți elevii care au terminat liceul eram nedumerit în legătură cu universitatea pe care să o aleg, până când am ajuns în punctul de a alege Iașiul. Primul impact, cel puțin pentru mine, a fost orașul, apoi istoria sa și mai apoi faptul că este unul dintre cele mai mari centre universitare. Între timp am descoperit campusul, facultatea la care am ales să studiez, astea fiind doar începutul unei vieți de student sau mai bine spus viitor inginer. Până în momentul de față pot spune că am trecut printr-o sesiune și jumătate, ca acum să experimentez facultatea din mediul online. Cu toate că ne aflăm într-o situație mai puțin plăcută, lumea de aici se descurcă exemplar în mediul online, iar toate cursurile, laboratoarele și seminariile au loc online.

Îndrum elevii din anii terminali să aleagă Universitatea "Gheorghe Asachi" mai ales dacă au în gând să devină ingineri, indiferent de domeniu, pentru că dacă vreodată ai auzit de la prieteni sau rude "Să vezi ce frumoasă este viața de student!" aici vei înțelege cu adevărat ce semnifică această frază. Iar dacă vrei să mă întâlnești și să mă întrebați mai multe, vă aștept la Iași, la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.



Țuțueanu Alexia-Andreea

Salut! Sunt Țuțueanu Alexia-Andreea, studentă în anul II la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din cadrul Universității "Gheorghe Asachi" din Iași.

Cu doar un an și ceva în urmă nu mi-aș fi imaginat că pe viitorul meu stă gravat titlul de inginer, tocmai eu, care (într-adevăr, pe lângă fizică) eram îndrăgostită de literatură, psihologie, filosofie... Dar decizia a venit brusc și a fost la fel de încăpățânată ca și mine. Am depus dosarul la ETTI, am intrat, am cunoscut oameni frumoși care s-au integrat fără prea mare sfială în viața și în sufletul meu, și, cel mai important, m-am pus pe învățat. Foarte curând urma să fiu fascinată de modul în care toate materiile acelea diferite din liceu se leagă între ele, formând un întreg care explică, uneori mai simplu, deseori mai complicat, modul în care funcționează lumea, natura și tot ce mă înconjoară. Nu e mereu ușor, dar fiecare provocare vine cu recompensele ei, și abia aștept să o depășesc pe următoarea, iar apoi pe următoarea, și tot așa. Recomand călduros oricui îi place să descopere, să construiască și să urmărească cu ochiul liber rezultatele muncii sale Universitatea "Gheorghe Asachi", unde poți avea o adevărată experiență a vieții de student, în toate formele și stagiile ei.



Adresa: BD. Carol I nr. 11A, corp A, Iași
Telefon: 0232 213737 (robot)
0232 270041 (secretariat)
Fax: 0232 217720
E-mail: decanat@etti.tuiasi.ro

www.etti.tuiasi.ro