

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA



Admitere 2004

Facultatea de Electrotehnica



Adresa:
Bd. Decebal nr. 107, 200440 – CRAIOVA
Tel./Fax: 0251-436447
e-mail: admitere@elth.ucv.ro
<http://www.elth.ucv.ro>

Facultatea de Electrotehnică din Craiova organizează concurs de admitere în luna iulie 2004 pentru următoarele forme de învățământ, domenii și specializări:

Forma de învățământ	Domeniul	Specializare și direcții de studiu	Număr de locuri (propușe)	
			Fără taxă	Cu taxă
INGINERI 5 ani – cursuri de zi	Inginerie electrică	Electrotehnică generală ▶ Inginerie electrică asistată de calculator ▶ Electrotehnologii	30	25
		Electrotehnică generală în limba franceză ▶ Génie électrique et informatique industrielle	25	10
		Construcții electrotehnice ▶ Aparate și mașini electrice	25	10
	Inginerie energetică	Electroenergetică	22	10
		Termoenergetică ▶ Centrale termoelectrice	21	10
		Energetică industrială ▶ Informatizarea și conducerea proceselor energetice	22	15
	Inginerie economică	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	25	25
Inginerie aerospațială	Echipamente și instalații de bord	20	20	
COLEGIU 3 ani - zi	Electrotehnică	Mașini și aparate electrice	20	10
		Controlul calității și metrologie	20	10

Admiterea se va face pe bază de concurs care va consta într-o probă scrisă la disciplina **“Algebră și elemente de analiză matematică”** (pondere 80% în media finală) cu luarea în considerare a mediei de la bacalaureat (pondere 20%) – pentru forma de învățământ ingineri și **concurs de dosare** (media de la bacalaureat) – pentru colegiu.

■ **Înscrieri:** 16 - 21 iulie 2004

■ **Data susținerii concursului:** 23 iulie 2004

■ **Documentele necesare pentru înscriere:**
 > diploma de bacalaureat (original sau copie legalizată+adeverință de la facultatea unde se află originalul);
 > certificatul de naștere (copie nelegalizată + original);
 > adeverință medicală de la dispensarul școlar sau medicul de familie;
 > trei fotografii tip buletin;
 > un dosar plic.

■ **Taxa de înscriere:** se va comunica ulterior

■ **Programa pentru proba scrisă:** identică cu programa pentru examenul de bacalaureat sesiunea iulie 2004 pentru liceele cu profil real.

Scurtă prezentare a specializărilor

STUDII UNIVERSITARE DE LUNGA DURATA - INGINER DIPLOMAT (5 ani)

● **Construcții electrotehnice:** Pregătește ingineri în domeniul electric orientați pe concepția și exploatarea componentelor electrotehnice pentru curenți tari, ca mașini electrice, aparate electrice și alte echipamente electrotehnice complexe asociate cu electronica de putere. Se pune accentul pe studiul fenomenelor fizice în scopul concepției unor modele care urmează a fi optimizate. Se pune de asemenea accentul pe utilizarea unor produse CAD/CAE pentru proiectarea și optimizarea echipamentelor de curenți intensi. Utilizarea tehnicii de calcul pentru modelarea și simularea numerică a funcționării dispozitivelor electrotehnice este indispensabilă. Specializarea este cea mai veche din cadrul facultății, funcționând încă de la înființarea acesteia.

• **Electrotehnică generală:** Pregătește ingineri în domeniul electric, specializarea fiind orientată spre cunoașterea echipamentelor, instalațiilor și a sistemelor complexe, concepția, tehnologia de fabricație, instalarea și exploatarea acestora. Pregătirea este orientată pe două direcții de studiu: *Inginerie electrică asistată de calculator* și *Electrotehnologiei*. Absolvenții primesc o pregătire solidă în ceea ce privește interfațarea echipamentelor electrotehnice cu tehnica de calcul, modelarea și simularea numerică a proceselor fizice, în domeniul electrotehnologiilor și al instalațiilor electrice industriale și casnice într-un spectru larg privind concepția, producția și serviciile, în cele mai variate domenii de activitate.

• **Electrotehnică generală în limba franceză:** Urmărește dezvoltarea unui învățământ ingineresc, corespunzător standardelor europene, în strânsă legătură cu țările francofone. Integrarea într-o filieră francofonă permite amplificarea legăturilor cu țări ale Uniunii Europene, cu universități francofone din întreaga lume. Asigurând o compatibilitate maximă cu programele de formare vest-europene, planul de învățământ permite un acces facil al absolvenților la activități economice și comerciale. Inginerii formați în această specializare vor obține diplome valabile pentru posturi mixte, cu funcționalitate de interfață între România și străinătate. Pe plan intern în adăugire la domeniile tradiționale (proiectare, cercetare, producție), absolvenții vor putea fi solicitați ca agenți tehnico-comerciali, consultanți tehnici în probleme de marketing și cooperare internațională, experți ai societăților mixte, precum și în servicii de rețehnologizare prin import sau licențe, manageri ai unor firme ce asigură serviciul unor echipamente electrice conform standardelor UE. Direcția de studiu *Génie électrique et informatique industrielle* permite absolvenților adaptarea facilă la activități din rețelele europene tematice de cercetare sau de cooperare în cadrul centrelor de cercetare francofone internaționale.

• **Termoenergetică:** Pregătește ingineri pentru a activa în centralele termoelectrice, în special pentru partea termică și mecanică a acestora, dar pregătirea le permite să activeze în domeniul de interfață cu electroenergetica. De asemenea absolvenții pot activa în sectorul mecano-energetic al marilor societăți comerciale și sunt capabili să lucreze la montarea și exploatarea centralelor termoelectrice, precum și la rețehnologizări.

• **Electroenergetică:** Pregătește ingineri pentru centralele electrice în vederea proiectării, exploatării, dar și pentru activități de modernizare și rețehnologizare. În principal studenții sunt pregătiți pentru partea electrică din centralele electrice, dar și în cadrul societăților comerciale pentru serviciile electroenergetice. De asemenea pot funcționa ca specialiști în servicii de consultanță din domeniul electroenergetic.

• **Energetică industrială:** Pregătește ingineri în cadrul profilului energetic orientați spre cunoașterea aprofundată a proiectării, funcționării, conducerii și exploatării sistemelor energetice și a sistemelor informatice conexe, în scopul achiziționării și prelucrării informațiilor și a conducerii automate a proceselor energetice.

• **Echipe și instalații de bord:** Pregătește ingineri pentru domeniul aerospațial, exploatare, producție și cercetare-proiectare. Caracterul complex al pregătirii absolvenților oferă posibilitatea desfășurării de activități ulterioare în domenii conexe: naval, auto, transporturi, automatizări, etc. Specializarea dispune de o bază materială deosebită: o aeronavă MIG 21, o aeronavă de transport AN 24, motoare de avioane subsonice și supersonice și alte laboratoare asistate de calculator.

• **Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic:** Asigură o pregătire de interfață între un inginer de profil electric, electronic și energetic și un economist. Pregătirea inginerescă din domeniile electric, electronic și energetic permite absolvenților să lucreze în domeniul montării și exploatării echipamentelor electrice, electronice și energetice al aprovizionării cu acestea. Pregătirea cu discipline fundamentale și de specialitate din domeniul economic permite absolvenților o abordare facilă a aspectelor economice a problemelor ingineresti. Pe de alta parte, absolvenții pot desfășura activități în serviciile contabile și financiare ale societăților comerciale mici și mijlocii. De asemenea, absolvenții pot îndeplini funcții de manageri în orice tip de societate comercială având o pregătire tehnică, economică și juridică.

**COLEGIU UNIVERSITAR TEHNIC –
INGINER DE COLEGIU**
(3 ani)

• **Mașini și aparate electrice:** Pregătește ingineri de colegiu în domeniul execuției și exploatării. Acoperă o arie largă a domeniului electrotehnicii curenților intensi, cuprinzând mașini electrice, aparate electrice, sisteme de acționări și automatizări, dispozitive și sisteme de măsurări electrice și electronice, producerea și distribuția energiei electrice. Pregătirea studenților are un pronunțat caracter practic, asigurat printr-o pondere mare a disciplinelor de specialitate. Rolul absolvenților este de a asigura o competență crescută în procesele de producție și exploatare, prin înlocuirea maistrilor și tehnicienilor pregătiți în întreprinderi sau școli tehnice.

• **Controlul calității și metrologie:** Pregătește ingineri de colegiu în cadrul domeniului electrotehnică orientați spre cunoașterea aprofundată a gestionării, funcționării, conducerii și exploatării sistemelor integrate de asigurare și control al calității, de verificare și exploatare metrologică a aparatelor și instalațiilor de măsură și control. Specializarea oferă absolvenților posibilitatea de a ocupa posturi în întreprinderi din diverse domenii de activitate care au implementat un sistem de asigurare a calității, în conformitate cu normele europene, precum și în diverse laboratoare de metrologie.

Absolvenții colegiului universitar tehnic au posibilitatea continuării studiilor la forma de învățământ de lungă durată.

Facultatea de Electrotehnică oferă posibilitatea continuării studiilor universitare de lungă durată sub formele:

Studii Aprofundate (1 an) în specializările:

- *Electrotehnica temperaturilor scăzute*

- *Calitatea energiei și gestiunea proceselor energetice*

- *Tehnologii ecologice*

- *Sisteme complexe de stabilizare, navigație și dirijare aerospațială*

MASTER (2 ani) în specializarea *Inginerie electrică avansată*.

DOCTORAT (cu sau fără frecvență) în domeniul *Inginerie electrică*.