

OBIECTIVE

Domeniul **Inginerie Electrică** are, în cei patru ani ai studiilor de licenţă, misiunea de a forma tineri specialişti, capabili să desfăşoare activităţi productive în diverse domenii ale industriei, învăţământului şi economiei. Obiectivele principale ale domeniului Inginerie Electrică sunt structurate în sensul pregătirii unui absolvent cu cunoştinţe solide în domeniul ştiinţelor fundamentale şi de specialitate.

După terminarea primilor patru ani de licenţă, absolvenţii specializării de **Electrotehnică** îşi pot continua pregătirea universitară în ciclul de master la specializarea **Sisteme şi Echipamente Moderne în Producerea şi Utilizarea Energiei.** Absolvenţii îşi pot continua studiile în domeniul **Inginerie Electrice** la studii universitare de doctorat.

Absolvenţii domeniului Inginerie Electrică pot găsi locuri de muncă în ţară şi străinătate, în diferite domenii ale industriei, cercetării, învăţământului sau serviciilor. (OŢELINOX, LIN, ELECTRICA, PETROM, CROMSTEEL, ARCTIC, RENAULT, ERDEMIR, BIT INVEST, AMIRAS, DACIA-RENAULT etc.)

PERSPECTIVE

Domeniul Inginerie Electrică din Facultatea de Inginerie Electrică asigură absolvenţilor o diplomă compatibilă cu cea a facultăţilor de profil din ţările Uniunii Europene şi credite transferabile echivalente, astfel încât studenţii şi absolvenţii acestui domeniu îşi pot continua studiile de licenţă, masterat şi doctorat în toate ţările UE, cu şanse sporite de angajare pe piaţa internă şi europeană a forţei de muncă.

Pregătirea în domeniul ingineriei electrice şi domenii conexe este asigurată la toate cele trei nivele: **licenţă**, **master** şi **doctorat**, precum şi dezvoltarea de cercetări teoretice şi aplicative de cel mai înalt nivel.

Cei mai buni absolvenţi care continuă pregătirea universitară în ciclu master şi doctorat pot urma cariera universitară.



PROGRAME INTERNAŢIONALE

Studenţii domeniului Inginerie Electrică au participat şi pot participa la diferite programe de schimburi şi mobilităţi internaţionale cu universităţi de prestigiu din Europa cum ar fi: ***Universitatea Politehnica din Torino, Universitatea din Grenoble, Universitatea Franche-Comté Besançon, Universitatea Poitiérs, Universitatea Henri Poincare Nany1, Universitatea Savoie Chambery, Universitatea Zaragoza etc.***

Informaţii suplimentare: Tel. 0722 839204

web: http://fie.valahia.ro, e-mail: fie@valahia.ro.

UNIVERSITATEA VALAHIA TÂRGOVIŞTE

http://www.valahia.ro

DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ, INFORMATICĂ ŞI INGINERIE ELECTRICĂ

Campusul Universitar, Aleea Sinaia, nr.13, Corpul A, et. 1, Târgovişte

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică şi Tehnologia Informaţiei asigură o pregătire de specialitate de înalt nivel într-un domeniu important al ştiinţei şi tehnicii.

- Competenţe specifice ale programului de licenţă ELECTROTEHNICĂ:
- capacitatea de a realiza produse noi şi de a efectua servicii din domeniul ingineriei electrice şi electroenergetice la nivelul standardelor europene;
- capacitatea de a implementa metode moderne de modelare şi simulare la proiectarea şi realizarea instalaţiilor electrice şi a echipamentelor electrice;
- analiza sistemelor şi echipamentelor moderne de producere, utilizare şi transport a energiei electrice;
- dezvoltarea tehnologiilor moderne şi studierea implicaţiilor acestora privind alimentarea cu energie electrică;
- capacitatea de a disemina rezultatele cercetărilor experimentale în scopul aplicării eficiente în producţie, montaj, întreţinerea şi mentenanţa instalaţiilor electrice şi electroenergetice;
- cunoaşterea noilor tehnologii neconvenţionale şi nepoluante în domeniul surselor regenerabile de energie, a cerinţelor privind calitatea alimentării cu energie electrică;
- capacitatea de analiză din punct de vedere al compatibilităţii şi poluării electromagnetice a instalaţiilor electrice şi electroenergetice.

Universitatea „VALAHIA” din Târgovişte, universitate cu calificativ: „GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT”

* acordat de către Consiliul ARACIS



CORP PROFESORAL

Din cadrul corpului profesoral a Catedrelor de Inginerie Electrică şi Energetică, catedre care deservesc, în principal, Domeniul Inginerie Electrică fac parte cadre didactice universitare recunoscute pe plan naţional şi internaţional care susţin cursuri la universităţile din România cât şi la universităţi de prestigiu din străinătate.

Prof.dr.ing. Horia ANDREI
Prof.dr.ing. Nicolae VASILE
Prof.dr.ing. Nicolae OLARIU
Prof.dr.ing. Valentin DOGARU-ULIERU
Prof.dr.ing. Mihail Florin STAN
Conf.dr.ing. Elena Otilia VÎRJOGHE
Conf.dr.ing. Adela Gabriela HUSU
Conf.dr.ing. Henri George COANDĂ
Conf.dr.ing. Corneliu Ioan SĂLIŞTEANU
Conf.dr.ing. Oliver MAGDUN
Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU
Conf.dr.ing. Traian IVANOVICI
Ş.l.dr.ing. Cosmin COBIANU
Ş.l.dr.ing. Iulian BĂNCUŢĂ
Ş.l.dr.ing. Diana ENESCU
As.dr.ing. Mihaela Eugenia IVAN
As.dr.ing. Cătălina NECULA
Drd.ing. Nicolae FIDEL

Colectivul de cadre didactice implicat în realizarea acestui program de licenţă, prin nivelul de pregătire profesională atins şi prin preocupările ştiinţifice actuale constituie garanţia unui proces de învăţământ de calitate.





DISCIPLINE DE SPECIALITATE

Maşini electrice
Echipamente electrice
Acţionări electrice
Electronică de putere şi convertoare statice
Instalaţii electrice
Măsurarea mărimilor electrice şi neelectrice
Conversia energiei şi surse regenerabile de energie
Transportul şi distribuţia energiei electrice
Utilizarea energiei electrice şi termice
Instrumentaţie virtuală în ingineria electrică
Instalaţii electrotehnologice
Iluminat electric şi surse electroluminoase
Tracţiune electrică
Compatibilitate electromagnetică
Proiectarea asistată de calculator a reţelelor electrice
Echipamente pentru încălzire, ventilaţie şi aer condiţionat
Proiectarea optimală a dispozitivelor electromecanice şi a circuitelor electrice
Microcontrolere şi automate programabile

ADMITERE

Înscrieri:
Campusul Universitar, Aleea Sinaia, nr.13, Corpul A, parter Târgoviște

Număr locuri:
25 locuri finanţate de la buget (fără taxă)
15 locuri cu taxă

Acte necesare pentru înscriere:
Fişă de înscriere;
Declaraţie pe proprie răspundere (student la alte programe de studii);
Carte de identitate;
Diplomă de bacalaureat şi foaie matricolă sau echivalentă cu aceasta, în original sau copii legalizate; (* absolvenţii promoţiei 2020 pot prezenta adeverinţă tip);
Certificat de naştere în copie legalizată;
Adeverinţă medicală tip;
3 fotografii tip 3/4 cm;
Dosar plic;
Chitanţă pentru achitarea, la casieria universităţii, a sumei prevăzută la înscriere;
Certificat de căsătorie în copie legalizată (dacă este cazul);
Adeverinţă din care să rezulte calitatea de student, respectiv diploma de licenţă sau diploma de absolvire, în original, sau copie legalizată, pentru cei care se înscriu la concurs ca să urmeze a doua specializare;
Acte doveditoare a situaţiei lor particulare (acte doveditoare că sunt copii ai personalului didactic etc.);

Desfăşurarea concursului de admitere:
Concursul de admitere va fi de tip „Concurs de dosare”.

Nota concursului de admitere este 100% nota de la examenul de bacalaureat cu unele criterii de departajare:
Media aritmetică la disciplinele obligatorii ale examenului de bacalaureat;
Nota probei comune de concurs la bacalaureat.

Candidaţii vor fi admişi, în ordinea descrescătoare a mediilor cu alunecare de la (sau la) alte serii de concurs. Candidaţii declaraţi admişi, după terminarea concursului de admitere, atât pe locuri finanţate, cât şi pe locuri cu taxă, trebuie să încheie contractele de studiu în decurs de ***15 zile*** de la data afişării rezultatelor.

În caz contrar candidaţii vor pierde calitatea de student obţinută în urma concursului.