



Type text]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Telefon: +40-232-278683; Web: www.ee.tuiasi.ro; Adresa: Str. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050 IAȘI, ROMÂNIA



Anexa B.1.20 - Prezentarea programului de studii

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
Domeniul: Inginerie Electrică
Programul de studii universitare de licență: **Sisteme Electrice**

Prezentarea programului de studii universitare de licență Sisteme Electrice

Programul de studiu „Sisteme electrice” funcționează în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată a Universității „Gheorghe Asachi” din Iași ca program de studiu acreditat, conform HG 635/2008.

Evoluția istorică a Facultății de Electrotehnică din Iași își are începuturile în Școala de Electricitate Industrială înființată în anul 1910 în cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași. În anul 1913, această Școală superioară, prima de profil electric din România, s-a transformat în Institut Electrotehnic. În anul 1937 s-a înființat Școala Politehnică "Gheorghe Asachi" din Iași ca instituție de învățământ superior de sine-stătătoare. Facultatea de Electrotehnică a fost înființată în anul 1938. În cadrul acestei instituții, a funcționat din anul 1948 specializarea de Mașini și aparate electrice, care pregătea anual câte o grupă de Mașini electrice și alta de Aparate electrice. Specializare de Electromecanică înființată în 1958. împreună cu cea de Electroenergetică, care funcționează din 1960, constituie nucleul Facultății de Electrotehnică, cu o vechime și o tradiție relevante, recunoscută pe plan național și internațional. În anul 2009 facultatea își schimbă numele în Facultatea de Inginerie electrica, energetica si Informatica aplicată. Printr-o schimbare de denumire a specializării de Electromecanică, în anul 1977, a apărut specializarea de Electrotehnică apoi Electrotehnică generală, cu grupuri opționale de discipline, pregătind specialiști în următoarele patru direcții: Acționări electrice; Utilizări electrice; Mașini electrice; Aparate electrice, la care începând din anul 1991-92 s-a adăugat a cincea opțiune - cea de Instrumentație industrială de măsurare și control.

- Specializarea Construcții Electrotehnice este autorizată provizoriu prin HG nr. 568/28 iulie 1995, publicată în MO nr. 185 / 16 august 1995.
- Denumirea specializării se modifică în Sisteme Electrice conform HG nr. 916/11.08.2005. □ Urmare a Avizului Consiliului ARACIS din 29 mai 2008, transmis Ministerului Educației Cercetării și Tineretului, programul de studii Sisteme Electrice este propus acreditării.
- Prin HG 635/2008, publicată în MO 467 / 24 iunie 2008 programul de studii Sisteme Electrice este acreditat.
- Consiliul ARACIS hotărăște în data de 27.03.2014 menținerea acreditării specializării Sisteme Electrice (Anexa A.1.2 – ARACIS 2014 menținere acreditare).

Inițiativa de înființare și coordonarea activității didactice și științifice aferente programului de studiu Sisteme Electrice a fost preluată de Catedra de Electrotehnică și mașini



Type text]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Telefon: +40-232-278683; Web: www.ee.tuiasi.ro; Adresa: Str. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050 IAȘI, ROMÂNIA



electrice devenită ulterior Departamentul de Electrotehnică. Toate cadrele didactice implicate în programul de studiu Sisteme Electrice au norma de bază în Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, majoritatea făcând parte din cele patru departamente ale Facultății de Inginerie electrică, Energetică și Informatică aplicată. Cadrele didactice au o vastă experiență didactică și științifică în domeniu, fiind implicate în programe de studii acreditate, din domeniile Inginerie electrică, Inginerie energetică și Științe inginerești aplicate.

O preocupare permanentă a cadrelor didactice este aceea de acoperire a disciplinelor din planurile de învățământ cu materiale didactice proprii. Pentru buna desfășurare a lucrărilor practice, în ultimii ani au fost modernizate și informatizate mai multe laboratoare ale facultății, precum: Bazele electrotehnicii, Măsurări electrice, Mașini electrice, Echipamente electrice, Materiale electrotehnice, Compatibilitate electromagnetica, Calitate și fiabilitate, Acționări electrice, Roboți, Electronică de putere, Rețele de calculatoare, etc..

În vederea adaptării cât mai bune a planului de învățământ la cerințele pieței muncii au fost făcute de-a lungul anilor o serie de modificări ale planului de învățământ pentru Construcții electrotehnice și Sisteme electrice. Astfel, o serie de discipline au dispărut (Tehnologie, Mașini termice hidraulice și pneumatice, Controlul sist. cu procese continue), unele au fost comasate (de ex. Fizica I, Fizica II - devine - Fizica) iar altele au fost îmbunătățite. În ceea ce privește politica de recrutare a studenților, s-a renunțat la concurs bazat pe teste de matematică și fizică și s-a trecut la recrutarea acestora prin concurs de dosare, luând în considerare media de bacalaureat (în ultimii ani s-a renunțat la considerarea mediilor la disciplinele matematică și fizică din timpul liceului și /sau a mediei generale de școlaritate din timpul liceului).

Deși studenții admiși nu fac parte, în marea lor majoritate, din elita generației lor, prin efortul comun cadre didactice/studenți, promovabilitatea se menține, în funcție de anul de studiu, între un minim înregistrat în anul I (între 72% și 81%) și un maxim înregistrat în anii III (peste 80%). În consecință peste 78% dintre studenți apreciază pozitiv mediul de învățare și traseul didactic urmat.

Dintre absolvenți, din statisticile proprii și cele ale Centrului de Orientare Profesională, între 48% și 87% urmează apoi studii de masterat, iar peste 59,55% reușesc să se angajeze ca ingineri.

II.4.4. Activitate de cercetare

Cercetarea în cadrul programului de studii Sisteme Electrice se desfășoară în cadrul centrului de cercetare Sisteme de conversie a energiei și controlul mișcării al cărui plan strategic pe termen mediu și lung este încadrat în planul strategic pe termen lung al facultății și respectiv în planul strategic al universității. Principalele rezultate (articole, brevete, alte produse) ale cercetării științifice desfășurate în aceste laboratoare de cercetare precum și temele de cercetare cuprinse în planul de cercetare al domeniului de licență, respectiv programului de studiu SE corespund domeniului științelor inginerești.

Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de personalul didactic și de cercetare propriu (publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară recunoscute CNCSIS, sau din străinătate, comunicări științifice prezentate la sesiuni, simpozioane, seminarii etc. din țară și /sau străinătate, contracte, expertize, consultanță etc., pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate etc.).



Type text]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Telefon: +40-232-278683; Web: www.ee.tuiasi.ro; Adresa: Str. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050 IAȘI, ROMÂNIA



II.4.5. Activitatea de management evaluare și asigurare a calității

La nivelul Facultatii de IEEIA este constituită o subcomisie pentru evaluarea și asigurarea calității, iar principalele realizări în domeniul managementului calității sunt raportate anual. O preocupare permanentă în ceea ce privește managementul calității o constituie trecerea de la învățământul centrat pe profesor la cel centrat pe student. În acest sens cadrele didactice implicate în programul de studiu SE, au fost angrenate în proiectarea activităților didactice și de evaluare. Evaluarea colegiala este organizată periodic și se desfășoară după Procedura de evaluare colegiala a cadrelor didactice (Partea I-a a raportului de autoevaluare),. Evaluarea de către studenți a cadrelor didactice se aplică curent și se desfășoară după Procedura de evaluare de către studenți a cadrelor didactice (Partea I-a a raportului de autoevaluare),. Pentru buna îndrumare a studenților din anul I a fost elaborat Ghidul studentului de anul I (<http://campus.tuiasi.ro> – Campusul studentesc Tudor Vladimirescu : Ghidul studentului din anul I). Acesta cuprinde informațiile și datele, cantitative și/sau calitative, actuale și corecte, despre calificările, programele de studiu, diplomele, personalul didactic și de cercetare, facilitățile oferite studenților și despre alte aspecte de interes public, în general, și pentru studenți, în special.

Coordonator program SE,

Prof. dr. ing. Aradoaei Sebastian Teodor