

PLAN OPERAȚIONAL

2019

Prezentul plan operațional detaliază pentru anul 2019 obiectivele cuprinse în *planul strategic al Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică*, elaborat pentru perioada 2016 – 2020.

I. Programele de studii

1. Pentru *programele de studiu de nivel licență* se vor asigura, pentru admitere, următoarele cifre de școlarizare finanțate de la buget:
 - Domeniul *Inginerie electrică*, specializarea *Electrotehnică*: minim **90 locuri**;
 - Domeniul *Inginerie energetică*, specializarea *Ingineria Sistemelor Electroenergetice*: minim **90 locuri**.
2. Admiterea în *ciclul licență* se va face pe bază de *concurs de dosare*.
3. Pentru *programele de studiu de nivel master*, cifrele de școlarizare vor fi următoarele:
 - *Electrotehnică și Electronica de Putere/Sisteme Inteligente în Inginerie Electrică*: **45 locuri**;
 - *Conducerea Sistemelor Electroenergetice*: **45 locuri**.
4. În întâmpinarea solicitărilor venite din partea studenților și a unor agenți economici, se va finaliza dosarul de evaluare de către ARACIS pentru încadrarea în domeniu a unui nou program de master, intitulat *Sisteme Inteligente în Inginerie Electrică*.
5. Înființarea **unui program nou de Studii Masterale în limba engleză: Regenerable Energy and Vehicular Electric Technologies (REVET)**.
6. Va crește *ponderea examenelor orale*, la disciplinele cuprinse în planul de învățământ. Deciziile în acest sens vor fi stabilite într-o ședință a Consiliului Facultății – iunie.
7. Se va continua extinderea *procedeeleor de evaluare* pe parcursul semestrului, prin *lucrări de casă și teste periodice*.
8. Se va acorda o atenție sporită conținutului lucrărilor de licență și disertație, cu orientarea acestora spre dezvoltarea competențelor specifice domeniilor de studiu.
9. Se vor elabora materiale didactice sintetice în vederea sistematizării modului de examinare la examenele de licență.
10. Se va extinde implicarea în studii masterale internaționale.
11. Se vor extinde *lucrările de laborator efectuate în mediul economic*.
12. Practica tuturor studenților va fi organizată în firme de profil.
13. Se vor asigura condiții optime pentru desfășurarea sesiunilor de examene, a examenelor de licență, disertație, susținerea tezelor de doctorat, abilitare.

14. Se va încuraja în continuare **acțiunea de evaluare a cadrelor didactice și disciplinelor de către studenți**. Rezultatele evaluărilor vor fi analizate în ședințe ale Consiliului Facultății - permanent.
15. Se va continua acțiunea de evaluare a absolvenților noștri de către firmele angajatoare.
16. Programele de formare continuă organizate în facultate vor cuprinde:
 - cursuri de perfecționare profesională în vederea autorizării auditorilor și managerilor energetici, în colaborare cu Agenția Națională de Reglementare în domeniul Energiei (A.N.R.E.);
 - pregătirea în vederea susținerii gradelor didactice în învățământul preuniversitar.
17. Se vor controla și eficientiza activitățile decanilor de an și ale tutorilor prin întâlniri informale periodice.
18. Se va continua actualizarea syllabus-urilor disciplinelor.

II. Tehnologia didactică

1. Va continua, în limita posibilităților, amenajarea, dotarea și modernizarea laboratoarelor:
 - Laboratorul de Acționări electrice- prioritate;
 - Automatizări și protecții în instalațiile și sistemele electroenergetice – A.P.I.S.E.E.;
 - Compatibilitate electromagnetică în colaborare cu Continental;
 - Aparate și Echipamente electrice de joasă tensiune;
 - Măsurări și Calitatea energiei electrice;
 - Laborator de Înaltă tensiune;
 - Convertoare Statice, topologii și strategii de control;
 - Laboratorul pentru Energii regenerabile și pile de combustie;
 - Laborator de Materiale electrotehnice.
2. Se vor elabora documentațiile pentru amenajarea unor noi laboratoare:
 - Laboratorul de Sisteme dedicate pentru controlul servomotoarelor electrice;
 - Laboratorul de Sisteme electrice inteligente pentru managementul încălzirii, condiționării aerului și iluminatului rezidențial („Intelligent Building Systems”);
 - Laboratorul de Electrotehnologii.
3. Se va extinde utilizarea tehnologiei multimedia în procesul didactic.
4. Se vor achiziționa în continuare calculatoare, video-proiectoare ș.a.
5. Se va întocmi un inventar al cursurilor și lucrărilor de laborator prezentate pe internet, accesibile studenților. Acest "inventar", împreună cu măsurile de extindere și eficientizare vor fi analizate în Consiliului Facultății.
6. Se va realiza și **varianta în limba engleză a noului site al facultății**.
7. Serverul de e-mail va fi administrat în continuare de o firmă specializată.

III. Gestionarea bazei materiale

1. Se va elabora necesarul de lucrări de reparații/amenajări pentru laboratoarele din facultate.
2. Implicarea mai largă și în „timp real” a cadrelor didactice în activitățile de elaborare a diverselor documentații (dosare de acreditare, raportări diverse, achiziții publice) și în activitățile curente ale departamentelor.
3. Se va actualiza cota de participare a facultății la cheltuielile comune de întreținere.
4. Se vor achiziționa materialele necesare asigurării curățeniei în toate spațiile care aparțin facultății.

IV. Promovarea vizibilității / imaginii facultății

1. Va continua activitatea comisiei specializate în promovarea imaginii facultății.
2. Se vor actualiza materialele de prezentare a facultății.
3. Echipele mixte, formate din studenți și cadre didactice tinere, se vor deplasa în continuare în licee, în scopul promovării imaginii facultății.
4. O misiune asemănătoare se va încredința cadrelor didactice din licee, care sunt înscriși sau care și-au susținut grade didactice în facultatea noastră.
5. Se va organiza concursul de fizică pentru elevi „**INTELLIGENT ELECTRICITY GENERATION**”, Ediția a IX-a, aprilie 2019.
6. Organizarea conferinței ISI **The 9th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM 2019)** – 17-18 Octombrie, 2019;
7. Se va organiza ediția a VI-a a *Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești SCSS 2018*, în zilele de 23 și 24 mai 2019.
8. Se vor intensifica activitățile de distribuire a materialelor publicitare.
9. Prezentarea ofertei educaționale a facultății: la Forumul Educațional MAGISTER și la Târgul EDU-EXPO 2019 din Arad.
10. Se va continua activitatea de încheiere de acorduri de parteneriate cu liceele și firmele de profil.
11. Se va intensifica sprijinirea și promovarea revistei Journal of Electrical Engineering. Scopul este indexarea revistei în baza de date ISI.

V. Probleme studentești

1. Identificarea și rezolvarea problemelor de natură educațională și socială din cadrul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică.
2. Organizarea unor întâlniri lunare cu decanii de an, tutorii și reprezentanții anilor de studiu și ai Ligii Studenților facultății.

3. Analiza rezultatelor profesionale ale studenților după fiecare sesiune de examene și stabilirea unor măsuri corective.

VI. Cooperarea internă și internațională

Vor continua schimburile științifice și mobilitățile cadrelor didactice și studenților cu Universitățile partenere, în cadrul unor programe educaționale, cu Universitatea "Paul Sabatier" din Toulouse, INP din Grenoble, Universitatea din Aalborg, Universitatea Tehnică din Budapesta, Universitatea Hanyanh din Seoul, Politecnico din Torino, Universitatea Tehnica Nationala din Atena, Institutul Tehnologic National Costa Rica, Institutul Tehnologic din Tokyo, Universitatea din Cassino, Universitatea din Kraguevat, Facultatea Tehnica din Cacak, Universitatea din Novi Sad.