

PLAN OPERAȚIONAL

2014

Prezentul plan operațional detaliază pentru anul 2014 obiectivele cuprinse în planul strategic al Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică, elaborat pentru perioada 2012 - 2016.

I. Programele de studii

1. Pentru programul de studii de nivel licență se vor asigura, pentru admitere, următoarele cifre de școlarizare finanțate de la buget:
 - Inginerie electrică: 90
 - Inginerie energetică: 90
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 Electronică de Putere: 45
 - Conducerea Sistemelor Electroenergetice: 45
 - Energii regenerabile - Energia Solară: 15
4. Se va coordona întocmirea dosarelor pentru evaluare periodică ARACIS și se va realiza un control calitativ în colaborare cu DGAC.
5. 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;
6. Se vor extinde procedeele de evaluare pe parcursul semestrului, prin lucrări de casă și teste periodice;
7. Se va acorda o atenție sporită conținutului lucrărilor de licență și disertație, cu orientarea acestora spre dezvoltarea competențelor specifice domeniilor de studiu;
8. Se vor elabora materiale didactice sintetice în vederea sistematizării modului de examinare la examenele de licență;
9. Se va extinde implicarea în studii masterale internaționale;
10. Se vor menține lucrările de laborator ținute în întreprinderi economice;
11. Practica tuturor studenților va fi organizată în întreprinderile de profil.
12. Se vor asigura condiții optime pentru desfășurarea sesiunilor de examene, a examenelor de licență și dizertație și pentru susținerea tezelor de doctorat ș.a.;
13. Se va organiza în continuare acțiunea de evaluare a cadrelor didactice și disciplinelor de către studenți. Rezultatele evaluărilor vor fi analizate în ședințe ale Consiliului Facultății;
14. Se va finaliza acțiunea de evaluare a absolvenților noștri de către firmele angajatoare;
15. 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.

16. Se vor control și eficientiza activitățile decanilor de an și ale tutorilor prin întâlniri informale periodice.

17. Se vor actualiza syllabus-urile disciplinelor.

18. Se va analiza și actualiza componența bord-urilor domeniilor și specializărilor.

II. Tehnologia didactică

1. Va continua, în limita posibilităților, amenajarea, dotarea și modernizarea laboratoarelor:

- Automatizări și protecții în instalațiile și sistemele electroenergetice – A.P.I.S.E.E.;
- Aparate și Echipamente electrice de joasă tensiune;
- Măsurări și Calitatea energiei electrice;
- Laboratorul de Înaltă tensiune;
- Convertoare Statice, topologii și strategii de control;
- Laboratorul pentru Energii regenerabile și pile de combustie;
- Laboratorul de Materiale electrotehnice;
- Laboratorul de Acționări electrice.

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,
- Laboratorul de Compatibilitate electromagnetică pentru echipamente cu electronică de putere.
- Laboratorul de Proiectarea circuitelor secundare ale stațiilor electrice.

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 finaliza noul site al facultății;

7. Serverul de e-mail va fi administrat 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 catedrelor;

3. Se va actualiza cota de participare a facultății la cheltuielile comune de întreținere;
4. Se vor achiziționa materialele necesare asigurării curățeniei.

IV. Promovarea vizibilității / imaginii facultății

1. Va continua activitatea colectivului de lucru specializat în promovarea imaginii facultății;
2. Se vor actualiza materialele de prezentare a facultății;
3. Echipele mixte, formate din studenți și cadre didactice, 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. Vor fi organizate emisiuni de prezentare la "Teleuniversitatea";
6. Se vor organiza periodic conferințe de presă în scopul prezentării realizărilor didactice și științifice ale facultății;
7. Se va organiza concursul de fizică pentru elevi „INTELLIGENT ELECTRICITY GENERATION”, Ediția a IV-a, 2014;
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 2014 din Arad;
10. Se va continua activitatea de încheiere de acorduri de parteneriate cu liceele și firmele de profil.

V. Probleme studențești

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.