

## PLAN OPERAȚIONAL - 2019

Prezentul plan operațional detaliază, pentru anul 2019, obiectivele cuprinse în Planul Strategic al Departamentului de Inginerie Electrică (DIE), respectiv al Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică, elaborate pentru perioada 2016 - 2020 fiind conform cu Planul Operațional al UPT.

### I. Programele de studii

1. Pentru programul de studii de nivel licență, domeniul *Inginerie Electrică (IE)*, specializarea *Electrotehnică*, se solicită pentru admitere, o cifră de școlarizare finanțată de la buget, de minim 90 locuri, în regim fără taxă.
2. Admiterea la ciclul de studii de licență se face pe bază de concurs de dosare.
3. Pentru programul de studii de nivel master *Electrotehnică și Electronică de Putere (EEP) Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică*, cifra de școlarizare solicitată va fi de minim 45 locuri, fără taxă.
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*, asigurându-se un control calitativ în colaborare cu DGAC.
5. Se va elabora Raportul pentru autoevaluarea domeniului de studii de master Inginerie Electrică și a programului de studii de master Electrotehnică și Electronică de Putere (EEP), conform programului UPT de evaluare a domeniilor de master.
6. Se va acorda o atenție și o pondere sporite evaluării studenților pe parcursul semestrului, prin lucrări de casă, teste periodice și prezentări de teme de interes.
7. Lucrările de licență și disertație vor fi orientate prioritar spre teme cu aplicabilitate practică, de interes pentru agenții economici; în acest sens, vor fi propuse teme în colaborare cu agenții economici, iar la susținerea acestora vor fi invitați și reprezentanții acestora.
8. Se vor elabora materiale didactice (în format tipărit sau electronic) pentru toate disciplinele incluse în planurile de învățământ.
9. Se va extinde implicarea DIE în programe de studii masterale internaționale.
10. Se va extinde ponderea lucrărilor de laborator efectuate sub forma vizitelor la diverși agenți economici de profil.
11. Practica tuturor studenților va fi organizată în colaborare cu firme de profil, sub îndrumarea cadrelor didactice nominalizate.
12. Se vor asigura condiții optime pentru desfășurarea sesiunilor de examene, a examenelor de licență, disertație, susținerea tezelor de doctorat, abilitare.
13. Se va organiza în continuare evaluarea cadrelor didactice și a disciplinelor de către studenți. Rezultatele evaluărilor vor fi analizate în ședințe ale colectivului DIE.
14. Se va continua acțiunea de evaluare a absolvenților noștri de către firmele angajatoare.
15. Se vor eficientiza activitățile decanilor de an și ale tutorilor prin întâlniri informale periodice cu studenții.
16. Se vor actualiza syllabus-urile disciplinelor, activitate ce va fi desfășurată de către board-urile domeniului și specializării, sub tutela Decanatului Facultății.

## II. Tehnologia didactică

1. Va continua, în limita posibilităților, amenajarea, dotarea și modernizarea laboratoarelor:
  - Acționări Electrice și Tracțiune Electrică, în Corpul D al Facultății.
  - Continuarea dotării, prin sponsorizare, de către firma SIEMENS, a unui laborator integrat de automatizări industriale, în sala D106;
  - Extinderea dotării, prin sponsorizare, a unor laboratoare ca: Laboratorul de Automate Programabile, Laboratorul de Iluminat, Laboratorul de Electrotehnologii, Laboratorul de Convertoare Statice.
2. Se va extinde utilizarea tehnologiei multimedia în procesul didactic, se vor achiziționa în continuare calculatoare, video-proiectoare ș.a.
3. Se va continua extinderea și eficientizarea accesului studenților la materiale didactice în format digital.

## III. Gestionarea bazei materiale

1. Se va elabora necesarul de lucrări de reparații/amenajări pentru laboratoarele și celelalte spații din gestiunea DIE.
2. Se va stimula implicarea cadrelor didactice în activitățile de elaborare a diverselor documentații (dosare de acreditare, raportări diverse, achiziții publice) și în activitățile curente ale departamentului.
3. Se va solicita o mai bună gestionare a materialelor necesare asigurării curățeniei în toate spațiile din gestiunea DIE.

## IV. Promovarea vizibilității/imaginii facultății

1. Cadrele didactice din cadrul DIE își vor continua activitatea în cadrul comisiei specializate în promovarea imaginii Facultății.
2. Se vor actualiza materialele de prezentare a DIE și a programelor de studii pe care le coordonează.
3. Echipele mixte, formate din studenți și cadre didactice, se vor deplasa în continuare în licee, în scopul promovării imaginii Facultății.
4. DIE va participa alături de celelalte departamente din cadrul facultății, la organizarea concursul de fizică pentru elevi *Intelligent Electricity Generation*, ediția a VII-a, 2019.
5. DIE va participa la prezentarea ofertei educaționale a facultății la forumuri și târguri educaționale, „Zilele Carierei”, etc.
6. Se va continua activitatea de încheiere de acorduri de parteneriate cu liceele și firme de profil.
7. Cadrele didactice din cadrul DIE vor intensifica sprijinirea și promovarea revistei *Journal of Electrical Engineering* - indexată BDI, inclusiv prin publicare și recenzare de articole.

## V. Probleme studențești

1. Participarea la activitățile de identificare și rezolvare a problemelor de natură educațională și socială ale studenților Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică.

2. Organizarea de întâlniri lunare cu decanii de an, tutorii și reprezentanții studenților 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 ale studenților în cadrul unor programe educaționale desfășurate în parteneriat cu universități sau agenți economici din țară și străinătate:

- Facultățile de profil din cadrul Universității Politehnica București, Universității Tehnice Cluj-Napoca, Universității Tehnice din Iași, etc.
- Agenți economici colaboratori, ca: SC BeeSpeed Automatizări Timișoara, SC EETim Timișoara, SC ELBA Timișoara, SC CONTINENTAL Timișoara, SC HELLA Timișoara, ZOPAS Industries, DIEHL Controls GmbH Germania.
- École Centrale de Lille Franța, Université Technique de Sofia Bulgaria, în cadrul proiectului „*Gestion Intelligente des Flux Énergétiques dans des Micro- et Nanoréseaux*”.
- Deutsche Bahn Netz AG Germania, pentru programul de burse și angajări de absolvenți.
- Cooperare contractuală cu firma PRESSOL TSCHECHIEN SRO, Cehia pe diverse teme tehnice de cercetare.
- Universitatea Tehnică Chișinău- Moldova și FI Hunedoara, în cadrul proiectului HELSAX.

Timișoara, 14.03.2019

Director Departament Inginerie Electrică  
Conf.dr.ing. Alexandru HEDEȘ