

PLAN OPERAȚIONAL 2020

Prezentul plan operațional detaliază pentru anul 2020 obiectivele cuprinse în *planul strategic al Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică*, elaborat pentru perioada 2020 - 2024.

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* **40 locuri**;
 - *Conducerea Sistemelor Electroenergetice*: **40 locuri**.
4. În întâmpinarea solicitărilor venite din partea studenților și a unor agenți economici, se va întocmi dosarul de evaluare de către ARACIS pentru încadrarea în domeniu a unui nou program de master, intitulat *Sisteme Inteligente în Inginerie Electrică*.
5. Se va coordona înființarea unui *program de master cu predare în limba engleză*.
6. Se vor demara consultările în vederea schimbării denumirii Facultății
7. Se va iniția procesul de introducere de noi specializări aferente celor două domenii: inginerie electrică și inginerie energetică.
8. Va crește *pondera examenelor orale*, la disciplinele cuprinse în planul de învățământ. Deciziile în acest sens vor fi stabilite într-o ședință a Consiliului Facultății – iunie.
9. Se va continua extinderea *procedeele de evaluare* pe parcursul semestrului, prin *lucrări de casă și teste periodice*.
10. Se va acorda o atenție sporită conținutului lucrărilor de licență și disertație, cu orientarea acestora spre dezvoltarea competențelor specifice domeniilor de studiu.
11. Se vor elabora materiale didactice sintetice în vederea sistematizării modului de examinare la examenele de licență.
12. Se va extinde implicarea în studii masterale internaționale.

13. Se vor extinde **lucrările de laborator efectuate în mediul economic**.
14. Practica tuturor studenților va fi organizată în firme de profil.
15. Se vor asigura condiții optime pentru desfășurarea sesiunilor de examene, a examenelor de licență, disertație, susținerea tezelor de doctorat, abilitare.
16. 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.
17. Se va continua acțiunea de evaluare a absolvenților noștri de către firmele angajatoare.
 - Se va iniția procedura de reluare a programelor de formare continuă organizate în facultate, și anume a cursurilor de perfecționare profesională în vederea autorizării auditorilor și managerilor energetici, în colaborare cu Agenția Națională de Reglementare în domeniul Energiei (A.N.R.E.);
18. Se vor controla și eficientiza activitățile decanilor de an și ale tutorilor prin întâlniri informale periodice.
19. 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-proiectori 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 Consiliul Facultății.

6. Se va demara realizarea și **variantea în limba engleză a noului site al facultății**.

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 X-a, 2020.
6. Se va organiza ediția a șaptea a **Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești SCSS 2020**
7. Se vor intensifica activitățile de distribuire a materialelor publicitare.
8. Se va continua activitatea de încheiere de acorduri de parteneriate cu liceele și firmele de profil.
9. Se va intensifica sprijinirea și promovarea revistei Journal of Electrical Engineering. Scopul este indexarea revistei în baza de date ISI.

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 Tehnică Natională din Atena, Institutul Tehnologic National Costa Rica, Institutul Tehnologic din Tokyo, Universitatea din Cassino, Universitatea din Kraguevat, Facultatea Tehnică din Cacak, Universitatea din Novi Sad.



PLAN OPERAȚIONAL 2021

Prezentul plan operațional detaliază pentru anul 2021 obiectivele cuprinse în *planul strategic al Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică*, elaborat pentru perioada 2020 - 2024.

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* **40 locuri**;
 - *Conducerea Sistemelor Electroenergetice*: **40 locuri**.
4. Se va urmări aprobarea cât mai de îndată a dosarului de evaluare de către ARACIS pentru încadrarea în domeniu a unui nou program de master, intitulat *Sisteme Inteligente în Inginerie Electrică* (precedată de evaluarea ARACIS a domeniului de master)
5. Se va coordona înființarea unui *program de master cu predare în limba engleză*.
6. Se vor demara consultările în vederea schimbării denumirii Facultății pentru a reflecta cât mai fidel cele două domenii existente: inginerie electrică și inginerie energetică.
7. Se va continua și finaliza procesul de introducere de noi specializări aferente celor două domenii: inginerie electrică și inginerie energetică.
8. Se va elabora un nou regulament de practică la nivelul facultății
9. 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.
10. Se va continua extinderea *procedeele de evaluare* pe parcursul semestrului, prin *lucrări de casă și teste periodice*.
11. Se va acorda o atenție sporită conținutului lucrărilor de licență și disertație.
12. Se vor elabora materiale didactice sintetice în vederea sistematizării modului de examinare la examenele de licență.
13. Se va extinde implicarea în studii masterale internaționale.

14. Se vor extinde **lucrările de laborator efectuate în mediul economic**.
15. Vor fi invitați reprezentanți ai mediului economic pentru a ține scurte prelegeri în cadrul cursurilor, în special la programele de master.
16. Practica tuturor studenților va fi organizată în firme de profil.
17. Se vor asigura condiții optime pentru desfășurarea sesiunilor de examene, a examenelor de licență, disertație, susținerea tezelor de doctorat, abilitare.
18. 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.
19. Se va continua acțiunea de evaluare a absolvenților noștri de către firmele angajatoare.
 - Se va iniția procedura de reluare a programelor de formare continuă organizate în facultate, și anume a cursurilor de perfecționare profesională în vederea autorizării auditorilor și managerilor energetici, în colaborare cu Agenția Națională de Reglementare în domeniul Energiei (A.N.R.E.);
20. Se vor controla și eficientiza activitățile decanilor de an și ale tutorilor prin întâlniri informale periodice.
21. 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. În condițiile persistenței situației pandemice, se va extinde utilizarea tehnologiei multimedia în procesul didactic. Se vor realiza programe de instruire a cadrelor didactice în acest sens.
4. Se vor achiziționa în continuare calculatoare, video-proiectori 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 Consiliul Facultății.
6. Se va continua și finaliza realizarea și **variantea în limba engleză a noului site al facultății**.

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. Se vor realiza broșuri de promovare în format electronic.
3. În funcție de evoluția situației pandemice, echipele mixte, formate din studenți și cadre didactice tinere, se vor deplasa în licee, în scopul promovării imaginii facultății sau se vor concepe sisteme de promovare online.
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 X-a, 2020.
6. Se va organiza ediția a șaptea a **Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești SCSS 2020**
7. Se vor intensifica activitățile de distribuire a materialelor publicitare.
8. Se va continua activitatea de încheiere de acorduri de parteneriate cu liceele și firmele de profil.
9. Se va intensifica sprijinirea și promovarea revistei Journal of Electrical Engineering. Scopul este indexarea revistei în baza de date ISI.

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 Tehnică Nationala din Atena, Institutul Tehnologic National Costa Rica, Institutul Tehnologic din Tokyo, Universitatea din Cassino, Universitatea din Kraguevat, Facultatea Tehnică din Cacak, Universitatea din Novi Sad.

