

RAPORTUL DIRECTORULUI DE DEPARTAMENT pentru anul 2018

- A. Activitatea didactică;
- B. Activitatea de cercetare;
- C. Structura resursei umane;
- D. Relațiile interne și internaționale;
- E. Direcții de acțiune și dezvoltare pentru anul 2019.

A. Activitatea didactică:

La începutul anului a fost întocmit *Raportul de Autoevaluare* destinat procesului de evaluare periodică a programului de studii de licență *Ingineria Sistemelor Electroenergetice*, aflat în coordonarea departamentului. Raportul, însoțit de avizul pozitiv al Consiliului facultății a fost înaintat către conducerea UPT la sfârșitul lunii martie.

A1. Cifre de școlarizare

a) Studenți înmatriculați la programele de studii coordonate de DEE.

Programul de studii	Anul de studii	Total studenți	Finanțare buget	Cu taxă de școlarizare
LICENȚĂ Ingineria Sistemelor Electroenergetice	I	80	77	3
	II	76	73	3
	III	62	58	4
	IV	82	65	17
MASTER Conducerea Sistemelor Electroenergetice	I	45	44	1
	II	38	33	5

b) Finalizare studii

Nr. lucrări de diplomă susținute la programul de licență: - 55 (50 iunie, 4 septembrie, 1 februarie);

Nr. lucrări de disertație susținute la programul de master: - 16 (iunie).

A2. Evaluarea de către studenți a activității didactice;

Prin intermediul unui program pilot dezvoltat la nivel de universitate, la sfârșitul semestrului I al anului universitar curent, s-a efectuat o analiză privind percepțiile și opiniile studențești asupra activităților didactice desfășurate în semestrul al II-lea al anului universitar anterior, urmând să se procedeze similar în semestrul în curs, astfel încât fiecare cadru didactic să fie evaluat de către studenții săi, pentru cel puțin una dintre disciplinele susținute. Se prezintă mai jos punctajele ce au fost obținute de către cadrele didactice al DEE, dintr-un maxim de 200 puncte:

Punctaje obținute de titularii cursurilor:

149,08	106,14	180,89	153,58	154,66	175,38	130,72	176,21
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Punctajul mediu pe departament, pentru cursuri: - **153,33**

Punctaje obținute de titularii aplicațiilor:

146,49	102,65	188,23	159,83	156,6	178,57	145,49	178,81
--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------

Punctajul mediu pe departament, pentru aplicații: - **157,08**

Punctajul mediu pentru aplicații este mai bun decât cel pentru cursuri. Se observă că unul dintre cadrele didactice care susține activități de aplicații are un punctaj mai mic de 110, iar unul dintre cadrele

didactice care susțin cursuri are punctaj mai mic de 110. În prezent Directorul departamentului are în vedere discuții cu cadrele didactice, în vederea găsirii de soluții pentru îmbunătățirea prestației didactice.

Cu prilejul ediției viitoare a evaluărilor de acest tip se vor implementa acțiuni pentru a crește cât mai mult numărul de studenți participanți și deci gradul de relevanță a punctajelor.

A3. Activități administrative pentru susținerea activității didactice

- Cadre didactice din DEE au contribuit la organizarea și buna desfășurare a unor activități aflate sub coordonarea Decanatului Facultății:
 - cea de a V-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești;
 - promovarea în liceele din zonă a programelor de studii;
- A fost reamenajată o sală destinată activităților de laborator pentru două discipline importante:
 - sala C004 – *Laboratorul de Partea electrică a centralelor* (pardoseală, zugrăveală, instalație electrică din fondurile rectoratului UPT) cu suprafața de aprox. 90 mp;

B. Activitatea de cercetare

Rezultatele activității științifice ale cadrelor didactice și doctoranzilor de la Departamentul de Electroenergetică obținute în anul 2018, sunt după cum urmează:

- Nr. manuale didactice (cursuri, îndrumare, culegeri): - 4;
- Nr. proiecte de cercetare/asistență tehnică derulate: - 1 contract de cercetare cu o valoare de 17255 lei;
- Nr. articole științifice publicate în reviste cotate ISI sau volumele unor manifestări științifice ISI: - 16;
- Nr. articole științifice publicate în reviste cuprinse în baze de date internaționale (BDI): - 14;
- Nr. participări la manifestații științifice naționale sau internaționale: - 9;
- Nr. membri în comitetele editoriale (științifice) ale unor reviste: - 6;
- Nr. membri în asociații științifice și profesionale: - 16.

C. Structura resursei umane a Departamentului de Electroenergetică la data de 01.01.2019

a) Cadre didactice titulare:

Nr. crt.	Funcția didactică	Pondere	Numele și prenumele	Vârsta	Obs.
1.	Profesori	19%	Ștefan KILYENI	71	- prelungirea calității de titular;
2.			Petru ANDEA	69	- prelungirea calității de titular;
3.			Doru VĂTĂU	57	-
4.	Conferențieri	31%	Gheorghe VUC	60	-
5.			Adrian PANĂ	58	-
6.			Flaviu FRIGURĂ-ILIASA	43	-
7.			Constantin BĂRBULESCU	36	-
8.			Florin MOLNAR-MATEI	38	-
9.	Șefi de lucrări	25%	Ilona BUCATARIU	49	-
10.			Ioan BORLEA	49	-
11.			Alexandru BĂLOI	39	-
12.			Attila SIMO	33	-
13.	Asistenți	25%	Felicia BĂLOI	35	-
14.			Oana DULCĂ	38	-
15.			Mihaela FRIGURĂ-ILIASA	43	-
16.			Adrian OLARIU	33	-

Nr. cadre didactice titulare perioadă nedeterminată: - 16;

Nr. cadre didactice titulare perioadă determinată: -;

Nr. cadre didactice titulare cu vârsta sub 35 ani: - 3;

Nr. posturi vacante: - 9.

b) Cadre didactice asociate:

Nr. crt.	Funcția didactică	Pondere	Numele și prenumele	Vârsta	Obs.
1.	Șef lucrări	10%	Nicolae CHIOSA	53	
2.	Asistent		Răzvan TESLOVAN	35	

c) Conducători de doctorat și doctoranzi înmatriculați

Nr. crt.	Doctoranzi înmatriculați	Conducător de doctorat
1.	Crăciun Mic Mihaela	prof.dr.ing. Ștefan KILYENI
2.	Dobre Bianca	
3.	Fati Ovidiu	
4.	Ispas Gheorghe	
5.	Mărginean Radu	
6.	Meszaros Robert	
7.	Mihalcea Maria	
8.	Nicolae Robert Constantin	
9.	Oprea Georgeta	
10.	Oros Cosmin	
11.	Petrica Florin	
12.	Renghea Sorin	
13.	Stoian Alexandru	
14.	Salinschi Marin	
15.	Vernica Alin Mihai	
16.	Lăzărescu Emil	prof.dr.ing. Petru ANDEA
17.	Bran Mariana	prof.dr.ing. Doru VĂȚĂU
18.	Dogaru Elvis Alexandru	
19.	Filip Bogdan Laurențiu	
20.	Păun Adrian Constantin	
21.	Petrenci Răzvan Claudiu	
22.	Popescu Alexandra	
23.	Țarfulca Nicolae	
24.	Vinga Mihai Călin	
25.	Demeter Francisc	
26.	Vasil Radu Gavril	

Nr. teze de doctorat susținute în anul 2018: 1 (ing. Flavius Dilertea, conducător Prof.dr.ing. Flavius Dan Șurianu)

În anul 2018 nu au avut loc concursuri pentru posturi didactice.

Evoluția estimată pe următorii trei ani a resursei umane a departamentului este prezentată în documentul „Planul de dezvoltare a resursei umane a Departamentului de Electroenergetică 2018-2020” prezentat conducerii UPT și postat pe site-ul oficial al departamentului.

D. Relații interne și internaționale

Departamentul de Electroenergetică a continuat colaborarea tradițională cu companiile din domeniul producerii, transportului și distribuției energiei electrice și alte domenii conexe, materializate prin:

- convenții de practică pentru stagii la care participă studenții de la programul de studii de licență (Transelectrica, E-Distribuție);
- contracte de sponsorizare (Logimaetics Electric, Honeywell);
- cooptarea unor specialiști în calitate de cadre didactice asociate (Transelectrica).

Cadre didactice din cadrul departamentului au continuat dezvoltarea relațiilor internaționale prin parteneriate cu numeroase universități din străinătate, majoritatea în cadrul unor programe de tip Erasmus, care, în anul 2018 s-au concretizat prin:

- 4 studenți străini în stagii de studiu incoming (2 de la 1 universități din Turcia, 2 de la 1 universități din Franța, 1 din Spania);
- 3 cadre didactice în stagii de formare la 3 universități (2 Turcia, 2 Franța, 1 Bulgaria);
- 2 cadre didactice în stagii de predare la 2 universități din Turcia și o universitate din Indonesia.

E. Direcții de acțiune și dezvoltare pentru anul 2019

1. Creșterea preocupării pentru publicarea de articole științifice în reviste cotate ISI cu factor de impact;
2. Continuarea preocupării pentru actualizarea materialelor didactice pentru cursuri, îndrumare de laborator, seminar proiect la disciplinele actuale, respectiv pentru disciplinele noi, incluse în planurile de învățământ nou acreditate;
3. Creșterea preocupării pentru depunerea de cereri de finanțare pentru proiecte de cercetare în competiții naționale;
4. Ocuparea unor posturi vacante existente în statul de funcțiuni;
5. Continuarea procesului de renovare a laboratoarelor și dotare cu echipamente noi;
6. Inițierea de noi parteneriate cu operatorii economici din zonă sau de la nivel național, în avantajul reciproc, prin elaborarea de studii sau proiecte de cercetare, organizarea activității de practică a studenților, elaborarea în dublă coordonare a lucrărilor de licență sau disertație;
7. Conceperea și aplicarea unui nou mod de lucru a studenților, pe echipe sau grupe de lucru, cu efect direct asupra exersării modului de comunicare și stimularea studiului individual;
8. Intensificarea activităților *Centrului de Cercetări pentru Analiza și Optimizarea Regimurilor Sistemelor Electroenergetice*, prin lărgirea componenței colectivului de lucru și diversificarea tematicii abordate.

Acțiunile prevăzute în anul 2019 pentru îmbunătățirea activităților didactice și științifice ale departamentului sunt precizate în documentul „*Planul Operațional al Departamentului de Electroenergetică pentru anul 2019*” postat pe site-ul oficial al departamentului.

Acest raport a primit avizul pozitiv din partea Consiliului Departamentului de Electroenergetică în ședința din data de 15 martie 2019.

Director Departament Electroenergetică
Conf.dr.ing. Adrian PANĂ