



## **RAPORT ACTIVITATE** **pe anul 2020**



Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași ocupă un loc de frunte în învățământul superior tehnic din România, pregătind ingineri în următoarele domenii și programe de studii universitare de licență:

- INGINERIE ELECTRICĂ cu programele de studii
  - Electronică de putere și acționări electrice;
  - Informatică aplicată în inginerie electrică
  - Instrumentație și achiziții de date;
  - Sisteme electrice;
- INGINERIE ENERGETICĂ cu programele de studii
  - Ingineria sistemelor electroenergetice;
  - Managementul energiei.
  - Energetica și tehnologii informatice
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT cu programul de studii
  - Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic.

În cazul ciclului de studii universitare de master, structura pe domenii și programe de studii a facultății este următoarea:

- INGINERIE ELECTRICĂ cu programele de studii
  - Conversia energiei și controlul mișcării;
  - Sisteme electrice avansate;
  - Sisteme informatice de monitorizare a mediului.
- INGINERIE ENERGETICĂ cu programele de studii
  - Management, energie, mediu;
  - Managementul sistemelor de energie.
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT cu programul de studii
  - Inginerie și management în contextul globalizării.

Pentru ciclul de studii universitare de doctorat, facultatea asigură coordonarea științifică a doctoranzilor în domeniile:

- INGINERIE ELECTRICĂ
- INGINERIE ENERGETICĂ

În cadrul facultății sunt derulate și următoarele cursuri postuniversitare de perfecționare cu durata de 90 de zile:

- Gestiunea energiei
- Bilanț electroenergetic
- Bilanț termoenergetic
- Managementul calității energiei

Toate programele de studii din oferta facultății sunt acreditate / autorizate provizoriu ARACIS.

## Analiză contextuală a facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

În activitatea de ansamblu depusă în cadrul unei instituții din învățământul superior tehnic, un rol deosebit de important îl are proiectarea perspectivei, iar cele trei întrebări principale la care trebuie găsit răspuns ar putea fi:

- Ce se poate face, în mod efektiv și eficient, pentru creșterea performanțelor didactice și de cercetare din facultatea noastră?
- Care sunt sursele, resursele și posibilitățile de dezvoltare ale facultății?
- Cum putem adapta programele analitice și planurile de învățământ, astfel încât pregătirea de ansamblu a absolvenților noștri să fie cât mai apropiată de cerințele majore ale pieții muncii europene, din domeniu?

Facultatea trebuie să înțeleagă poziția pe care o ocupă pe piață, propriile puncte forte și puncte slabe, cât și pe cele ale concurenților ei și, în condițiile actuale (acerba competiție atât internă cât și externă, de la atragerea candidaților spre domeniile școlarizate în facultate și până la identificarea unor locuri de muncă corespunzătoare pentru absolvenții facultății, competiție generată de factori precum: număr mare de facultăți, scăderea natalității, un buget care de multe ori este insuficient pentru derularea activităților propuse, lipsă de cadre didactice tinere cauzată de nivelul redus de salarizare în comparație cu cel oferit de mulți agenți economici, la nivelul de pregătire cerut pentru un viitor cadru didactic universitar), trebuie să atenueze punctele slabe și să se folosească de punctele forte ale facultății.

### A. Punctele forte:

- prestigiul și tradiția facultății, edificate în cei 100 de ani de învățământ și cercetare, prin personalitatea numelor de mare prestigiu din domeniul ingineriei electrice și energetice românești, care au activat în cadrul facultății;
- existența unui program realist de dezvoltare strategică;
- existența unui corp didactic și de cercetare cu recunoaștere la nivel național și internațional;
- proces didactic recunoscut (acreditare, evaluări periodice), planurile de învățământ pentru studii universitare de licență compatibile cu facultățile de prestigiu din țară și din străinătate, în vederea operabilității sistemului de credite transferabile;
- trecerea prin evaluare periodică ARACIS a tuturor programelor de studii universitare de licență școlarizate de către facultate, în anul 2013, 2014 și 2015, 2019 cu obținerea calificativului maxim - „Încredere”.
- trecerea cu succes prin evaluarea instituțională din anul 2015;
- recunoașterea diplomelor la nivel european;
- prezență constantă și distinctă în viața comunității locale și naționale, prin implicarea în proiecte de interes public, prin organizarea sau co-organizarea unor manifestări periodice de impact;
- baza materială și dotări moderne;
- costurile generale ale instruirii relativ reduse, cu asigurarea unor facilități esențiale: burse, cămine, biblioteci, activități culturale, tabere studențești, stimulente materiale pentru studenții merituoși;
- atragerea de burse acordate de unele companii naționale;
- existența unui portofoliu consistent de locuri pentru efectuarea stagiilor de practică în societăți comerciale din domeniu;
- cultură instituțională de calitate în procesul de instruire;
- disponibilitate spre schimbare și educație organizațională;
- angajarea pe piața forței de muncă a absolvenților facultății în cadrul unor societăți comerciale și companii naționale care asigură un mediu de muncă stimulat și motivant, nu numai în ceea ce privește salarizarea.

## **B. Puncte slabe, vulnerabile:**

- motivație salarială relativ redusă;
- o anumită demotivare morală a unei părți a personalului academic, ca urmare a interesului scăzut pentru studiu manifestat de mulți studenți, coroborat cu o pregătire inițială modestă ;
- resurse extrabugetare puțin diversificate și mici (sub 10% din finanțarea bugetară), ca rezultat al slabei finanțări naționale a cercetării și a atragerii unui număr relativ mic de studenți și doctoranzi cu taxă, precum și interesului relativ scăzut al marilor companii de a-și derula activitățile de cercetare pe baza de contracte de cercetare științifică cu parteneri din mediul universitar;
- publicitate insuficientă a serviciilor oferite către comunitate, insuficienta comunicare cu mediul de afaceri local și național;
- spații de învățământ care trebuie reamenajate și reabilitate din punct de vedere termic și funcțional (proces în curs de desfășurare);
- mobilierul din multe dintre spațiile destinate activităților didactice este învechit (procesul de schimbare a mobilierului este în curs de desfășurare, exclusiv din venituri proprii);
- număr relativ mic de cadre didactice tinere, în special datorită salarizării insuficiente, la volumul de muncă solicitat și la calitatea cerută a muncii depuse;
- lipsa unei baze complete de date funcționale, la nivel de facultate, care să poată fi eficient folosită, atât în acțiunile de management curent, cât și în cele de marketing academic sau de elaborare a unor strategii eficiente, cu informații referitoare la angajarea absolvenților facultății, pe domenii de activitate, statistici cu procentul angajării, găsirii unui loc de muncă.

## **C. Oportunități:**

- accesarea de programe de cercetare-dezvoltare regionale, naționale și europene, programe care sunt destinate sau numai unităților de învățământ superior sau cu predilecție acestora ;
- existența unui deficit de ingineri bine pregătiți pe piața muncii din Comunitatea Europeană, ingineri care pe lângă pregătirea strictă de specialitate să posede cunoștințe solide atât în zona de aplicare a tehnologiei informației cât și a managementului industrial;
- așteptarea către o tendință ascendentă de dezvoltare a mediului economic, care să faciliteze realizarea de parteneriate reale, nu formale, cu mediul academic.

## **D. Amenințări:**

- scăderea importantă a numărului absolvenților de studii liceale pentru următorii ani și a scăderii motivării acestora către efortul ce urmează a fi depus ulterior, atât pe durata formării în învățământul superior tehnic, cât și pe durata desfășurării profesiei;
- schimbarea ponderilor în domeniul cererii de învățământ superior și deplasarea preferințelor tinerilor spre specializări neingineresti, uneori mai facile, dar care au dispus de o mediatizare supra-dimensionată și distorsionantă ;
- migrația cadrelor didactice relativ tinere spre sectoare din țară și străinătate care oferă avantaje materiale mult mai mari și accesibile într-un orizont de timp mult mai scurt;
- insuficienta finanțare a cercetării științifice din învățământul superior și valorificare a rezultatelor acesteia;
- concurența exercitată de alte universități de prestigiu din țară și chiar din Europa, mai ales în contextul liberalizării și globalizării impuse de legislația Uniunii Europene.

## 1. Realizările din Planul Operațional pe anul 2020

În concordanță cu strategia generală aprobată de Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată și cu obiectivele asumate prin Planul operațional pentru anul 2020, activitatea desfășurată de comunitatea academică, Consiliul facultății și Biroul acestuia s-a concretizat în următoarele realizări și nerealizări:

Nr. crt.	Obiectivul propus conform Planului Operațional pe 2020	Observații	Responsabil
	Continuarea reformei procesului de învățământ:		
	- perfecționarea planurilor de învățământ în vederea unei cât mai bune încadrări în standardele de calitate impuse de ARACIS, armonizarea planurilor de învățământ cu celea ale facultăților similare din țară și din Uniunea Europeană și cu cerințele actuale de pe piața muncii	Realizat 80 %	
	- elaborarea dosarelor de autoevaluare și de evaluare internă pentru programele de studii de licență și master ale facultății, în vederea evaluării periodice ARACIS a acestora.	Realizat 90%	
1.	- perfecționarea planurilor de învățământ ale școlii doctorale	Realizat 100%	Biroul Consiliului Facultății.
	- optimizarea raportului nr. studenți / nr. posturi didactice, pe întreaga facultate și pe fiecare program de studii	Realizat 100 %	
	- modernizarea tehnicilor și tehnologiilor de predare	Realizat 100 %	
	- atragerea studenților de la toate tipurile de studii în activități de cercetare	Realizat 100%	
	- creșterea aptitudinilor practice ale absolvenților prin creșterea ponderii orelor cu aplicații experimentale la lucrările de laborator	Realizat 100 %	
	Crearea unor posturi vacante de asistent universitar, în vederea promovării și formării necesarului de cadre didactice tinere, în anul universitar 2020-2021; Crearea de posturi vacante de șef de lucrări, conferențiar și profesor, pentru promovarea cadrelor didactice care au performanțe deosebite în activitatea didactică și în cercetare. Toate acestea, în limita fondurilor disponibile, în conformitate cu reglementările aflate în vigoare la data aprobării Statelor de funcții pentru anul universitar următor.	Realizat 100 %	
2.	Evaluarea și promovarea cadrelor didactice în funcție de performanțele didactice, științifice și implicare în viața comunității academice.	Realizat 100%	
3.	Îmbunătățirea pregătirii practice a studenților, prin continuarea acțiunii de creștere a	Realizat	Decan, Prodecani și Directori departamente
4.		Realizat	Decan, Prodecan de resort și Comisia de

	calității practicii în producție, inclusiv prin participarea studenților noștri în grupurile țintă ale unor proiecte POCU de practică, prin diversificarea ofertei de locuri de practică în cadrul unor societăți comerciale și companii naționale de prestigiu.	100%	practică a Consiliului Facultății
5.	Continuarea acțiunilor de atragere a unui număr cât mai mare de doctoranzi, în cadrul școlii doctorale	Realizat 100%	Directorul Școlii doctorale și Conducătorii de doctorat.
6.	Continuarea acțiunii de actualizare a manualelor, îndrumarelor de proiectare și de laborator; continuarea activității de introducere a unor suporturi de curs și a unor referate de laborator pe pagina web a facultății.	Realizat 100 %	Decan, Prodecani și Directori departamente
7.	Continuarea acțiunilor de promovare a activităților desfășurate de cadrele didactice și studenții facultății noastre, în rândul elevilor de liceu, în vederea atragerii elevilor, cu bună pregătire profesională, pentru a studia în facultatea noastră.	Realizat 100%	Decan, Prodecan de resort și Directori departamente
8.	Implicarea unor companii pentru dezvoltarea sistemului de burse acordate de către agenții economici, în scopul creșterii nivelului de pregătire al studenților și pentru atragerea unui număr cât mai mare de absolvenți de liceu către facultatea noastră.	Realizat 100 %	Prodecan de resort, Directori de departament
9.	Actualizarea permanentă a informațiilor utile studenților actuali și potențiali, pe pagina web a facultății	Realizat 100 %	Prodecan Dorin Lucache
10.	Dezvoltarea unui cadru permanent de dialog și comunicare între studenți și profesori în vederea optimizării relațiilor dintre aceștia cu scopul creșterii calității actului didactic. Creșterea rolului consilierilor de studii.	Realizat 100 %	Decan, Prodecan Dorin Lucache, Comisia pentru consiliere/tutorat a Consiliului Facultății
11.	Urmărirea asigurării concordanței dintre competențele conferite prin fiecare program de studii, structura planului de învățământ și conținutul fișelor de disciplină întocmite și revizuite anual de către fiecare cadru didactic.	Realizat 100 %	Prodecan Maricel Adam, Directori de departament
12.	Urmărirea participării studenților la activitățile didactice și corelarea cu analiza efectuată la nivel de cadre didactice	Realizat 100 %	Consilieri de studii, Directori de departament
13.	Analiza și adoptarea de măsuri pentru reducerea abandonului școlar	Realizat 100 %	Consilieri studii, Directori depart. Decan, Prodecan Dorin Lucache
14.	Extinderea procesului de evaluare pe parcursul semestrului, prin lucrări de casă și teste periodice.	Realizat 100 %	Prodecan Maricel Adam, Directori de departament
15.	Menținerea în prima categorie a domeniilor de ierarhizare	Realizat 100 %	Decan, Prodecani și Directori departamente
16.	Implementarea riguroasă a Managementului Operațional	Realizat 100%	Decan, Prodecani, directori depart. Secretar Șef, Administrator Șef.
17.	Asigurarea calității managementului academic și administrativ	Realizat 100 %	Decan, Prodecani, Directori departamente, Admin. șef, Secretar șef

18.	Fundamentarea luării deciziilor și asigurarea fluxurilor informaționale pentru transmiterea actelor decizionale	Realizat 100 %	Decan, Prodecani, Directori departamente, Administrator șef, Secretar șef
19.	Asigurarea condițiilor corespunzătoare de activitate pe linie de sănătate și securitate a muncii, protecția mediului precum și prevenirea și stingerea incendiilor.	Realizat 100%	Decan, Directori departamente, secretar șef, administrator șef, administrator patrimoniu TUIASI.
20.	Dimensionarea corespunzătoare a personalului	Realizat 100%	Decan, Prodecan Sebastian Arădoaei, Directori departamente, administrator șef, secretar șef
21.	Management mai eficient al activităților personalului auxiliar	Realizat 100%	Decan, Prodecan Sebastian Arădoaei, Directori departamente, secretar șef, administrator șef
22.	Acordarea burselor și ajutoarelor sociale pentru studenți și doctoranzi	Realizat 100%	Decan, Prodecan Dorin Lucache, Secretariat facultate
23.	Susținerea unui parteneriat academic cu studenții	Realizat 100%	Decan, Prodecan Dorin Lucache, Secretariat facultate, Comisia Socială, Consilierii de studii ai grupelor.
24.	Creșterea implicării studenților facultății în activități culturale și de voluntariat, ca vector de promovare și creștere a atractivității facultății și, totodată pentru ridicarea nivelului de comunicare, conlucrare și coeziune a studenților din facultate	Realizat 100%	Decan, Prodecan Dorin Lucache, Liga studenților electrotehniști, Asociația SETIS.
25.	Îmbunătățirea bazei materiale a facultății, în limita fondurilor disponibile	Realizat 100%	Decan, Prodecan Sebastian Arădoaei, Administrator șef facultate
26.	Urmărirea achizițiilor publice de lucrări / produse / servicii (verificarea și conformitatea procedurilor de achiziție cu legislația în vigoare, îndrumarea și coordonarea personalului care se ocupă cu întocmirea dosarelor de achiziții)	Realizat 100%	Prodecan Sebastian Arădoaei, Administrator șef, ing. Adrian Timofte
27.	Dezvoltarea și întreținerea bazei materiale în vederea asigurării spațiilor și dotărilor necesare desfășurării procesului didactic prin: 1. Reparații curente Sală Consiliu, birouri decan, prodecani, secretariat; 2. Reparații uși automate imobilele EN, ETH; 3. Achiziții video proiectoare Sală Consiliu, Sală Conferințe; 4. Achiziții aparate aer condiționat sală Conferință, birouri decan, prodecani, secretariat, laborator etaj 5 imobil ETH; 5. Achiziții calculatoare, multifuncționale săli calculatoare imobil EN, ETH, secretariat,	Realizat 100%	Prodecan Sebastian Arădoaei, Administrator șef facultate, Directori departamente, Serv. Tehnic

	administrație		
28.	Achiziționarea de materiale de deratizare, dezinfecție și curățenie.	Realizat 100%	Prodecan Sebastian Arădoaei, administrator șef facultate
29.	Achiziționarea de furnituri de birou.	Realizat 100%	Prodecan Sebastian Arădoaei, administrator șef facultate, secretar șef
30.	Incarcare stingătoare de incendiu	Realizat 100%	Prodecan Sebastian Arădoaei, Administrator șef facultate, Serviciul PSI, Conducerea TUIASI.
31.	Realizarea de contracte de service si reparatii curente pentru bariere, sistemul antiefracție și antiincendiu.	În curs (la nivel TUIASI)	Prodecan Sebastian Arădoaei, Administrator șef facultate.
32.	Folosirea rațională a energiei electrice și termice, gaze naturale și apă.	Realizat 100%	Administrator șef, administrator patrimoniului TUIASI
33.	Efectuarea casărilor la mijloace fixe și obiecte de inventar care îndeplinesc condițiile privind uzura fizică și/sau morală și sunt cu durata normală de funcționare depășită, conform normelor legale în vigoare.	Realizat 100%	Prodecan Sebastian Arădoaei, Directori departamente, Administrator șef facultate, șefi compartimente, gestionari
34.	Dezvoltarea în anul 2019 a unei campanii intensive de promovare a ofertei educaționale a facultății, a cărei necesitate este impusă de concurența tot mai puternică dintre facultăți și de trendul demografic descendent.	Realizat 100 %	Prodecan Dorin Lucache, Comisia de relații internaționale, imagine universitară și marketing academic
35.	Dezvoltarea legăturilor de colaborare între facultate și instituții de învățământ superior, de cercetare etc. de peste hotare, prin elaborarea unor proiecte de cercetare comune și extinderea acordurilor Erasmus.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache
36.	Asigurarea condițiilor pentru cunoașterea, de către studenții și personalul facultății, a diferitelor categorii de programe de cercetare, burse și premii oferite de către organisme implicate în activități cu caracter internațional	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Prodecan Sebastian Arădoaei
37.	Creșterea calității Buletinului Institutului Politehnic din Iasi, secțiunea Electrotehnica, Energetica, Electronica, prin atragerea de autori din străinătate și continuarea demersurilor pentru obținerea indexării în baze de date;	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Prof. Cristian Haba
38.	Continuarea participării unor cadre didactice din facultate în organizații profesionale naționale și internaționale, de prestigiu.	Realizat 100%	Conducerea facultății
39.	Completarea și actualizarea paginii web a facultății și realizarea paginilor web ale centrelor de cercetare și departamentelor.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Directori depart., Directori centre de cercetare

40.	Participarea la depunerea de proiecte pe teme didactice sau de cercetare cu finanțare din fonduri structurale.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Prodecan Sebastian Arădoaei, cadre didactice
41.	Participarea la competițiile de granturi de cercetare-dezvoltare cu finanțare națională și/sau internațională.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, cadre didactice
42.	Realizarea unor contracte de cercetare-dezvoltare cu agenți economici.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, cadre didactice
43.	Realizarea unui grup de consultanță la nivel de facultate privind modul de redactare a proiectelor din cadrul competițiilor naționale și internaționale.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Comisia pentru cercetare, dezvoltare, anteprenoriat și parteneriat public privat
44.	Realizarea de grupuri de cercetare interdisciplinare și inter-departamentale în cadrul facultății, care să folosească în comun dotările laboratoarelor și care să colaboreze la realizarea de proiecte interdisciplinare de cercetare-dezvoltare și la publicarea de articole științifice în reviste cotate în fluxul principal de publicații.	Realizat 100%	Decan, Prodecan Dorin Lucache, Directori departamente
45.	Înființarea de grupuri de cercetare interdisciplinare în colaborare cu alte facultăți din universitate, cu scopul dezvoltării portofoliului de teme de cercetare, depuneri de proiecte de cercetare interdisciplinară în cadrul competițiilor naționale și internaționale și publicarea de articole științifice în reviste cotate în fluxul principal de publicații.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Directori departamente
46.	Creșterea implicării tinerilor cercetători la întocmirea și diversificarea propunerilor de proiecte de cercetare la nivel național și internațional.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Directori departamente.
47.	Implicarea studenților în activitatea de cercetare științifică, prin organizarea de cercuri științifice studențești și oferirea de cât mai multe burse de mobilitate Erasmus la instituțiile și centrele de cercetare partenere din Europa. Stimularea participării studenților la manifestări științifice.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, Prodecan Sebastian Arădoaei, prof. Romeo Ciobanu
48.	Realizarea de profiluri de prezentare ale centrelor de cercetare din facultate în baze de date de cercetare ale Uniunii Europene cu scopul de a atrage colaboratori și parteneri pentru proiecte de cercetare cu finanțare prin programul Horizon 2020.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, cadre didactice
49.	Intensificarea activităților de transfer la operatori economici prin participarea la proiecte de tip Bridge, PTE, Cecuri de inovare, etc.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, cadre didactice
50.	Stimularea publicării de articole științifice în reviste indexate Thomson Reuters cu factor de impact ridicat.	Realizat 100%	Prodecan Dorin Lucache, cadre didactice
51.	Creșterea numărului conducătorilor de doctorat din facultate și a calitatii tezelor de doctorat susținute public	Realizat 100%	Decan, Directorul Școlii Doctorale

52.	Inițierea unor acțiuni de evidență și colaborare cu foștii absolvenți ai facultății, în vederea constituirii unei baze de date referitoare la angajarea acestora	Realizat 80%	Conducerea facultății și Conducerea executivă SETIS
53.	Postarea pe pagina web a facultății a ofertelor de locuri de munca transmise de PRIIU și obținute în cadrul parteneriatului facultății cu agenții economici	Realizat 100%	Conducerea facultății și Conducerea executivă SETIS

2) Situația numărului de studenți fizici fără taxă și echivalenți la 01 octombrie

Anul	Domenii de ierarhizare	Tip stud.	Curs zi lb. rom	Curs zi lb. străine	Master lb. rom	Master lb. str.	Curs seral	Grade did	Doct.z i	Doct.f.f. 1	Seminar pedagogic	Total general	Total tehnic	TOTAL GENERAL	
2012	Inginerie Electrică și Energetică	Fizici teh.	713	59	244			5	24		64	1045	1045	1045	
		Echiv.	713	88,50	488	0	0	0	2	96	0	7,68	1395,18	1395,18	1395,18
	Inginerie și Management	Fizici teh.	135		54							18	189	189	189
		Echiv.	135	0	108	0	0	0	0	0	0	2,16	245,16	245,16	245,16
	Inginerie Industrială	Fizici teh.	133									15	133	133	133
		Echiv.	133	0	0	0	0	0	0	0	0	1,80	134,80	134,80	134,80
<b>Total IEEI</b>	<b>Fizici teh.</b>	<b>981</b>	<b>59</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>1367</b>	<b>1367</b>	<b>1367</b>	
	<b>Echiv.</b>	<b>981</b>	<b>88,50</b>	<b>596</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>11,64</b>	<b>1775,14</b>	<b>1775,14</b>	<b>1775,14</b>	
2013	Inginerie Electrică și Energetică	Fizici teh.	728	49	278			5	15		98	1075	1075	1075	
		Echiv.	728	73,50	556	0	0	0	2	60	0	11,76	1431,26	1431,26	1431,26
	Inginerie și Management	Fizici teh.	131		62							4	193	193	193
		Echiv.	131	0	124	0	0	0	0	0	0	0,48	255,48	255,48	255,48
	Inginerie Industrială	Fizici teh.	126									10	126	126	126
		Echiv.	126	0	0	0	0	0	0	0	0	1,20	127,20	127,20	127,20
<b>Total IEEI</b>	<b>Fizici teh.</b>	<b>985</b>	<b>49</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>1394</b>	<b>1394</b>	<b>1394</b>	
	<b>Echiv.</b>	<b>985</b>	<b>73,50</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>13,44</b>	<b>1813,94</b>	<b>1813,94</b>	<b>1813,94</b>	
2014	Inginerie Electrică și Energetică	Fizici teh.	741	45	287			6	46			1073	1073	1073	
		Echiv.	741	67,5	574	0	0	0	2,40	0	0		1384,5	1384,5	1384,5
	Inginerie și Management	Fizici teh.	126		52							178	178	178	178
		Echiv.	126	0	104	0	0	0	0	0	0	0,48	230	230	230
	Inginerie Industrială	Fizici teh.	107		0							107	107	107	107
		Echiv.	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	107	107	107
<b>Total IEEI</b>	<b>Fizici teh.</b>	<b>974</b>	<b>45</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1364</b>	<b>1364</b>	<b>1364</b>	
	<b>Echiv.</b>	<b>974</b>	<b>67,5</b>	<b>678</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1674,90</b>	<b>1674,90</b>	<b>1674,90</b>	

Anul	Domeniul	Licența			Grade didactice			Master			TOTAL FACULTATE		
		Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici**	Echivalenți	Echivalenți Unitari
2015	Inginerie electrică	567	577,50	1010,63	5	2,00	2,00	143	286,00	500,50	715	865,50	1513,13
	Inginerie energetică	277	277,00	484,75	1	0,40	0,40	114	228,00	399,00	392	505,40	884,15
	Inginerie și management	122	122,00	213,50		0,00	0,00	50	100,00	175,00	172	222,00	388,50
	Științe ingineresti aplicate	82	82,00	143,50		0,00	0,00	0	0,00	0,00	82	82,00	143,50
	<b>Total IEEIA</b>	<b>1,048</b>	<b>1,059</b>	<b>1,852</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>307</b>	<b>614</b>	<b>1,075</b>	<b>1,361</b>	<b>1674,90</b>	<b>2929,28</b>	

GRANTURI - DOCTORAT							TOTAL
Anul 2015	Domeniul		AN I	AN II	AN III	AN III	TOTAL
	cu bursă	frecvența redusă	AN I	AN II	AN III	AN III	
	Inginerie electrică		5	5	7	16	40
	Inginerie energetică		4	3	2		10
	<b>Total IEEIA</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>50</b>

DOCTORAT (fără granturi doctorale)									
Anul 2015	Domeniul	Doctorat zi cu an IV		Doctorat F.F. Prelungiri		TOTAL FACULTATE			
		coef. echiv. 4	coef. echiv. 1	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Echivalenți	Unitari
	Inginerie electrică	7	28.00	3	3.00	10	31.00		54.25
	Inginerie energetică	4	16.00	2	2.00	6	18.00		31.50
	<b>Total IEEIA</b>	<b>11</b>	<b>44.00</b>	<b>5</b>	<b>5.00</b>	<b>16</b>	<b>49.00</b>		<b>85.75</b>

Anul 2016	Ramura de știință	Licență		Grade didactice		Master		Doctorat			Doctorat		Total Facultate			
		Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	883	883.00	3	1.20	1.20	1.20	264	528.00	924.00	25	100	175	54	1229	2645.45
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	174	174.00	0	0.00	0.00	0.00	52	104.00	182.00	0	0	0	0	226	486.50
	<b>TOTAL IEEIA</b>	<b>1057</b>	<b>1057.00</b>	<b>3</b>	<b>1.20</b>	<b>1.20</b>	<b>1.20</b>	<b>316</b>	<b>632.00</b>	<b>1106.00</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>175</b>	<b>54</b>	<b>1455</b>	<b>3131.95</b>

Anul 2017	Ramura de știință	Licență		Grade didactice		Master		Doctorat			Doctorat		Total Facultate		
		Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	965	965.00	1688.75	1	0.40	0.40	1	528.00	924.00	0.40	0.40	253	506.00	885.50
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	156	156.00	273.00	0	0.00	0.00	0	104.00	182.00	0.00	0.00	53	106.00	185.50
	<b>TOTAL IEEIA</b>	<b>1121</b>	<b>1121.00</b>	<b>1961.75</b>	<b>1</b>	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>	<b>1</b>	<b>632.00</b>	<b>1106.00</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>306</b>	<b>612.00</b>	<b>1071.00</b>

Anul 2018	Ramura de știință	Licență		Grade didactice		Master		Doctorat			Doctorat		Total Facultate		
		Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți	Fizici	Echivalenți
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	980	980	1715	3	1.2	1.2	3	528.00	924.00	1.2	1.2	252	504	882
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	114	114	199.5	0	0	0	0	104.00	182.00	0	0	52	104	182
	<b>TOTAL IEEIA</b>	<b>1094</b>	<b>1094</b>	<b>1914.5</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>3</b>	<b>632.00</b>	<b>1106.00</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>304</b>	<b>608</b>	<b>1064</b>

Anul 2019	Ramura de știință	Licență			Grade didactice			Master		
		Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari
		966	1890,50	1890,50	3	1.20	1.20	254	508	889
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	110	192,50	192,50	0	0	55	110	192,50	
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	<b>1076</b>	<b>1076</b>	<b>1883</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>309</b>	<b>618</b>	<b>1081,50</b>	
	<b>TOTAL IEIEA</b>									

Anul 2020	Ramura de știință	Licență			Master		
		Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari
		1029	1032,32	1809,07	250	500	875
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	113	113,32	198,07	46	92	161
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	<b>1142</b>	<b>1150,64</b>	<b>2007,14</b>	<b>296</b>	<b>592</b>	<b>1036</b>
	<b>TOTAL IEIEA</b>						

### Granturi doctorale, anii I, II și III

Anul 2017	Ramura de știință	Anul I		Anul II		Anul III		Total
		cu bursă	fără bursă	cu bursă	fără bursă	cu bursă	fără bursă	
		12	21	8	12	9	7	
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații							<b>69</b>
	<b>TOTAL</b>							<b>69</b>

Anul 2018	Ramura de știință	Anul I		Anul II		Anul III		Total
		cu bursă	fără bursă	cu bursă	fără bursă	cu bursă	fără bursă	
		12	16	12	20	9	11	
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații							<b>80</b>
	<b>TOTAL</b>							<b>80</b>

Anul 2019	Ramura de știință	Anul I		Anul II		Anul III		Total
		cu bursă	fără bursă	cu bursă	fără bursă	cu bursă	fără bursă	
		12	15	12	20	9	10	
	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații							<b>78</b>
	<b>TOTAL</b>							<b>78</b>

### 3) Situația numărului de studenți fizici cu taxă și echivalenți la 01 octombrie

Anul	Domenii de ierarhizare	Tip stud.	Cursi lb. rom	Cursi lb. străine	Cursi lb. rom	Cursi lb. străine	Curs seral	Grade did	Doct.z	Doct.f.f.	Seminar pedagogic	Total general	Total tehnic	TOTAL GENERAL
2011	Fizici teh.	87	0	0	4	0	0	0	0	22	0,12	113	113	113
	Echiv.	87	0	0	8	0	0	0	0	22		117	117	117
	<b>TOTAL</b>													

2012	Inginerie Electrică și Energetică	Fizici teh.	90	1	7				14	112	112	112	112
		Echiv.	90	1,50	14	0	0	0	14	119,50	119,50	119,50	119,50
	Inginerie și Management	Fizici teh.	6		1					7		7	7
		Echiv.	6	0	2	0	0	0	0	0	8		8
	Inginerie Industrială	Fizici teh.	14							14		14	14
		Echiv.	14	0	0	0	0	0	0	0	14		14
	Total IEEI	Fizici teh.	110	1	8	0	0	0	14	133	133	133	133
		Echiv.	110	1,50	16	0	0	0	14	141,50	141,50	141,50	141,50

2013	Inginerie Electrică și Energetică	Fizici teh.	41	1	15				8	65	65	65	65
		Echiv.	41	1,50	30	0	0	0	8	81,58	81,58	81,58	81,58
	Inginerie și Management	Fizici teh.	8		2					10		10	10
		Echiv.	8	0	4	0	0	0	0	0	12		12
	Inginerie Industrială	Fizici teh.	27		0				0	27		27	27
		Echiv.	27	0	0	0	0	0	0	0	27		27
	Total IEEI	Fizici teh.	76	1	17	0	0	0	8	102	102	102	102
		Echiv.	76	1,50	34	0	0	0	8	120,58	120,58	120,58	120,58

2014	Inginerie Electrică și Energetică	Fizici teh.	69	4	12				10	95	95	95	95
		Echiv.	69	6	24				10				
	Inginerie și Management	Fizici teh.	14	0	6				0	20		20	20
		Echiv.	14	0	12				0				
	Inginerie Industrială	Fizici teh.	30	0	0				0	30		30	30
		Echiv.	30										
	Total IEEI	Fizici teh.	113	4	18	0	0	0	10	136	136	136	136
		Echiv.	113	6	36	0	0	0	10	164	164	164	164

Anul 2015	Domeniul	Licență			Grade didactice			Masterat			TOTAL FACULTATE		
		Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici**	Echivalenți	Echivalenți Unitari
	Inginerie electrică	85	86.50	151.38				7	14.00	24.50	92	100.50	175.88
	Inginerie energetică	29	29.00	50.75				9	18.00	31.50	38	47.00	82.25
	Inginerie și management	14	14.00	24.50				4	8.00	14.00	18	22.00	38.50
	Științe inginerești aplicate	16	16.00	28.00				0	0.00	0.00	16	16.00	28.00
	<b>Total IEEIA</b>	<b>144</b>	<b>146</b>	<b>255</b>				<b>20</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>164</b>	<b>185.50</b>	<b>324.63</b>

Anul	Domeniul	DOCTORAT (fără granturi doctorale)									
		Doctorat zi an IV coef. echiv. 4		Doctorat zi prelungiri coef. echiv. 1		Doctorat FF prelungiri coef. echiv. 1		TOTAL FACULTATE			
		Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Echivalenți Unitari	
2015	Inginerie electrică	1	4.00	3	3.00	2	2.00	6	9.00	15.75	
	Inginerie energetică		0.00	1	0.00	1	1.00	1	1.00	1.75	
	<b>Total IEEIA</b>	<b>1</b>	<b>4.00</b>	<b>3</b>	<b>3.00</b>	<b>3</b>	<b>3.00</b>	<b>7</b>	<b>10.00</b>	<b>17.50</b>	

Anul	Ramura de știință	Licență						Master						Doctorat						Total Facultate		
		Licență		Licență		Licență		Master		Master		Master		Doctorat		Doctorat		Doctorat		Fizici	Echivalenți Unitari*	Echivalenți Unitari
		Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*			
2016	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	65	65.00	9	179	313	313	5	20	35	35	5	20	35	35	5	20	35	35	84	263.75	461.56
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	14	14.00	2	39	67	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	52.50	91.88
	<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>79.00</b>	<b>11</b>	<b>217</b>	<b>380</b>	<b>380</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>316.25</b>	<b>553.44</b>

Anul	Ramura de știință	Licență			Master				
		Licență		Licență		Master		Master	
		Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*
2017	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	83	83.00	15	30.00	52.50	52.50		
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	11	11.00	2	4.00	7.00	7.00		
	<b>TOTAL</b>	<b>94</b>	<b>94.00</b>	<b>17</b>	<b>34.00</b>	<b>59.50</b>	<b>59.50</b>		

Anul	Ramura de știință	Licență			Master				
		Licență		Licență		Master		Master	
		Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți Unitari*
2018	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	90	90	17	34	59.5	59.5		
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	11	11.00	2	4	7.00	7.00		
	<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>66.5</b>	<b>66.5</b>		

Anul	Ramura de știință	Licență			Master		
		Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*
2019	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	91	91	159,25	17	34	59,50
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	12	12	21	2	4	7
	<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>180,25</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>66,50</b>

Anul	Ramura de știință	Licență			Master		
		Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*	Fizici	Echivalenți	Echivalenți Unitari*
2020	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	87	87,16	152,41	15	30	52,50
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	11	11	19,25	3	6	10,50
	<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>98,16</b>	<b>171,66</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>63</b>

**Doctorat**

Anul	Ramura de știință	Anul I	Anul II	Anul III	Total
2017	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	2	1	2	5

Anul	Ramura de știință	Anul I	Anul II	Anul III	Total
2018	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	2	1	2	5

Anul	Ramura de știință	Anul I	Anul II	Anul III	Total
2019	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	2	2	1	5

**Studentii fizici la doctorat fără granturi (pe facultăți și ramură) BUGET și TAXĂ – octombrie 2020**

Anul	Ramura de știință	BUGET	TAXĂ	TOTAL
2020	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	59	6	65
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>65</b>

Granturi doctoral (pe facultăți și ramuri) BUGET și TAXĂ – octombrie 2020

Anul	Ramura de știință	BUGET	TAXĂ	TOTAL
2020	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	83	10	93
	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>10</b>	<b>93</b>

#### 4. Evoluția numărului de posturi din statele de funcții ale facultății (compensate)(01 ianuarie 2021)

Anul universitar	Total Tit.	Total Vac.	Profesor		Conf.		Sef lucr.		Asistent	
			Tit.	Vac.	Tit.	Vac.	Tit.	Vac.	Tit.	Vac.
2020-2021	71.62	45.77	22.23	0	16.84	1.20	26.85	33.20	5.70	11.37
<b>2019-2020</b>	71.22	40.14	20.66	2	16.27	3.62	29.85	26.79	4.45	7.72
<b>2018-2019</b>	73.01	31,40	22.47	0	16.48	1,15	28,39	26,23	5,66	4,02
<b>2017-2018</b>	71.78	31,12	23.08	0	15.47	1,72	25.90	24,49	7,33	4,91
<b>2016-2017</b>	78.92	24.02	27.53	0	15.06	3	26.58	18.02	9.75	3
<b>2015-2016</b>	79.71	26.76	25.32	2.92	19.22	4	27.27	15.06	7.90	4.78
<b>2014-2015</b>	77.06	22.88	24.49	5.57	19.53	1.59	27.02	10.12	6.02	5.6
<b>2013-2014</b>	83.28	22,12	26,81	0	21,69	1,44	23,61	16,53	11,17	4,15

#### 5. Evoluția numărului de posturi din statele de funcții ale facultății (necompensate)

Anul universitar	Tit.	Vac.	Departament	Profesor		Conf.		Sef lucr.		Asistent	
				Tit.	Vac.	Tit.	Vac.	Tit.	Vac.	Tit.	Vac.

<b>2020-2021</b>			EH	5	0	4	0	2	5	4	4
			EN	6	0	2	0	8	10	1	1
			MEME	9	0	6	0	4	10	1	2
			UAAI	3	0	4	0	7	6	1	2
			<b>67</b>	<b>40</b>	<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>31</b>

<b>2019-2020</b>			EH	5	0	3	1	3	4	3	3
			EN	5	1	3	0	9	9	1	0
			MEME	9	1	6	1	4	8	0	2
			UAAI	3	0	3	1	8	4	1	1
			<b>66</b>	<b>36</b>	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>25</b>

<b>2018-2019</b>			EH	5	0	5	0	3	2	3	3
			EN	6	0	2	1	9	8	1	0
			MEME	10	0	6	0	4	9	0	0
			UAAI	3	0	3	0	8	3	1	1
			<b>69</b>	<b>27</b>	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>22</b>

<b>2017-2018</b>			EH	5	0	6	0	2	3	2	4
			EN	6	0	1	1	10	7	0	1
			MEME	11	0	5	1	4	7	1	0
			UAAI	3	0	3	0	7	3	2	0
			<b>68</b>	<b>27</b>	<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>20</b>

<b>2016-2017</b>			EH	6	0	6	1	3	2	1	4
			EN	7	0	1	0	8	7	2	0
			MEME	11	0	3	2	5	6	2	0
			UAAI	4	0	4	0	7	1	1	2

	71	25	<b>Total</b>	28	0	14	3	23	16	6	6
--	----	----	--------------	----	---	----	---	----	----	---	---

<b>2015-2016</b>			EH	4	2	7	1	2	2	1	3
			EN	7	1	2	0	7	6	2	0
			MEME	11	0	3	2	7	4	2	0
			UAAI	4	0	5	0	7	1	1	2
	72	24	<b>Total</b>	26	3	17	3	23	13	6	5

<b>2014-2015</b>			EH	5	1	8	1	2	1	2	2
			EN	7	3	3	0	7	3	1	1
			MEME	10	1	3	0	8	4	1	1
			UAAI	4	1	5	0	6	2	2	1
	74	22	<b>Total</b>	26	6	19	1	23	10	6	5

<b>2013-2014</b>			EH	4	1	9	0	2	2	2	2
			EN	10	0	2	1	6	3	2	2
			MEME	9	1	4	1	7	4	2	0
			UAAI	4	1	6	0	5	2	3	0
	78	19	<b>Total</b>	27	3	21	2	20	11	9	4

## 6. Evoluția posturilor personalului auxiliar-didactic și nedidactic

Denumire departamente /compartiment e	Posturi ocupate 31.12.2017	Posturi vacante 31.12.2017	Posturi ocupate 31.12.2018	Posturi vacante 31.12.2018	Posturi ocupate 31.12.2019	Posturi vacante 31.12.2019	Posturi ocupate 31.12.2020	Posturi vacante 31.12.2020
Departament EH	4	1	3	2	3	2	3	2
Departament EN	3	2	2	3	2	3	3	2
Departament M.E.M.E.	3	2	3	2	3	2	3	2
Departament U.A.A.I.	3	1	3	1	3	1	3	1
Secretariat	4	1	5	0	5	0	4	1
Ad-tiv - îngrij., pază, adm patrimoniu (achizitii)	8*	3	8	3	8	3	8	3
Ad-tiv – adm șef, adm imobil	2	0	2	0	2	0	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>11</b>

\* Personalul de pază aparține din anul 2017 de Serviciul de Pază al TUIASI.

## 7. Structura spațiilor (31 decembrie 2020)

a. Corp Electrotehnică – Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 23

Nr. crt.	Structura funcțională	Numărul de spații	Suprafața mp
1	Amfiteatre	4	766,09
2	Sală de conferințe	1	297,00

3	Biblioteca	1	483,35
4	Sali de seminar	5	261,21
5	Săli calculatoare	2	103,59
6	Laboratoare	17	1280,44
7	Decanat	1	143,68
8	Secretariat	2	108,33
9	Arhiva	1	37,05
10	Centrala telefonica	1	57,30
11	Cabinete cadre didactice	24	684,57
12	Birouri	1	36
14	Cabina paznic	1	9,00
15	Vestiare ingrijitori	1	12,00
16	Grupuri sanitare	12	330,72
17	Holuri		2877,12
<b>TOTAL SUPRAFATA</b>			<b>7487,45</b>
<b>din care spații învățământ</b>			<b>2894,68</b>

b. Corp Energetică – Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 21

Nr. crt.	Structura funcțională	Numărul de spații	Suprafața mp
1	Săli de curs	1	98,41
2	Laboratoare	36	2005,89
3	Cabinete cadre didactice	27	539,21
4	Ateliere	1	60,46
5	Magazii	2	37
6	Vestiare ingrijitori	1	12,00
7	Grupuri sanitare	8	75,00
8	Holuri		1345,96
<b>TOTAL SUPRAFATA</b>			<b>4161,93</b>
<b>din care spații învățământ</b>			<b>2104,3</b>

c. Corp TEX6 – Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 69

Nr. crt.	Structura funcțională	Numărul de spații	Suprafața mp
1	Săli de curs	1	93
2	Laboratoare	7	581
3	Cabinete cadre didactice	9	158
4	Spatiu cercetare-microprod.	1	360
5	Spatii tehnice	2	36
6	Grupuri sanitare	5	72
7	Holuri	1	591
8	Spații propuse pentru reabilitare	1	648
9	Magazie provizorie-spatiu propus pentru reabilitare	2	216
<b>TOTAL SUPRAFATA</b>			<b>2755</b>

**8. Raportul suprafață/student fizic**

Nr. stud. fizici	1.10.2016	1.10.2017	1.10.2018	1.10.2019	1.10.2020
Fără taxă	1455	1497	1481	1504	1438
Cu taxă	95	116	125	132	116
TOTAL	1550	1613	1606	1636	1554
Sutilă(inclusiv holuri și spații comune)	13.866,03	13.866,03	14.404,38	14.404,38	14.404,38
<b>S<sub>utilă</sub>/Stud.fizic</b>	<b>8,94</b>	<b>8,59</b>	<b>8,97</b>	<b>8,80</b>	<b>9,27</b>

## 9. Evoluția încasărilor și soldurilor (finanțare de bază, venituri proprii) față de anii anteriori

### a) Evoluția încasărilor în anul 2020 comparativ cu anii anteriori

Încasări	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Finanțarea de bază</b>	<b>Valoarea (lei)</b>	8.252.113,31	8.466.727,05	8.077.966,14	10.058.154,87	9.808.597,10	11.460.121,88	14.918.416	19.700.921	21.858.981,81
	<b>Evoluția (%)</b>	-8,44%	+2,60%	-4,59%	+24,51%	-9,36%	+16,84%	+30,18%	+32%	+10,95%
<b>Venituri proprii (taxe +chirii)</b>	<b>Valoarea (lei)</b>	709.362,45	500.246,39	379.112,08	130.085,81	477.519,58	296.017,37	363.725,30	874.029	421.306,27
	<b>Evoluția (%)</b>	-43,71%	-29,48%	-24,21%	-65,69%	+17,01%	-38,01%	+22,87%	+140,3%	-51,80%
<b>TOTAL FB+VP</b>	<b>Valoarea (lei)</b>	8.961.475,76	8.966.973,44	8.457.078,22	10.188.240,68	10.286.116,68	11.756.139,25	15.282.141,30	20.574.950	22.280.288,08
	<b>Evoluția (%)</b>	-12,76%	+0,06%	-5,69%	+20,47%	-11,24%	+14,29%	+29,99%	+34,63%	+8,29%

### b) Disponibilul la sfârșitul anului bugetar (fără soldurile anilor anteriori)

SOLDURI	01.01.2010 (RON)	01.01.2011 (RON)	01.01.2012 (RON)	01.01.2013 (RON)	01.01.2014 (RON)	01.01.2015 (RON)	01.01.2016 (RON)	01.01.2017 (RON)	01.01.2018 (RON)	01.01.2019 (RON)	01.01.2020 (RON)	01.01.2021 (RON)
Finanțare de bază	438.549,63	499.017,65	1.446.415,02	2.771.423,79	2.486.143,11	3.029.019,91	4.651.848,85	5.484.090,47	921.172,12	3.127.003,17	3.520.069	7.552.635,38
Venituri proprii	123.020,60	-40.664,97	46.089,26	-109.128,25	482.563	561.694,32	787.431,59	782.081,43	-41.455	70.232,70	582.552	135.397,64
<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>561.570,23</b>	<b>458.352,68</b>	<b>1.475.908,22</b>	<b>2.662.295,54</b>	<b>2.968.706,11</b>	<b>3.590.714,23</b>	<b>5.439.280,44</b>	<b>6.266.171,90</b>	<b>879.717,12</b>	<b>3.197.235,87</b>	<b>4.102.621</b>	<b>7.688.033,02</b>

c) Situația încasărilor și plăților aferente anului 2020 din finanțarea de bază pentru licență, master, doctorat anii I,II,III și a veniturilor proprii din taxe și chirii (fără regia de 7% din contractele de cercetare derulate prin Polytech)

Facultatea IEEIA	Sold inițial (01.01.2020)	Încasări 2020	Total plăți, din care:	Cheltuielime personal 2020	Utilități 2020	Alte cheltuieli 2020	Disponibil fără sold inițial (31.12.2020)	Disponibil cu sold inițial (31.12.2020)
0	1	2	3	4	5	6	7	7
Finanțarea de bază pentru licență, master	4.288.548,43	19.665.363,81	14.274.318,79	13.112.557	427.697,09	734.064,70	5.391.045,02	9.679.593,45
Finanțarea de bază pentru doctorat anii I,II,III	8.763.786,53	2.193.618	32.027,64	7.000	-	25.027,64	2.161.590,36	10.925.376,89
Venituri proprii din taxe	768.280,98	404.303,50	269.511,83	232.253	-	37.258,83	134.791,67	903.072,65
Venituri proprii din chirii	532.756,03	17.002,77	16.396,80	-	-	16.396,80	605,97	533.362
FB-FSS-achiziții COVID	0	113.570	64.430,58	-	-	64.430,58	49.639,42	49.139,42
<b>TOTAL</b>	<b>14.353.371,97</b>	<b>22.393.858,08</b>	<b>14.656.685,64</b>	<b>13.351.810</b>	<b>427.697,09</b>	<b>877.178,55</b>	<b>7.737.672,44</b>	<b>22.090.544,41</b>

## 10. Achiziții de produse efectuate în anul 2020 (finanțare de bază, venituri proprii)

Nr. Crt.	Denumire entitate	Val.totala materiale	Val.totala Ob.inventar	Val.totala Mijl.fixe	Val.totala (RON)
1	Departament ETH	1.903,57	10.332,40	0.00	12.235,97
2	Departament EN	11.284,88	41.755,44	0.00	53.040,32
3	Departament MEME	2.974,24	87.796,18	2.833,39	93.603,81
4	Departament UAAI	2.549,85	10.781,14	0.00	13.330,99
5	Decanat	3.515,56	29.620,60	3.554,53	36.690,69
6	Scoala Doctorala I.E.E.I				
7	Imobil IEEIA	105.723,77	32.183,68	4.147,48	142.054,93
	<b>Total IEEIA</b>	<b>127.951,87</b>	<b>212.469,44</b>	<b>10.535,40</b>	<b>350.956,71</b>

## 11. Achiziții de servicii, lucrări efectuate în anul 2020 (buget-finanțare de bază)

Nr. Crt.	Denumire Serviciu/lucrare	Valoare Servicii	Valoare Lucrări	Val.totala (ron)
1	Lucrări reparații curente imobil ETH (sala consiliu, decanat, secretariat)		126.794,19	126.794,19
2	Servicii reparații curente uși automate imobil EN	22.735,97		22.735,97
3	Servicii reparații curente uși automate imobil ETH	12.728,72		12.728,72
4	Servicii inspecție CNCIR lifturi IEEIA	1.040		1.040
5	Servicii mentenanță și revizie general lifturi IEEIA	6.658,05		6.658,05
6	Servicii revizie periodică și montaj aparate aer condiționat (sala consiliu, decanat, secretariat, laborator et.V, birou adm)	7.032,90		7.032,90
7	Servicii monitorizare sistem antiefracție	1.340,88		1.340,88
8	Servicii mentenanță central telefonică	2.103,28		2.103,28
9	Servicii telecomunicații	1.459,70		1.459,70
10	Servicii de dezinsecție	3.808		3.808
11	Servicii verificare stingătoare	1.209,64		1.209,64
12	Servicii reparații copiator	480		480
13	Servicii mentenanță soft antivirus DCCI	3.530,55		3.530,55
	<b>Total IEEIA</b>	<b>64.127,69</b>	<b>127.794,19</b>	<b>191.921,88</b>

## 12. Situația regiei încasată la facultate (7% din contractele derulate prin CCTT POLYTECH) la data de 31.12.2020

Situația regiei încasată la facultate-7% din contractele derulate prin CCTT POLYTECH la data de 31.12.2020			
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	Încasări (inclusiv sold)	Imprumuturi pentru susținere contracte	Disponibil
	709.393,05		
PN III ERA NET, nr.83/2016, et.2/2017/Ciobanu Romeo		10.000	
ROSE 69/SGU/Lucanu Nicolae		12.000	
PN III nr. 17 ERANET/Schreiner Cristina		19.000	
PN III ERA NET, nr.222/Ciobanu Romeo		25.000	

PN III ERA NET, nr.18/Olariu Marius		24.000	
POCU 123975/Seghedin Neculai		236.773	
POCU 107487/Tărniceriu Daniela		140.000	
POCU 121434/Sava Costică		35.000	
AG 5241/Pleşca Adrian		9.490	
ROSE 185/Temneanu Marinela		107.000	
ELBUS /Nițucă Costică		45.345	
Plăți 2017+2018+2019		17.442,28	
Contribuție fond handicap aferent programe externe 2020		1.215	
Contribuție fond handicap an 2020		5.763,06	
<b>Disponibil 31.12.2020</b>			<b>21.364,71</b>

### 13. Situația achizițiilor de produse în anul 2020 pentru activitatea de cercetare

Nr. crt.	Nr. contract	Valoare achiziții (RON)			Val.totală (RON)
		Materiale	Ob.de inventar	Mijloace fixe	
1	149/2020 - MINAFBIOS	12.838,16	0,00	4.999,19	17.837,35
2	1905P/2014	3.651,70	756,30	0,00	4.408,00
3	25PTE/2020 - MANUTEX	339,15	50.491,09	38.263,26	89.093,50
4	3 PCCDI/2018	24.448,42	0,00	0,00	24.448,42
5	GI POC 15446/2020	3.505,76	0,00	0,00	3.505,76
6	PN III ERANET – 146/2020	6.865,69	6.829,10	39.794,16	53.488,95
7	TE 114/2020 - HBES	3.179,25	15.687,77	18.196,29	37.063,31
8	9PFE/2018	0,00	45.848,54	0,00	45.848,54
9	146/2020 – MANUNET – III-TREATOFLEX	0,00	1.868,30	22.193,50	24.061,80
10	ROSE 185	0,00	21.599,95	35.112,60	56.715,55
11	2SOFT/3.1/54, ELBUS	0,00	2.245,53	13.943,31	16.188,84
12	3 PCCDI/2018	0,00	1.019,94	38.646,07	39.666,01
13	15538/2019	0,00	0,00	4.002,02	4.002,02
		<b>54.828,13</b>	<b>146.346,52</b>	<b>215.150,40</b>	<b>416.325,05</b>

### 14. Situația achizițiilor de servicii în anul 2020 pentru activitatea de cercetare

Nr. crt.	Nr. contract	Nume și prenume responsabil contract	Val.totală (RON)
1	ROSE AG185(servicii de consultanță individuală tutori profesori - 10 contracte)	Temneanu Marinela	17.400
<b>Total Facultatea IEI</b>			<b>17.400</b>

## 15. Cheltuielile cu utilitățile în anul 2020

Nr.	Tip cheltuială	Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	Salubritate	1.627,82	1.763,48	813,91	542,61	813,91	542,61
2	Telefonie	322,31	251,57	687,29	122,16	244,50	244,57
3	Energie el.	11.744,38	13.654,86	10.505,71	6.795,32	7.340,67	9.562,89
4	Apă	2.267,39	1.484,58	2.434,64	1.177,78	3.110,41	3.183,83
5	Energie term.	76.249,16	58.084,17	25.367,80	11.441,05	0	0
<b>TOTAL (RON)</b>		<b>92.211,06</b>	<b>75.238,66</b>	<b>39.809,35</b>	<b>20.078,92</b>	<b>11.509,49</b>	<b>13.533,90</b>

Nr.	Tip cheltuială	Iulie	Aug	Sept	oct	Nov	Dec	Total
1	Salubritate	542,60	542,61	542,61	1.085,22	2.034,78	1.085,22	11.937,37
2	Telefonie	685,75	247,71	246,17	685,44	247,42	244,78	4.229,67
3	Energie el.	9.110,37	0	0	0	0	0	68.714,20
4	Apă	2.128,80	0	0	0	0	0	15.787,43
5	Energie term.	0	0	0	0	24.138,67	42.302,23	237.583,08
<b>TOTAL (RON)</b>		<b>12.467,52</b>	<b>790,32</b>	<b>788,78</b>	<b>1.770,66</b>	<b>26.420,87</b>	<b>43.632,23</b>	<b>338.251,75</b>

## 16. Obiective de investiții în continuare:

Cheltuieli pe imobil EN: "Consolidare și reabilitare termică imobil EN"

- Cheltuieli Proiectare "Consolidare și reabilitare termică imobil EN" conform inventarului la data de 31.12.2019 = 178.178,80 lei
- Cheltuieli 2020 = 0 lei

## 17. Concluzii:

Toate obiectivele din Planul Operațional pe anul 2020 au fost îndeplinite.

În contextul dificil în care au fost programate și efectuate (sau amânate) evaluările periodice Aracis, singurele obiective în cazul cărora procentul de îndeplinire este mai mic de 100% sunt:

- perfecționarea planurilor de învățământ în vederea unei cât mai bune încadrări în standardele de calitate impuse de ARACIS, armonizarea planurilor de învățământ cu acelea ale facultăților similare din țară și din Uniunea Europeană și cu cerințele actuale de pe piața muncii (grad de îndeplinire 80%).
- elaborarea dosarelor de autoevaluare și de evaluare internă pentru programele de studii de licență și master ale facultății, în vederea evaluării periodice ARACIS a acestora (grad de îndeplinire 90%).

DECAN,

Prof.dr.ing. Marinel Costel Temneanu

