



Universitatea din Pitești

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

Departamentul de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică

Raport de activitate al DECIE pe anul 2018

Prezentul Raport de activitate urmărește modul în care au fost îndeplinite atribuțiile care revin Directorului de departament și Consiliului departamentului, așa cum sunt ele precizate în Legea învățământului 1/2011 (art. 213 al.11, art. 214 al.4) și în Carta Universității din Pitești (art. 62, art. 71, art. 72). A se vedea link-ul: <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/despre-decie/conducere-decie>.

I. Planurile de învățământ și monitorizarea activității didactice

Procesul de revizuire al Planurilor de învățământ a avut loc ca urmare modificărilor aduse Standardelor specifice ale comisiilor de specialitate ARACIS, științe ingineresti C10 și C11 (partea I actualizată în data 28.06.2018, partea a II-a actualizată în data 29.11.2018 și partea a III-a actualizată în data 28.06.2018). Standardele specifice menționate se regăsesc la link-urile:

http://www.aracis.ro/fileadmin/ARACIS/Proceduri/2018/ii_10.Vol_1_Standarde_ARACIS_-_Comisia_C10_si_11_Stiinte_ingineresti_-_actualiz_in_28.06.2018.pdf

http://www.aracis.ro/fileadmin/ARACIS/Comunicate_Media/2018/11.Vol_2_Standarde_ARACIS_-_Comisia_C10_si_11_Stiinte_ingineresti_-_actualiz_in_29.11.2018.pdf

http://www.aracis.ro/fileadmin/ARACIS/Proceduri/2018/ii_11.M_Vol_3_Standarde_MASTER_Comisia_10_si_11_Stiinte_ingineresti_-_actualiz_in_28.06.2018.pdf

Revizia Planurilor de învățământ s-a realizat în conformitate cu Regulamentul privind elaborarea planurilor de învățământ revizuit prin Hotărârea Senatului UPIT nr. 88 din 23.04.2018 (https://www.upit.ro/document/25347/hotararea_nr_88_23.04.2018-

[cu privire la aprobarea reviziei regulamentului privind elaborarea planurilor de învățământ.pdf](#)).

Ca urmare, au fost revizuite planurile de învățământ la toate programele de studii licență și master gestionate de DECIE. Documentele au fost întocmite de responsabilii programelor de studii împreună cu membrii comisiilor CEAC-P, respectându-se standardele specifice ARACIS (https://www.upit.ro/document/13904/comisii_departament_decie.pdf).

Planurile de învățământ realizate au fost supuse discuției membrilor DECIE și au fost aprobate la nivelul departamentului în ședința DECIE din 5 iulie 2018.

Planurile de învățământ au fost introduse de responsabilii programelor de studii pe platforma electronică SIIMADC a UPIT, fiind validate de conducerea universității.

Planurile de învățământ sunt afișate pentru public pe paginile:

<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/programe-de-licenta-fecc>, respectiv

<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/programe-de-master-decie>.

Pentru întărirea controlului asupra procesului de desfășurare a activităților didactice, în anul 2018 s-a elaborat și s-a adoptat de către membrii departamentului **Procedura pentru monitorizarea asigurării interne a calității procesului didactic și activităților de cercetare** (https://www.upit.ro/document/25003/procedura_decie_monitorizarea_asigurarii_interne_a_calitatii_procesului_didactic_si_activitatilor_de_cercetare.pdf). Procedura are în vedere monitorizarea următoarelor procese legate de activitățile didactice:

- Verificarea conformității întocmirii fișelor de disciplină, laborator și a cadrului didactic pentru disciplinele și cadrele didactice care susțin activități didactice la programele de studii gestionate de DECIE;
- Evaluarea conținutului fiecărei discipline și corelarea cu tematicile celorlalte materii, respectiv cu obiectivele programului de studii;
- Verificarea acoperirii disciplinelor și activităților didactice susținute cu materiale pentru învățat, inclusiv cu materiale proprii elaborate, evaluarea acestor materiale și a modului în care materialele didactice sunt puse la dispoziția studenților, respectiv verificarea îndeplinirii cerinței de a avea anual cel puțin o publicație sau realizare didactică sau științifică de către cadrele didactice care prestează activități didactice la programele de studii gestionate de DECIE;
- Avizarea materialelor pentru învățat elaborate de către cadrele didactice din DECIE și propuse spre publicare;
- Calitatea activităților de predare, învățare, evaluare finală a studenților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii.

În cadrul procesului de monitorizare a activității didactice, conform procedurii menționate, s-a acționat pentru actualizarea și îmbunătățirea Fișelor de discipline la toate programele de studii gestionate de departament. Activitatea s-a realizat de către Comisiile CEAC-P pentru fiecare din programele de studii. S-au făcut sugestii de îmbunătățire a conținutului, a bibliografiei care să cuprindă lucrări științifice recunoscute pentru disciplinele acoperite, dar și lucrări proprii ale titularilor și care să fie accesibile studenților prin biblioteca UPIT, biblioteca FECC și la nivel de laborator.

Fișele astfel rezultate sunt accesibile pentru public în paginile web:

<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/programe-de-licenta-fecc>, respectiv

<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/programe-de-master-decie>.

Alte acțiuni de monitorizare au constat în verificări ale modului de susținere a activităților didactice și au fost întreprinse atât de la nivelul conducerii departamentului, cât și de la nivelul universității.

II. Statul de funcții al departamentului și personalul didactic

Procesul de realizare a Statului de funcții al departamentului pentru anul universitar 2018-2019 a fost demarat încă din luna iunie 2018. O primă formă a acestuia a fost prezentată membrilor departamentului în ședința DECIE din 5 iulie 2018.

Forma finală a Statului de funcții al DECIE a fost supusă discuției membrilor departamentului în ședința DECIE din 13 septembrie 2019 și a fost aprobat în unanimitate în ședința DECIE din 21 septembrie 2019.

La întocmirea Statului de funcții DECIE 2018-2019 s-a ținut seama de Regulamentul de întocmire a Statelor de funcții UPIT pentru anul universitar 2018-2019, aflat la link-ul:

https://www.upit.ro/document/25491/hotararea_nr.101_14.05.2018-cu_privire_la_aprobarea_regulamentului_de_state_de_funcții_pentru_anul_universitar_2018-2019.pdf.

Statul de funcții al DECIE pentru anul universitar 2018-2019 cuprinde un număr de 52 de posturi didactice. Numărul de titulari, membrii ai DECIE în anul universitar 2018-2019 este de 27. Un număr de 25 posturi sunt vacante și au fost distribuite pentru efectuarea activităților didactice corespunzătoare la forma plata cu ora atât membrilor departamentului, cât și către colaboratori din exterior care îndeplinesc criteriile pentru susținerea acestora. Numărul total de ore convenționale acoperite prin Statul de funcții al DECIE 2018-2019 este de 808,25.

În Statul de funcții au fost prevăzute și 2 posturi vacante în vederea scoaterii lor la concurs (asistent și conferențiar) pe parcursul anului universitar 2018-2019, astfel încât să se completeze personalul didactic titular al departamentului.

Situația cursurilor cuplate la nivelul departamentului s-a constituit într-o altă anexă la Statul de funcții, stabilindu-se un număr de 52 cursuri cuplate în DECIE.

Prin Fișele de post anexate Statului de funcții s-au stabilit și aprobat celelalte activități decât cele didactice care trebuie realizate de fiecare membru al DECIE, inclusiv numărul de ore corespunzător.

O altă anexă la Statul de funcții a fost constituită de Situația financiară a DECIE, care va fi prezentată detaliat în Cap.V al prezentului Raport de activitate. Conform acestui document cheltuielile departamentului sunt mai mici decât veniturile, existând și fonduri care asigură o regie de cca 17% din venituri către UPIT.

Pe tot parcursul anului 2018 conducerea departamentului a asigurat verificarea și validarea declarațiilor de ore susținute la forma plata cu ora întocmite de către membrii departamentului și colaboratorii externi.

Către finalul anului 2018 au fost scoase la concurs și ocupate 2 posturi de asistent cercetare pentru sprijinirea realizării prevederilor contractelor de cercetare câștigate prin competiție și derulate sub egida Centrului de cercetare CCMSPS.

III. Managementul și monitorizarea activităților de cercetare științifică

Activitățile de cercetare științifică din DECIE se desfășoară prin intermediul a 2 centre de cercetare, dar și prin Școala doctorală (IOSUD) în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Centrele de cercetare acreditate de CNCIS în anul 2001 și recunoscute la nivelul UPIT sunt în anii 2014, respectiv 2018 sunt:

- Centrul de cercetare „Modelarea și Simularea Proceselor și Sistemelor” (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/cercetarestiintificafecc/centre-de-cercetare-fecc/ccmsps-fecc>);
- Centrul de cercetare „Electromet” (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/cercetarestiintificafecc/centre-de-cercetare-fecc/electromet-fecc>).

În aceste centre activează toți membrii departamentului, dar și studenți, respectiv masteranzi.

Ambele centre de cercetare au întocmit Rapoarte de autoevaluare în anul 2018, care cuprind și rezultatele științifice obținute de membrii centrului ([https://www.upit.ro/document/24792/raport de autoevaluare ccmsps final 2018 rev gs.pdf](https://www.upit.ro/document/24792/raport%20de%20autoevaluare%20ccmsps%20final%202018%20rev%20gs.pdf)).

Pe baza Rapoartelor de autoevaluare ambele centre de cercetare au obținut reînnoirea recunoașterii la nivelul UPIT ([https://www.upit.ro/document/25321/hotararea nr. 80 26.03.2018-cu privire la aprobarea functionarii centrelor de cercetare din universitatea din pitesti.pdf](https://www.upit.ro/document/25321/hotararea%20nr.%2080%2026.03.2018-cu%20privire%20la%20aprobarea%20functionarii%20centrelor%20de%20cercetare%20din%20universitatea%20din%20pitesti.pdf)).

În școala doctorală din domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale activează 5 conducători științifici, dintre care unul a obținut habilitarea în anul 2018 (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/doctorat-fecc>). În anul universitar 2018-2019 au fost înmatriculați 2 doctoranzi în școala doctorală.

La nivelul DECIE - FECC este editată revista "University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computers Science" (<https://sites.google.com/site/scipioupit/>) cu apariție bianuală. În anul 2018, cele două numere editate au cuprins un număr de 9 articole științifice, dintre care 5 cu autori străini. Revista este indexată în Copernicus Master List (ICV =87,94 în 2017), Genamics, respectiv în Scipio.ro.

FECC, într-un consorțiu cu alte 3 universități partenere, editează și revista "Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science - JEECCS" (<http://jeeccs.net/>) cu 4 apariții anuale. În anul 2018 cele patru numere editate au cuprins un număr de 12 articole științifice, dintre care 6 cu autori străini. Revista este indexată în Copernicus Master List (ICV =55,89 în 2017), respectiv în Google Scholar.

FECC organizează anual conferința internațională „Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI” (<http://www.ecai.ro/>). Din anul 2013, lucrările conferinței sunt indexate în IEEEExplore și Web Of Science. Conferința ECAI 2018, la a X-a ediție, a avut loc la Iași, fiind organizată în parteneriat cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI). În cele 7 secțiuni ale conferinței au fost prezentate peste 170 de lucrări, fiind prezenți participanți străini din 13 țări, printre care Germania, Polonia, Cehia, Turcia, India, Republica Moldova, Anglia sau China.

În anul 2018 s-a realizat actualizarea evidenței **Infrastructurii de cercetare** de care dispune DECIE în laboratoarele proprii și care este suportul aplicativ pentru desfășurarea activităților de cercetare (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/cercetare-stiintifica-decie>).

Tot în anul 2018 s-a elaborat și s-a adoptat de către membrii departamentului **Procedura pentru monitorizarea asigurării interne a calității procesului didactic și activităților de cercetare** (<https://www.upit.ro/document/25003/procedura-decie-monitorizarea-asigurarii-interne-a-calitatii-procesului-didactic-si-activitatilor-de-cercetare.pdf>).

Prin această procedură s-au avut în vedere următoarele procese legate de managementul și monitorizarea cercetării științifice:

- Verificarea conformității raportărilor anuale ale rezultatelor activităților de cercetare științifică pentru cadrele didactice din DECIE;

- Evidențierea eforturilor cadrelor didactice din DECIE pentru participarea la competițiile de cercetare științifică.

Prin aplicarea prevederilor procedurii menționate s-a reușit realizarea verificării și validării raportărilor individuale ale rezultatelor activităților de cercetare științifică pentru cadrele didactice din DECIE. În anul 2018 au fost realizate două acțiuni de verificare și validare ale rezultatelor cercetării:

- rezultatele declarate pe platforma SIIMADC a universității;
- rezultatele declarate pentru CNFIS, în vederea asigurării finanțării de la buget a UPIT.

Pe baza raportărilor individuale, s-a realizat Raportul anual de cercetare al DECIE aflat în pagina web:

<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/cercetare-stiintifica-decie/rapoarte-cercetare-anuale>,

dar și Rapoartele de autoevaluare ale centrelor de cercetare din DECIE, menționate anterior.

Conducerea DECIE a acordat atenție și cercetării științifice studențești. Au fost colectate de la membrii departamentului propunerile de teme de cercetare pentru proiectele de diplomă și lucrările de disertație și au fost puse la dispoziția studenților și masteranzilor prin afișare pe paginile web destinate **Finalizării studiilor de licență** și **Finalizării studiilor de master**.

A fost organizată și în 2018 Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești din DECIE (https://www.upit.ro/document/25507/2018_program_ses_com_csst_final_21-05-2018.pdf), care a cuprins un număr de 10 secțiuni. Arhiva sesiunilor de comunicări științifice ale cercurilor științifice studențești se regăsește în pagina:

<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/cercetare-stiintifica-si-concursuri-studentesti/sesiunea-de-comunicari-a-cercurilor-stiintificestudentesti>.

IV. Managementul asigurării interne a calității

La nivelul DECIE a fost adoptat documentul **Politica de asigurare internă a calității** (https://www.upit.ro/document/24427/politica_de_asigurare_interna_a_calitatii_la_nivelul_decie.pdf).

Pentru implementarea acestei politici a fost elaborat la nivelul departamentului un **Sistem de proceduri operaționale** care cuprinde în prezent un număr de 9 proceduri (https://www.upit.ro/document/25009/sistemul_de_proceduri_decie_fecc.pdf).

DECIE și-a propus să elaboreze proceduri documentate pentru desfășurarea în condiții controlate a proceselor critice în ceea ce privește asigurarea internă a calității.

Politica de asigurare internă a calității la nivelul DECIE a avut în vedere ca prin procedurile elaborate să contribuie la îndeplinirea misiunii (https://www.upit.ro/document/24426/misiunea_decie.pdf) și obiectivelor asumate de departament și de programele de studii gestionate la standardele de calitate recunoscute.

Procedurile operaționale adoptate la nivelul DECIE se regăsesc la adresa: <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/departamentul-de-electronica-calculatoare-si-inginerie-electrica-decie/asigurarea-calitatii-decie/proceduri-calitate-decie>.

Pe parcursul anului 2018 au fost elaborate 2 proceduri operaționale care au fost aprobate la nivelul departamentului:

- Procedura pentru desfășurarea activităților de practică (https://www.upit.ro/document/24918/procedura_decie_pentru_desfasurarea_activitatilor_or_de_practica_rev1.pdf);
- Procedura pentru monitorizarea asigurării interne a calității procesului didactic și activităților de cercetare (https://www.upit.ro/document/25003/procedura_decie_monitorizarea_asigurarii_interne_a_calitatii_procesului_didactic_si_activitatilor_de_cercetare.pdf).

Prin **Sistemul de proceduri operaționale adoptate** la nivelul DECIE sunt monitorizate:

- activitățile curente ale cadrelor didactice;
- activitățile îndrumătorilor de an;
- activitățile responsabililor programelor de studii;
- activitatea de întocmire a orarelor;
- activitatea de colectare a temelor proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație și de înrolare a studenților și masteranzilor în activitatea de cercetare;
- alegerea disciplinelor opționale și facultative de către studenți;
- întocmirea formularului pentru tema de proiect de disciplină;
- desfășurarea activităților de practică;
- asigurarea internă a calității procesului didactic și activităților de cercetare.

Conducerea departamentului este permanent preocupată de aplicarea procedurilor operaționale adoptate la nivelul DECIE.

Membrii DECIE sunt pe deplin conștienți că asigurarea internă a calității, prin mecanismele și procedurile elaborate, reprezintă soluția care oferă credibilitate în fața beneficiarilor, identificați prin studenți, absolvenți, părinți ai acestora, angajatori, parteneri din mediul socio-economic.

DECIE consideră că asigurarea internă a calității reprezintă o prioritate permanentă pentru membrii săi, calitatea activităților desfășurate conducând la satisfacerea încrederii publice, dar și la îndeplinirea standardelor stabilite la nivel național.

Pe parcursul anului 2018, conducerea departamentului a fost implicată în 3 misiuni de audit derulate de reprezentanți ai CEAC-U și CMCPU la nivelul FECC.

V. Managementul financiar al departamentului

Deși la nivelul UPIT nu este implementat un sistem prin care departamentele să aibă control direct asupra bugetului propriu, conducerea DECIE s-a preocupat ca balanța financiară să înregistreze un sold pozitiv, astfel încât cheltuielile să fie acoperite de venituri.

Situația balanței financiare a DECIE pentru anul universitar 2018-2019 se prezintă astfel:

A. VENITURI

Venituri din finanțare studenți pe programe de studii

Subvenție bază licență: 2991,49

Coeficient cost licență: 1,75

Taxă licență 3700

Tabelul 1. Licență:

Nr.	Program de studii	Nr. studenți bugetați	Nr. studenți taxă	Venituri buget	Venituri taxă	Sume
1	Electronică Aplicată	97	35	507.805,4	129.500	637.305,4
2	Rețele și SW de Tc.	97	19	507.805,4	70.300	578.105,4
3	Calculatoare	106	151	554.921,4	558.700	1.113.621,4
4	Electromecanică	97	72	507.805,4	266.400	774.205,4
	TOTAL	397	277	2.078.338	1.024.900	3.103.237,7
		674				

Subvenție bază master: 2991,49

Coeficient cost master 2

Taxă master 3200

Tabelul 2. Master:

Nr.	Program de studii	Nr. studenți bugetați	Nr. studenți taxă	Venituri buget	Venituri taxă	Sume
1	SECPI	32	26	335.047	83.200	418.247
2	IESI	32	20	335.047	64.000	399.047
3	SCE	30	26	314.106	83.200	397.306
	TOTAL	94	72	984.200	230.400	1.214.600
		166				

Tabelul 3. Venituri din comenzi primite:

Nr.	Facultatea	Departamentul	Nr. posturi bază prin comandă		Nr. ore PO prin comandă	Sume
1	FMT	DAT				83.804
2	FMT	DFMI				41.362
TOTAL						125.166

Tabelul 4. Alte venituri:

Nr.	Sursa venit	Nr. stud.	Valoare taxa	Sume
1	Taxa inscriere (admitere)	235	100	47.000
2	Taxa inmatriculare (admitere)	235	100	
3	Examene creditate	750	100	75.000
4	Sesiune extraordinară vară+toamna	133	300	39.900
5	Taxa recuperare laboratoare	300	50	15.000
6	Reinmatriculari + taxe scolarizare			161.000
TOTAL				337.900

Tabelul 5. Total venituri:

Nr.	Sursa venituri	Total venituri
1	Studenti bugetati	3.062.538
2	Studenti cu taxa	1.255.300
3	Comenzi	125.166
4	Alte venituri (Tabel 4)	337.900
	TOTAL	4.780.904

B. CHELTUIELI**Cheltuieli cu salariile:****Tabelul 6. Cheltuieli cu salariile de bază:**

Nr.	Tip post	Posturi bază	Cheltuială/post	Cheltuială totală
1	asistent universitar	0	63756	0
2	lector universitar / șef de lucrări	14	84956	1.189.384
3	conferențiar universitar	8	118280	946.240
4	profesor universitar	5	154850	774.250
	TOTAL			2.909.874

Tabelul 7. Cheltuieli cu salariile în regim de plată cu ora:

Nr.	Tip post	Nr. ore PO		Cheltuială/oră PO lei	Cheltuială totală
		pe sapt.	pe an		
1	asistent universitar	257,75	7217	67	483.539
2	lector universitar / șef de lucrări	118,5	3318	67	222.306

Tabelul 8. Total cheltuieli salariale:

Nr.	Tip cheltuială salarială	Cheltuială totală
1	Salarii bază	2.909.874
2	Salarii PO	705.845
	TOTAL	3.615.719

Tabelul 9. Cheltuieli efectuate către departamentele cu activități didactice la programele de studii gestionate de departament (cf. comenzilor transmise):

Nr.	Facultatea	Departamentul	Suma
1	SEFI	MI	164.189
2	TLIA	LSA	50.652
3	SEFI	DEF	25.324
4	MT	DFMI	38.615
5	MT	DAT	11.033
6	SEFI	DIMSIA	34.183
7	SEFI	DSN	10.150
8	SED	DMAA	11.248
9	SED	DFCE	12.626
Total			358.020

Notă Cheltuielile din tabelul 9 au fost diminuate cu 33% în vederea acoperirii financiare a activităților asistate parțial și celor organizatorice, efectuate suplimentar de membrii DECIE pentru studenții FECC (diferite de activitățile didactice asistate integral). Aceste activități nu pot fi transmise prin comenzi între departamente, fiind specifice DECIE. Diminuarea a fost aprobată în unanimitate de membrii DECIE în ședința departamentului.

Tabelul 10. Total cheltuieli

Nr.	Tip cheltuială	Total cheltuieli
1	Salarii de bază	2.909.874
2	Salarii PO	705.845
3	Alte cheltuieli	0
4	Comenzi prestate de alte departamente	358.020
	TOTAL	3.973.739

Tabelul 11. Bilanț

Nr.	Denumire	Valoare
1	Total venituri	4.780.904
2	Total cheltuieli	3.973.739
	Excedent	+ 807.165

Notă. Excedentul obținut asigură o cotă de regie pentru UPIT de 16,89% din total venituri.

Printre măsurile luate pentru obținerea bilanțului pozitiv menționăm cuplarea unui număr de 52 de cursuri, mai ales la programele EA și RST.

VI. Studenții

Conducerea departamentului a militat permanent pentru asigurarea unor condiții corecte în vederea desfășurării activităților didactice și de cercetare de către studenți, considerându-i parteneri și având în vedere centrarea învățământului pe aceștia. Membrii departamentului sunt interesați ca absolvenții programelor de studii gestionate de DECIE să acumuleze competențele declarate ale programelor de studii urmate, astfel încât să fie căutați pe piața forței de muncă, să obțină locuri de muncă în direcția pentru care s-au pregătit și să aibă satisfacții profesionale și materiale.

În concepția conducerii departamentului, îndrumătorii de an au un rol deosebit în menținerea legăturii cu studenții. În acest sens, la nivelul DECIE s-a adoptat și se aplică

Procedura operațională privind activitățile îndrumătorilor de an

(<https://www.upit.ro/document/24912/procedura-decie-indrumatori-de-an-rev2-feb-2018.pdf>). Printre altele, procedura prevede întâlniri permanente cu studenții (masteranzii) din anul de studii îndrumat pentru prezentarea temelor de interes, dar și pentru identificarea problemelor cu care aceștia se confruntă, în vederea rezolvării lor.

Pentru studenții aflați în anul 1 a fost actualizat **Ghidul studentului din anul 1 de la FECC** (<https://www.upit.ro/document/29565/ghidul-studentului-din-anul-1-de-la-fecc-2018-2019.pdf>) cu scopul de a fi prezentate toate informațiile de care au nevoie pentru o integrare rapidă în ecosistemul DECIE - FECC - UPIT.

Prin paginile web studenții au acces la conținuturile **Planurilor de învățământ și Fișelor de discipline** (vezi Cap. I al prezentului Raport de activitate).

Studenților li se oferă informații legate de **Programul de consultații** din partea cadrelor didactice (la începutul fiecărui semestru), **Planificarea sesiunilor de examene** (înaintea fiecărei sesiuni de examene), **Componenta formațiilor de studii** (la începutul anului universitar) prin rubrica **Informații pentru studenți** din pagina web (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/informatii-pentru-studenti>).

În vederea efectuării disciplinelor Practică, la nivelul DECIE s-a adoptat și se aplică o **Procedură operațională privind desfășurarea activităților de practică** (<https://www.upit.ro/document/24918/procedura-decie-pentru-desfasurarea-activitatilor-or-de-practica-rev1.pdf>). Informații despre desfășurarea practicii, dar și oferte actualizate despre oferte de locuri pentru practică sunt oferite prin pagina web specializată **Practica** (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/practica-fecc>).

Pentru alegerea disciplinelor opționale și facultative din Planurile de învățământ, la nivelul DECIE s-a adoptat și se aplică o **Procedură operațională privind alegerea disciplinelor opționale și facultative de către studenți**

(<https://www.upit.ro/document/24916/procedura-decie-alegerea-disciplinelor-opționale-si-facultative.pdf>).

În cadrul DECIE pentru pregătirea Proiectelor de diplomă, respectiv Lucrărilor de disertație, dar și pentru integrarea studenților și masteranzilor în activități de cercetare a

fost aprobată și se aplică **Procedura operațională privind activitatea de colectare a temelor proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație și de înrolare a studenților și masteranzilor în activitatea de cercetare**

(<https://www.upit.ro/document/24915/procedura-decie-colectare-repartizare-teme-cercetare-si-inrolare-in-acp-rev1-jan-2018.pdf>).

Informații despre **Finalizarea studiilor de licență și Finalizarea studiilor de master** sunt oferite prin rubrici web corepunzătoare (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/finalizare-studii-licenta> respectiv <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/finalizare-studii-master>).

În vederea pregătirii probei scrise de la examenul de diplomă sunt oferite culegeri de probleme pentru studenții absolvenți în pagina **Finalizare studiilor de licență**.

S-au actualizat **Ghidul de desfășurare a examenului de diplomă**, respectiv **Ghidul de desfășurare a examenului de disertație** oferite studenților și masteranzilor absolvenți în paginile de finalizare a studiilor menționate anterior și în care sunt prezentate informații cu privire la conținutul și modul de elaborare a proiectului de diplomă, respectiv a lucrării de disertație.

Pentru asigurarea condițiilor corecte de desfășurare a activităților didactice, conducerea departamentului s-a preocupat de realizarea unui orar care să fie în primul rând al studenților, astfel încât aceștia să aibă continuitatea activităților didactice de-a lungul unei zile. Pentru studenții care lucrează s-a avut în vedere oferirea unor posibilități de efectuare a ședințelor de laborator atât pe parcursul dimineții, dar și a după-amiezii. În acest sens a fost întocmită, adoptată și se aplică la nivelul DECIE o **Procedură operațională pentru activitatea de întocmire a orarelor**

(<https://www.upit.ro/document/24914/procedura-decie-intocmire-orar-rev1-sept-2017.pdf>).

Studenților li se oferă o rubrică pe pagina net specializată **Oportunități carieră** (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/opportunitati-cariera-fecc>) prin care se prezintă oferte de locuri de muncă sau anunțuri privind acțiuni de orientare în carieră.

Studenții și masteranzii participă cu lucrări la **Sesiunea anuală de comunicări științifice studențești a FECC**, organizată anual și prezentată într-o pagină net specializată (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/cercetare-stiintifica-si-concursuri-studentesti/sesiunea-de-comunicari-a-cercurilor-stiintificestudentesti>).

VII. Alte activități desfășurate

În vederea asigurării managementului la nivelul departamentului pe parcursul anului 2018 au fost organizate și susținute 12 ședințe de departament. Toate ședințele, cu ordinea de zi corespunzătoare și eventualele materiale supuse analizei, au fost anunțate și transmise

prin e-mail, în prealabil, tuturor membrilor departamentului. Subiectele din ordinea de zi ședințelor s-au stabilit și aprobat la începutul anului universitar prin Planul de activități al departamentului. Funcție de situațiile concrete apărute, ordinea de zi a fost completată cu noi subiecte. După desfășurarea fiecărei ședințe, s-a transmis tuturor membrilor departamentului Sinteza discuțiilor purtate, inclusiv sarcinile individuale care trebuie îndeplinite, în format electronic prin e-mail. Atribuțiile fiecărui membru al departamentului s-au stabilit la începutul fiecărui an universitar, avându-se în vedere o repartizare echitabilă a sarcinilor.

Conducerea departamentului monitorizează și menține evidența numărului de proiecte de diplomă și lucrări de disertație coordonate de fiecare membru al DECIE, conform **Procedurii operaționale privind activitatea de colectare a temelor proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație și de înrolare a studenților și masteranzilor în activitatea de cercetare**, astfel încât să se asigure o încărcare echilibrată a cadrelor didactice, dar și acoperirea tuturor studenților și masteranzilor absolvenți. Sintezele acestor evidențe s-au prezentat în mai multe ședințe DECIE pe parcursul anului. Listele propunerilor de teme pentru proiectele de diplomă și lucrările de disertație puse la dispoziția studenților și masteranzilor sunt afișate pe paginile web destinate **Finalizării studiilor de licență și Finalizării studiilor de master**.

Conducerea departamentului s-a preocupat de actualizarea permanentă a informațiilor oferite pe site-ul DECIE, FECC (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2>).

Printre altele, pe lângă cele precizate în prezentul Raport de activitate, este menținut și actualizat un **Avizier electronic** prin care sunt oferite anunțuri importante studenților (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/avizier-electronic>).

Conducerea departamentului s-a preocupat și de organizarea examenelor de finalizare a studiilor de licență și master. În acest sens, s-au întocmit **Ghidul de desfășurare a examenului de diplomă**, respectiv **Ghidul de desfășurare a examenului de disertație** oferite studenților și masteranzilor absolvenți în paginile web destinate finalizării studiilor de licență și master, s-au stabilit calendarele de desfășurare ale respectivelor examene, precum și tematicile probei scrise la examenul de diplomă (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/finalizare-studii-licenta> respectiv <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/studentifecc/finalizare-studii-master>).

Directorul departamentului a coordonat derularea probei scrise din cadrul examenului de diplomă de la toate programele de studii gestionate.

Pentru pregătirea probei scrise de la examenul de diplomă s-au oferit culegeri de probleme pentru studenții absolvenți în pagina **Finalizare studiilor de licență**.

Tot prin grija conducerii departamentului s-au asigurat condițiile logistice pentru desfășurarea probei scrise la examenul de admitere pentru studiile universitare de master gestionate de DECIE.

Conducerea departamentului s-a preocupat de actualizarea conținutului avizierelor alocate pe holurile departamentului și punerea lor în concordanță cu pagina web gestionată.

Pe parcursul anului 2018 conducerea departamentului a finalizat desfășurarea concursului **RoboSmart** ediția 1 destinat elevilor din liceele argeșene și a demarat organizarea ediția a doua a concursului, cu scopul atragerii elevilor către domeniile calculatoarelor, ingineriei electronice și electrice

(<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/concurs-robosmart>).

La ediția 1 a concursului RoboSmart au participat 31 de echipe. Prin sponsorizările primite s-a reușit să se asigure gratuit kit-urile de roboți pentru echipele participante, desfășurarea concursului propriu-zis, precum și premiile materiale pentru câștigători.

În toamna anului 2018 s-a lansat ediția a doua a concursului RoboSmart la care până în prezent sunt înscrise 47 de echipe, adică în jur de 250 participanți.

Prin grija conducerii departamentului, cu ocazia centenarului României, în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Argeș, s-a organizat Expoziția cu realizări ale studenților și cadrelor didactice din DECIE FECC în zilele de 23-24 noiembrie 2018 (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-electronica-comunicatii-si-calculatoare-2/expozitie-fecc>). Cu ajutorul partenerului ISJ Argeș, expoziția a fost vizitată de peste 250 elevi din liceele argeșene. Cu această ocazie s-a realizat și o broșura a expoziției (https://www.upit.ro/document/30059/brosura_expозitie_rev2.pdf).

Conducerea departamentului a demarat în cursul anului 2018 realizarea unei aplicații software care urmează să fie disponibilă pe web și prin care să se ofere accesarea individuală a notelor obținute de fiecare student, în mod securizat. Aplicația va permite și utilizarea altor resurse (platformă E-learning), precum și construirea Statului de funcții al departamentului.

Cu mulțumiri pentru parcurgerea acestui material,

Director DECIE,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Șerban