



DEPARTAMENTUL  
**CALCULATOARE**  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI

2, Vasile Pârvan Bvd., 300223 Timisoara, Romania  
+ 40 256 3273, +40 256 3261  
secretariat@cs.upt.ro  
www.cs.upt.ro



# **RAPORTUL DIRECTORULUI DCTI**

## **PRIVIND STAREA DEPARTAMENTULUI 2024**

**Feb. 2025**



## Cuprins

<b>1</b>	<b>Introducere .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Sinteza stării Departamentului CTI pentru anul 2024 și în comparație cu 2016-2023.....</b>	<b>4</b>
2.1	Resursa umană.....	4
2.2	Resurse financiare și materiale.....	5
2.3	Activitatea didactică .....	7
2.4	Activitatea științifică și de cercetare .....	10
<b>3</b>	<b>Activități semnificative realizate la nivelul DCTI pe parcursul anului 2024 .....</b>	<b>14</b>
3.1	Strategia generală și resursele umane.....	14
3.2	Procesul de învățământ.....	16
3.3	Cercetarea științifică.....	18
3.4	Calitate și etică profesională .....	19
3.5	Infrastructură și resurse materiale .....	19
3.6	Colaborarea cu studenții.....	20
3.7	Imagine și comunicare .....	20
3.8	Relația cu mediul socio-economic .....	23



## 1 Introducere

*Raportul privind starea Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI) pentru anul 2024 este structurat în două secțiuni principale.*

În prima secțiune este prezentată sinteza stării departamentului pentru anul 2024 și în comparație cu perioada 2016-2023, cu informații concrete, ce vizează următoarele coordonate principale în care evoluează această "unitate academică structural-funcțională de bază a universității", conform Cartei UPT:

- Resursa umană
- Resursele financiare și materiale
- Activitatea didactică
- Activitatea științifică și de cercetare

Cea de a doua secțiune prezintă succint activitățile semnificative realizate la nivelul Departamentului CTI pe parcursul anului 2024, grupate pe cele opt direcții de activitate și dezvoltare ale departamentului:

- *Strategie generală și resurse umane*
- *Procesul de învățământ*
- *Cercetare științifică*
- *Calitate și etică profesională*
- *Infrastructură și resurse materiale*
- *Colaborarea cu studenții*
- *Imagine și comunicare*
- *Relația cu mediul socio-economic*

## 2 Sinteza stării Departamentului CTI pentru anul 2024 și în comparație cu 2016-2023

### 2.1 Resursa umană

Statul de funcțiuni al DCTI									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Total posturi didactice	102	99	97	99	103	96	93	90	82
Total posturi didactic auxiliar și nedidactic	12	13	13	13	13	13	12	12	12

Resursa umană a DCTI									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Personal academic titular <sup>[1]</sup>	46	46	42	43	43	44	42	42	41
Personal tehnic și administrativ	9	8	8	6	9	9	8	8	8
Total personal titular departament	55	54	50	49	52	53	50	50	49
Conducători doctorat asociați	7	7	7	6	4	3	3	2	2

Notă: [1] Cadre didactice titulare incluzând pe cele angajate pe durată determinată.

Structura pe grade universitare a DCTI									
Grad universitar	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Profesori univ.	7	6	5	5	7	10	10	9	9
Conferențieri univ.	15	14	15	14	15	12	11	12	11
Șefi Lucrări univ.	14	17	14	16	15	18	18	18	16
Asistenți univ.	10	9	8	8	6	4	3	3	6

Structura mediei de vârstă a personalului academic [ani]									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Profesori univ.	46	45	46	50	54	59	58	59	58
Conferențieri univ.	48	48	47	45	45	44	44	43	43
Șefi Lucrări univ.	42	42	41	43	42	41	39	38	37
Asistenți univ.	32	31	34	33	34	35	40	39	39
Vârsta medie generală	43	47	48	47	46	46	46	45	44

Concursuri pe posturi didactice și angajări									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Profesori univ.	1	1			1		1		1
Conferențieri univ.	2			1	2	1		4	
Șefi Lucrări univ.			3	1		1	2	3	3
Asistenți univ.	1	3		2	4	3		1	1
Personal tehnic și administrativ	1	2	1	1			1		2

### Observații:

- În 2024, Departamentul CTI continuă să fie cel mai mare departament al Universității Politehnica Timișoara, atât ca posturi în Statul de funcțiuni, cât și ca număr total al personalului titular.
- [2024.01.08] Colegul nostru, Șef lucrări universitar dr. ing. Sorin BABII, a decedat.



## 2.2 Resurse financiare și materiale

Situatie generală venituri și cheltuieli (finanțare de bază + venituri proprii)							
• Sold la începutul anului [LEI]							
• Sold la finele anului [LEI]							
2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
N/A	N/A	N/A	8,444,636 (la 31.05)	4,766,729	4,713,220	4,020,808	2,513,999
				7,528,411	4,766,729	4,713,220	4,020,808

Sursa: UPT, Direcția Financiar-Contabilitate, Raport financiar semianual departament, 2019–2016.



Valoare cheltuieli prin Grantul anual de finanțare pentru departamente (GFD) [LEI]								
2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
<b>299,240</b>	374,109	436,220	226,080	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Sursa: UPT și DCTI, Fișa cheltuielilor realizate, GFD, 2024–2023, 2023–2022, 2022–2021 și 2021–2020;

Grad de acoperire financiară departament								
2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
<b>119.08%</b>	132.11%	157.33%	174.50%	153.97%	155.26%	143.86%	125.43%	112.96%

Sursa: UPT, State de Funcții aprobate de către Senatul UPT, 2024–2016.

### Observații:

- O problemă care s-a agravat în mod deosebit în ultimii ani este *lipsa spațiilor necesare activităților didactice*, adică a sălilor de tip curs/ seminar și de tip laborator/proiecte. De exemplu, situația sălilor de laborator ale departamentului pentru semestrul I al anului universitar 2023-2024 arată un grad de ocupare în jurul valorii de 90%, iar pentru unele laboratoare, chiar de 100%.

În figura de mai jos este prezentat, pentru exemplificare, orarul pentru următoarele săli de laborator ale DCTI: A305, B418B, B419 (rândul de sus), B513, B528A, respectiv B623 (rândul de jos).





## 2.3 Activitatea didactică

Programele de studii din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației		
Tip program	Program de studii	Descriere
Licență (Inginerie)	Calculatoare-RO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba română</li><li>• Ingineria calculatoarelor și ingineria software</li></ul>
	Calculatoare-EN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba engleză</li><li>• Ingineria calculatoarelor și ingineria software</li></ul>
	Tehnologia Informației	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba română</li><li>• Inginerie IT</li></ul>
Master	Master of Software Engineering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba engleză</li><li>• Master de cercetare în ingineria software</li></ul>
	Master of Information Technology	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba engleză</li><li>• Master de cercetare în tehnologia informației</li></ul>
	Master of Cloud Computing and Internet of Things	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba engleză</li><li>• Master de cercetare în calcul cloud și IoT</li></ul>
	Master of Machine Learning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba engleză</li><li>• Master de cercetare în învățare automată</li></ul>
	Master of Quantum Computing (a fost lansat în Oct. 2024)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba engleză</li><li>• Master de cercetare în calcul cuantic</li></ul>
	Master of Digital Media and Web Development (va fi lansat în Oct. 2025)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facultatea de Automatică și Calculatoare</li><li>• Limba engleză</li><li>• Master profesional în media digitală și dezvoltare web</li></ul>
Doctorat	Doctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației	<ul style="list-style-type: none"><li>• Școala Doctorală UPT</li><li>• Limba română sau engleză</li><li>• Doctorat în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației (domeniul fundamental Științe Inginerești)</li></ul>



Numărul studenților la specializările CTI										
		Nr. total studenți (buget + taxă)								
Specializarea	Ani studii	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Calculatoare-RO	I – IV	<b>610</b>	706	819	808	838	866	865	816	752
Calculatoare-EN	I – IV	<b>341</b>	318	345	333	329	308	274	225	203
Tehnologia Informației	I – IV	<b>163</b>	80	–	–	–	–	–	–	–
<b>Total programe studii Licență</b>		<b>1114</b>	<b>1104</b>	<b>1164</b>	<b>1141</b>	<b>1167</b>	<b>1174</b>	<b>1139</b>	<b>1041</b>	<b>955</b>
Master SE	I – II	<b>74</b>	76	68	66	80	81	71	69	69
Master IT	I – II	<b>48</b>	38	35	33	49	46	52	49	50
Master CE	I – II	–	–	–	–	–	<b>7</b>	30	51	51
Master ML	I – II	<b>80</b>	90	94	91	50	–	–	–	–
Master CI	I – II	<b>58</b>	51	40	44	27	–	–	–	–
<b>Master QC</b>	I – II	<b>25</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Total programe studii Master</b>		<b>285</b>	<b>255</b>	<b>237</b>	<b>234</b>	<b>206</b>	<b>132</b>	<b>153</b>	<b>169</b>	<b>170</b>
<b>Total studenți</b>		<b>1399</b>	<b>1359</b>	<b>1401</b>	<b>1375</b>	<b>1373</b>	<b>1306</b>	<b>1292</b>	<b>1210</b>	<b>1125</b>

Notă: Sursa: UPT, Facultatea AC, "Lista Formațiilor de studiu", 2024-2016.

### Sinteza rezultatelor evaluării de către studenți a activităților didactice la nivelul DCTI

#### Evaluarea activităților didactice pentru Semestrul 1, 2023-2024

Punctajele medii per disciplină (din maxim 200 puncte) 126.72; **189.14**; 163.71; 152.65; 150.23; 177.55; 177.79; **181.63**; **200.00**; 159.00; **192.55**; **55.50**; **190.33**; 145.88; **190.83**; **92.77**; **200.00**; 163.88; **194.80**; 157.58; 145.40; **192.34**; 129.58; **67.95**; 178.00; 168.46; 120.26; 129.88; **200.00**; 192.13; **197.50**; **184.88**; **200.00**; 177.25; 121.83; **196.50**; 112.25; **200.00**; 158.09; 164.81; **200.00**; 82.28; **183.39**; **200.00**; **187.67**; 161.50; 174.88; **55.17**; 151.00; 157.13; 162.25; **192.50**; 168.63; 137.09; 158.25; **187.50**; **194.95**; **91.88**; 155.60; 160.54; 179.63; **200.00**; **187.19**; 178.56; 140.70; **181.95**; **188.75**; 148.95; 151.69; **186.63**; **200.00**; **64.82**; **200.00**; 147.36; 149.99; **93.00**; **200.00**; **195.38**; **200.00**; **200.00**; **188.75**; **194.59**; 150.50; **190.39**; **184.59**; **182.08**; 125.42; 176.50; 120.76

Total discipline evaluate **89**

Media pe departament **163.71** (echivalentă notei **8.19** / 10)

Numărul mediu de evaluări / disciplină **6.22**





### Observații:

- Rămân în continuare nerezolvate două probleme majore: (1) lipsa de personal, în special pentru lucrările aplicative și (2) lipsa de spații didactice, în special săli de laborator.
- Au fost supuse evaluărilor studențești **toate** disciplinele susținute de către cadrele didactice ale departamentului. S-au purtat discuții cu titularii disciplinelor cu punctaje slabe și au fost stabilite măsuri pentru rezolvarea problemelor evidențiate.
- Procesul de evaluare de către studenți a activităților didactice are încă multe probleme, ce vor trebui rezolvate în viitorul apropiat, incluzând relevanța statistică generală (**numărul mediu de evaluări per disciplină este semnificativ sub 10**), precum și problema evaluărilor realizate în condiții de neparticipare la activitățile în cauză. Pe de altă parte, acest mecanism de feedback rămâne o componentă esențială a procesului continuu de evaluare și menținere a calității actului didactic.



## 2.4 Activitatea științifică și de cercetare

### Imaginea generală a cercetării științifice la nivelul DCTI

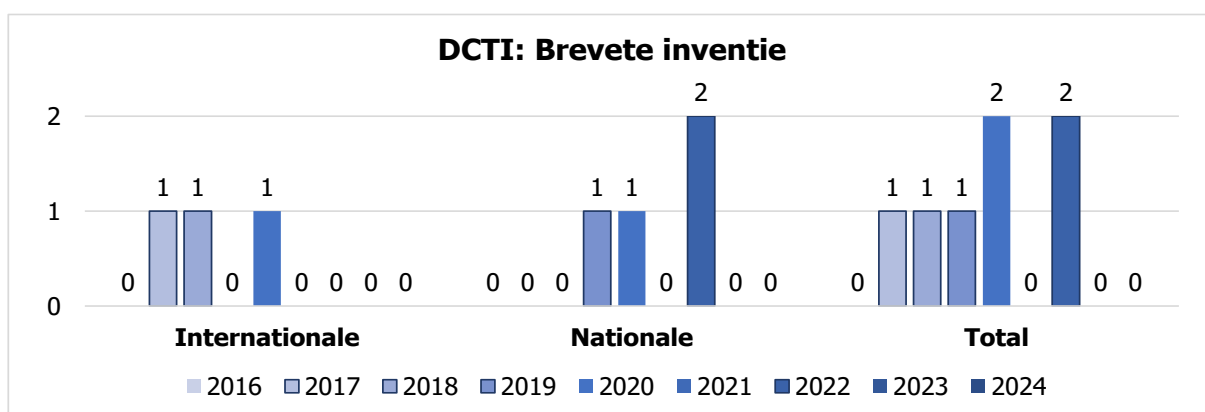
Domeniul de doctorat	Calculatoare și Tehnologia Informației
Centre de cercetare acreditate	Centrul de Cercetare în Calculatoare și Tehnologia Informației (CCCTI) – acreditat la nivelul UPT din 2012
Domenii de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arhitecturi de calcul</li> <li>• Grafică pe calculator și vedere artificială</li> <li>• Inginerie software</li> <li>• Inteligență artificială</li> <li>• Prelucrarea semnalelor și multimedia</li> <li>• Rețele și comunicații</li> <li>• Securitatea informației</li> <li>• Sisteme de baze de date</li> <li>• Sisteme hardware-software</li> </ul>
Principalele laboratoare și grupuri de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACSA Lab: Laboratorul de Arhitecturi și Sisteme de Calcul Avansate</li> <li>• DBIA Lab: Laboratorul de Baze de Date și Inteligență Artificială</li> <li>• DSPLabs: Laboratorul de Sisteme Timp-Real, Robotice și de Prelucrare Numerică a Semnalelor</li> <li>• LOOSE: Laboratorul de Inginerie Software</li> <li>• Microlabs: Laboratorul de Calcul Mobil, Rețele de Senzori și Sisteme Încorporate</li> </ul>

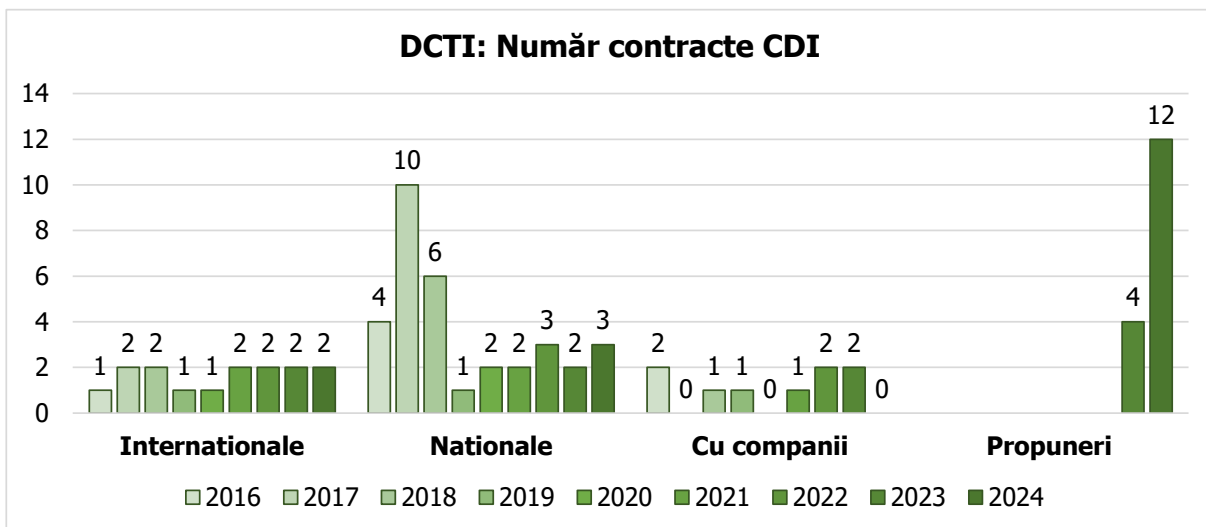
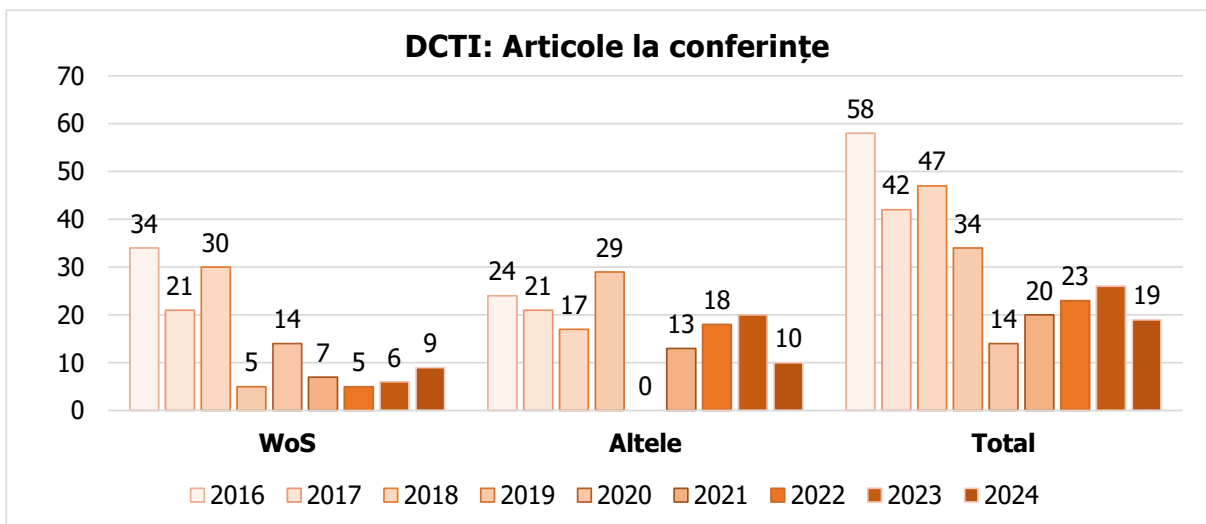
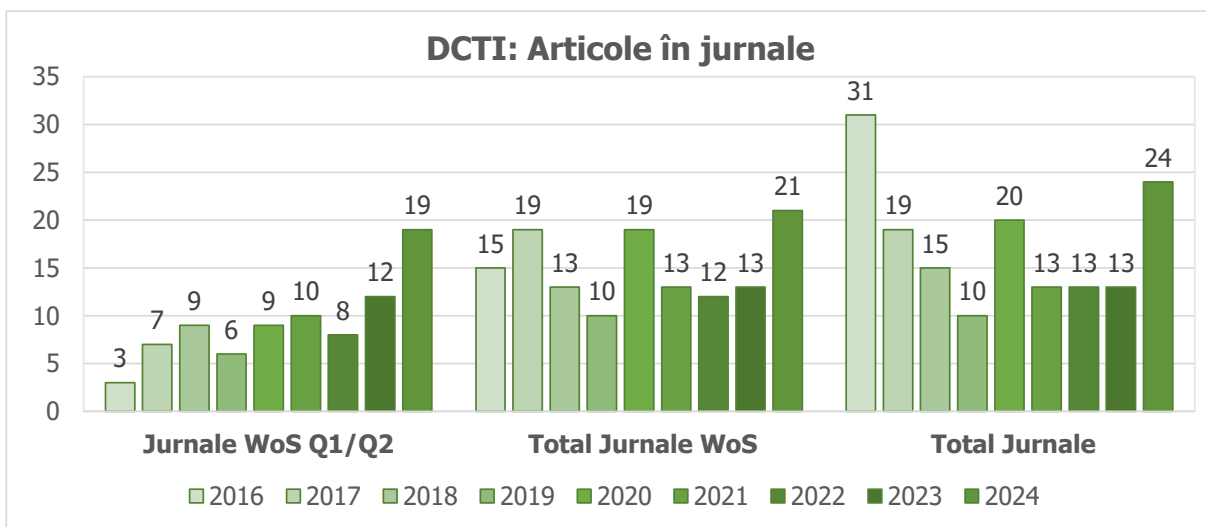
### Cercetarea științifică de doctorat la nivelul DCTI

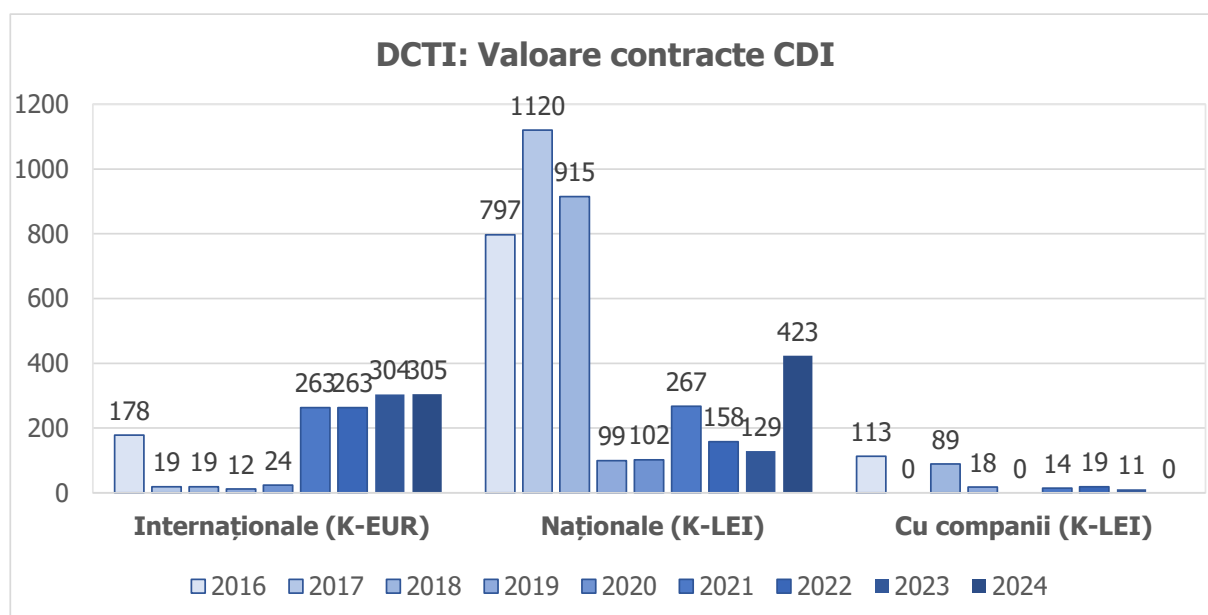
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Personal academic/ de cercetare cu titlul de doctor	<b>46</b>	47	47	47	48	44	44	44	44
Conducători de doctorat	<b>14</b>	14	14	12	12	12	11	11	10
Teze de abilitare susținute			2 Popa C. Topîrceanu A.			1 Boncalo O.		1 Udrescu M.	1 Marcu M.
Doctoranzi în stagiu	<b>83</b>	65	48	39	31	34	33	29	39
Teze de doctorat susținute	<b>4</b>	1	2	8	3	1	2	2	4

### Rezultatele activității științifice și de cercetare raportate la nivelul DCTI

Categorie	Subcategorie	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Jurnale	WoS Q1/ Q2	19	12	8	10	9	6	9	7	3
	WoS Q3/ Q4	2	1	3	0	3	2	2	5	7
	WoS fara IF	0	0	1	3	7	2	2	7	5
	BDI	3	0	1	0	1	0	2	0	16
	Total WoS	21	13	12	13	19	10	13	19	15
	Total Jurnale	24	13	13	13	20	10	15	19	31
Conferințe	WoS	9	6	5	7	14	5	30	21	34
	Altele	10	20	18	13	0	29	17	21	24
	Total Conferințe	19	26	23	20	14	34	47	42	58
Brevete invenție (cereri + acordate)	Internaționale (EPO, USPTO)	0	0	0	0	1	0	1	1	0
	Naționale (OSIM)	0	0	2	0	1	1	0	0	0
	Total brevete	0	0	2	0	2	1	1	1	0
Contracte cercetare-dezvoltare	Internaționale	2	2	2	2	1	1	2	2	1
	• Număr	305	304	263	263	24	12	19	19	178
	• Valoare (K EUR)									
	Naționale	3	2	3	2	2	1	6	10	4
• Număr	423	129	158	267	102	99	915	1120	797	
• Valoare (K LEI)										
Cu companii	• Număr	0	2	2	1	0	1	1	0	2
	• Valoare (K LEI)	0	11	19	14		18	89		113
Propuneri		12	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







### Observații:

- Comparativ cu anii precedenți, se remarcă o creștere a numărului și a calității publicațiilor în jurnale (o creștere semnificativă a publicațiilor în jurnale de top Q1/Q2).
- Pentru 2024, se remarcă numărul mare de propuneri pentru proiecte de cercetare-dezvoltare depuse de către membrii DCTI (departamentul este pe primul loc în UPT la acest parametru în 2024).
- Printre membrii DCTI ce au obținut rezultate deosebite în anul 2024, se remarcă:
  - **Răzvan BOGDAN** (5 articole jurnal WoS Q1/Q2, 1 articol conferință);
  - **Marian IONAȘCU** (2 articole jurnal WoS Q1/Q2, 1 articol conferință);
  - **Codruța ISTIN** (2 articole jurnal WoS Q1/Q2, 2 articole jurnal BDI);
  - **Marius MARCU** (4 articole jurnal WoS Q1/Q2, 4 articole conferință);
  - **Mihai MICEA** (2 articole jurnal WoS Q1/Q2, 1 articol jurnal WoS Q3, 4 articole conferință, 1 capitol carte);
  - **Alexandru PESCARU** (4 articole conferință);
  - **Mădălin POP** (3 articole conferință, 1 director proiect național, 1 capitol carte);
  - **Cristina STÂNGACIU** (2 articole jurnal WoS Q1/Q2, 1 articol jurnal WoS Q3, 1 articol conferință);
  - **Valentin STÂNGACIU** (3 articole jurnal WoS Q1/Q2, 1 articol jurnal WoS Q3);
  - **Mihai UDRESCU** (3 articole jurnal WoS Q1/Q2, 1 responsabil part. proiect internațional).
- Un număr de **20 membri** ai departamentului au raportat **0 rezultate** și/ sau nu au transmis deloc raportările!

### 3 Activități semnificative realizate la nivelul DCTI pe parcursul anului 2024

#### 3.1 Strategia generală și resursele umane

1. [Ian. 2024] Organizarea și desfășurarea *concursurilor de ocupare a unor poziții didactice* din Statul de funcții al DCTI [Membrii comisiilor de concurs, Secretariatul DCTI, Mihai MICEA]:
  - Profesor universitar: 1  
→ Alexandru TOPÎRCEANU
  - Conferențiar universitar: 1  
→ Alexandru IOVANOVICI
  - Asistent universitar (Durată determinată): 1  
→ Alexandru PESCARU
2. [Mar. 2024] Stabilirea componenței Comisiilor de specialitate DCTI pentru mandatul 2024-2029, precum și a președinților acestora [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
3. [Mar. 2024] Stabilirea componenței Comisiilor de finalizare a studiilor de licență și master din domeniul CTI, valabile cu începere din sesiunea Iunie 2024 [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
4. [Apr. 2024] Organizarea și desfășurarea *concursurilor de ocupare a unor poziții tehnice/ administrative* din Statul de funcțiuni al DCTI [Membrii comisiilor de concurs, Secretariatul DCTI, Mihai MICEA]:
  - Tehnician (Asist. Sysadmin și Netadmin departament): 1  
→ Cătălin CEREANU
5. [Iul. 2024] Organizarea și desfășurarea *concursurilor de ocupare a unor poziții didactice* din Statul de funcții al DCTI [Membrii comisiilor de concurs, Secretariatul DCTI, Mihai MICEA]:
  - Conferențiar universitar: 1  
→ Alin ANTON
6. [Iun.-Oct. 2024] Inițierea unui *nou program de studii de master, de tip profesional, "Master of Digital Media and Web Development"*; discutarea și stabilirea structurii și conținutului Planului de învățământ al acestui program [Răzvan CIOARGĂ, membrii Board-ului CTI, Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
7. [12 Iul. 2024] Organizarea celei de a 4-a ediții a *Întâlnirii anuale informale de vară a colectivului Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației (Party de vară DCTI, 2024)* [Daniela STĂNESCU, Secretariatul DCTI, Ciprian CHIRILĂ, Valentin STÂNGACIU, Mihai MICEA].



8. [12 Iul. 2024] Acordarea "*Diplomelor de Merit ale DCTI pentru anul 2023*", conform tabelului de mai jos [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].



#### Diplomele de Merit ale DCTI pentru anul 2023

Daniela C. GRECU	Pentru operativitatea cu care gestionează și rezolvă problemele și documentele tehnice ale departamentului, precum și pentru implicarea în proiectul RoNaQCI.
Eugenia A. CAPOTA	Pentru gestionarea documentației aferente evaluărilor ARACIS a programelor de studii din domeniul CTI.
Alexandru IOVANOVICI	Pentru implicarea deosebită la organizarea și desfășurarea procesului de admitere la Facultatea AC, precum și a concursurilor studențești inițiate de Liga AC.
Valentin STÂNGACIU	Pentru modul deosebit de activ și voluntar de a se implica în activitățile departamentului și, în particular, pentru gestionarea infrastructurii IT a DCTI.
Mihai A. UDRESCU-MILOSAV	Pentru introducerea și coordonarea programului de studii Master of Quantum Computing, al doilea de acest fel din România.

9. [Dec. 2024] Organizarea și desfășurarea competiției la nivel de departament pentru *gradațiile de merit* pentru perioada ianuarie 2025 - decembrie 2029, procesarea și evaluarea dosarelor depuse de către candidați [Consiliul DCTI, Secretariatul DCTI, Mihai MICEA].

### 3.2 Procesul de învățământ

10. [Ian. 2024] Finalizarea dosarului pentru ARACIS, în vederea încadrării *noului program de studii "Master of Quantum Computing"* în domeniul de master CTI [Eugenia CAPOTA, Mihai UDRESCU-MILOSAN, Secretariatul DCTI, Irena MOCIOFAN, Mihai MICEA].
11. [Feb. și Sep. 2024] *Elaborarea orarului pentru activitățile didactice* din cadrul programelor de studii din domeniul CTI, atât pentru sălile de curs și seminar, cât și pentru cele de laborator și proiecte, în condițiile în care în ultimii ani se manifestă o semnificativă lipsă de astfel de săli [Sebastian FUICU, Echipa de orar].
12. [Feb. și Sep. 2024] Configurarea alocării disciplinelor și a studenților de la programele de studii CTI în platforma Campus Virtual și gestionarea problemelor aferente [Flavius OPRITOIU, Mădălin POP, Răzvan CIOARGĂ].
13. [Apr.–Sep. 2024] Organizarea și desfășurarea procedurii de *alegere de către studenți a disciplinelor opționale* [Mădălin POP, Irena MOCIOFAN, Răzvan BOGDAN, Mihai MICEA].
14. [Apr. 2024] Stabilirea capacității disponibile ca formații de studiu la disciplinele opționale pentru anul universitar 2024-2025 [Mădălin POP, Irena MOCIOFAN, Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
15. [Apr.–Mai 2024] Organizarea și desfășurarea prezentării către studenți a disciplinelor opționale pentru anul universitar 2024-2025, ca modalitate de a sprijini studenții în vederea alegerii traseului curricular propriu [Decanii de an, Mădălin POP].
16. [Iun. 2024] Modificarea structurii planurilor de învățământ la programele de Master din domeniul CTI, în urma observațiilor primite de la DGAC și ținând cont de procesul de evaluare periodică ARACIS a acestora, ce va demara în toamnă [Mihai MICEA, Eugenia CAPOTA, Coordonatorii programelor de master CTI, Consiliul DCTI, Irena MOCIOFAN].
17. [Iul. și Sep. 2024] Implicarea la nivelul facultății în organizarea și desfășurarea procesului de *admitere la programele de master*, de la înscrierea candidaților și până la afișarea rezultatelor, excluzând etapa de evaluare propriu-zisă (interviul) [Marius MARCU, Flavius OPRITOIU, Răzvan ACIU, Cosmin MARȘAVINA, Răzvan CIOARGĂ, Secretariatul DCTI].
18. [Iul. și Sep. 2024] Implicarea la nivelul facultății în organizarea și desfășurarea procesului de *admitere la programele de licență* [Marius MARCU, Alexandru



IOVANOVICI, Răzvan CIOARGĂ, Ciprian CHIRILĂ, Secretariatul DCTI, Irena MOCIOFAN].

19. [Iul. și Sep. 2024] Organizarea și desfășurarea procesului de *admitere la doctorat în domeniul CTI* [Mihai MICEA, Cosmin MARȘAVINA, Membrii comisiei de admitere la doctorat].
20. [Sep.–Nov. 2024] Elaborarea dosarului pentru Agenția Națională pentru Calificări (ANC), în vederea validării și înscrierii în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) a *noului program de studii de master "Master of Digital Media and Web Development"* [Eugenia CAPOTA, Răzvan CIOARGĂ, Secretariatul DCTI, Irena MOCIOFAN, Mihai MICEA].
21. [Sep.–Nov. 2024] Elaborarea dosarului pentru ARACIS, în vederea încadrării *noului program de studii "Master of Digital Media and Web Development"* în domeniul de master CTI [Eugenia CAPOTA, Răzvan CIOARGĂ, Secretariatul DCTI, Irena MOCIOFAN, Mihai MICEA].
22. [Sep.–Dec. 2024] Elaborarea dosarului pentru *evaluarea periodică ARACIS a domeniului de studii de master CTI* [Eugenia CAPOTA, Răzvan BOGDAN, Secretariatul DCTI, Irena MOCIOFAN, Mihai MICEA].
23. [Nov. 2024] Stabilirea propunerii pentru noua componentă a *Board-ului domeniului CTI* (structura a fost aprobată în Ședința Consiliului Facultății AC din Feb. 2025):
  - Prof.dr.habil.ing. Mihai Micea (președinte)
  - Conf.dr.ing. Răzvan Bogdan (vicepreședinte)
  - Conf.dr.ing. Ioana Șora
  - Conf.dr.ing. Adriana Albu
  - Conf.dr.ing. Cosmin Cernăzanu-Glăvan
  - Conf.univ.dr. Cristian Lăzureanu
  - Conf.dr.ing. Marian Greconici
  - Ing. Florin Ciocan (reprezentant industrie - Nokia)
  - Dr.ing. Horia Damian (reprezentant industrie - Lasting)
  - As.dr.ing. Eugenia Capota (secretar)
  - Stud. Martinescu Miriam-Iseline (reprezentant studenți).[Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
24. [Nov.–Dec. 2024] Elaborarea dosarului pentru *evaluarea periodică ARACIS a programului de studii "Master of Machine Learning"*, din cadrul domeniului de studii de master CTI [Eugenia CAPOTA, Secretariatul DCTI, Irena MOCIOFAN, Mihai MICEA].

### 3.3 Cercetarea științifică

25. [Mai 2024] Organizarea și desfășurarea, împreună cu colegi din Departamentul AIA, a conferinței științifice *IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2024* [Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA, Secretariatul DCTI].
26. [Iun. 2024] Organizarea și desfășurarea Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești SCSS AC - secțiunea CTI [Cristina STÂNGACIU, Cătălin IAPĂ, Valer BOCAN, Marius MARCU].
27. [Oct. 2024] Organizarea și desfășurarea conferinței "*On the Frontier of Computers with the Real World*", susținută de Dr. Voicu Groza, IEEE Fellow și Profesor la University of Ottawa, Canada [Mihai MICEA, Alexandru TOPÎRCEANU, Marius MARCU].



28. [Oct. 2024] Participarea, împreună cu colegi din Departamentul AIA și din facultățile similare ale Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Universității din Craiova, Universității "Dunărea de jos" din Galați și Universității Tehnice din Cluj-Napoca, la organizarea și desfășurarea edițiilor anuale ale conferinței științifice *International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2024* [Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA].
29. [Nov. 2024] Elaborarea documentației pentru reînnoirea abonamentelor la societățile IEEE și ACM pentru anul 2025 [Cristina STÂNGACIU, Mihai MICEA, Daniela GRECU].
30. [Dec. 2024] *UPT Quantum Hub*, o structură didactică și de cercetare creată prin proiectul național RoNaQCI (Romanian National Quantum Communication Infrastructure), a organizat primul său curs de cunoștințe de bază în Quantum Computing pentru studenți [Mihai UDRESCU-MILOSAV, Sebastian ARDELEAN].

### 3.4 Calitate și etică profesională

31. [Feb.–Mar. 2024] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenții a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul II al anului universitar 2022-2023 (licență și master), precum și discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].
32. [Feb.–Mai 2024] Alocarea studenților fără coordonator de licență de la programele din domeniul CTI la cadre didactice ale departamentului și stabilirea unei proceduri pentru soluționarea acestei probleme [Mădălin POP, Membrii Comisiei de calitate, Marius MARCU].
33. [Aug.–Sep. 2024] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenții a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul I al anului universitar 2023-2024 (licență și master), precum și discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].

### 3.5 Infrastructură și resurse materiale

34. [2024] *Administrarea, întreținerea și dezvoltarea infrastructurii de rețea și de calcul la nivelul departamentului, inclusiv a platformei Cloud de tip NextCloud, , <https://vision.cs.upt.ro/> [Valentin STÂNGACIU, Cătălin CEREANU, Răzvan CIOARGĂ].*
35. [2024] *Administrarea și întreținerea infrastructurii nodului CloudPUTing [Valentin STÂNGACIU, Cătălin CEREANU].*
36. [Mai–Nov. 2024] *Derularea unor proiecte majore de dotare a laboratoarelor și de dezvoltare a infrastructurii DCTI, prin achiziții realizate din Grantul anual de finanțare pentru departamente (GFD) aferent DCTI.*

În urma centralizării și analizării necesităților la nivelul departamentului, membrii Comisiei DCTI pentru Infrastructură și Resurse Materiale au stabilit, în ordinea priorității, execuția următoarelor proiecte principale:

- Înlocuire/ dotate laboratoare DCTI: 10 switch-uri TP-Link Jet Stream 48-Port Gigabit L2Managed [22600 lei]
- Laboratorul B418/B: 20 sisteme de calcul PC de tip Desktop HP 290, intel Core 15-13500 14 Core + 20 monitoare LG 24MR400-B.AEUQ 23.8 inch [71160 lei]
- Laboratorul 302CP (Clădirea Nouă Chimie): 30 sisteme de calcul PC de tip Desktop HP 290, intel Core 15-13500 14 Core + 30 monitoare Monitor LG 24MR400-B.AEUQ 23.8 inch + infrastructură rețea [124100 lei]
- Laboratorul 302CP și sala 303CP (Clădirea Nouă Chimie): 2 sisteme de video-proiecție cu ecran acționat electric și suport universal de tavan [10800 lei]

[Valentin STÂNGACIU, Daniela GRECU, Cătălin CEREANU, Membrii Comisiei DCTI pentru Infrastructură și Resurse Materiale, Mihai MICEA].

### 3.6 Colaborarea cu studenții

37. [2024] Activități asociate cu funcția de decan de an, inclusiv cele de mentorat și consiliere a studenților, de prezentare și discutare a planurilor de învățământ, a disciplinelor opționale și a diferitelor opțiuni curriculare posibile [Marius MARCU, Ciprian CHIRILĂ, Decanii de an].
38. [Ian. 2024] Organizarea celei de a 12-a ediții a *Sesiunii de comunicări pentru aplicații mobile din UPT, SCMUPT 2024*, sub forma unei competiții în domeniul aplicațiilor mobile pentru studenții universității, în special cei ai Facultății AC [Alexandru TOPÎRCEANU, Marius MARCU].
39. [Feb. 2024] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului II al anului universitar 2023-2024, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].
40. [Apr. 2024] Implicarea la nivelul facultății în organizarea și desfășurarea Concursului de matematică "Valeriu Alaci" [Ciprian CHIRILĂ, Cătălin IAPĂ, Valer BOCAN, Petra CSEREOKA, Răzvan ACIU, Alexandru PESCARU, Alexandru BOZDOG, Secretariatul DCTI].
41. [Sep.-Oct. 2024] Organizarea participării studenților Facultății AC la edițiile anuale locale și naționale ale *Concursului internațional de programare ACM ICPC* [Petru MIHANCEA, Cătălin IAPĂ].

### 3.7 Imagine și comunicare

42. [2024] Actualizarea, mentenanța și dezvoltarea *site-ului web al departamentului*, în limbile română și engleză [Mihai MICEA, Răzvan CIOARGĂ, Secretariatul DCTI].
43. [Mar.–Apr. 2024] Conceperea și realizarea *posterului ce prezintă programul de studii de master în domeniul CTI "Quantum Computing"* [stud. Ștefan TIURBE (an IV, Calculatoare), Mihai MICEA, Oana CHIRILĂ (Dep. AIA)].





44. [Mar.–Apr. 2024] Implicarea studenților de la programele de studii CTI (în special a studenților de la "Sisteme Multimedia" și "Multimedia Systems", anul IV Calculatoare) în conceperea și realizarea de *postere și materiale grafice pentru promovarea online a programelor de licență și master ale Facultății AC* [studenții Andreea LĂZĂRONIU, Iulian TODERESC, Andreea GABOR, Ștefan TIURBE și Paul HORVATH (an IV, Calculatoare), Mihai MICEA, Oana CHIRILĂ (Dep. AIA)].



45. [Mar.–Apr. 2024] Implicarea studenților de la programele de studii CTI (în special a studenților de la "Sisteme Multimedia" și "Multimedia Systems", anul IV Calculatoare) în conceperea și realizarea de postere și materiale grafice pentru promovarea online a Admiterii 2024 și alte activități organizate de Facultatea AC [studenții Dana MARINESCU, Iancu FIAT și Liviu STAMATOIU (an IV, Calculatoare), Mihai MICEA, Oana CHIRILĂ (Dep. AIA)].



46. [Apr.–Mai 2024] Promovarea și prezentarea către studenții anului IV a programelor de studii de master din domeniul CTI, precum și a disciplinelor opționale aferente anului I din cadrul acestor programe, împreună cu modul în care pot fi alese [Cristina STÂNGACIU, Răzvan BOGDAN, Mădălin POP, Coordonatorii programelor de master CTI, Mihai MICEA].
47. [Nov. 2024] Actualizarea prezentării Centrului de cercetare în Calculatoare și Tehnologia Informației, CCCI [Mihai MICEA].



### 3.8 Relația cu mediul socio-economic

48. [2024] Stabilirea de parteneriate cu diverse companii și specialiști din comunitatea economică locală, relevanți pe domeniul CTI, pentru susținerea unor discipline de specialitate la programele de studii de licență și de master.

În acest context au fost lansate următoarele discipline noi:

- "Cloud Based AI Services", anul I, semestrul II, Master CI, titular Radu TOMOIAGĂ, parteneriat cu compania Microsoft
- "Security and Privacy in IoT and Cloud", anul II, semestrul I, Master CI, titular Răzvan BOGDAN, parteneriat cu compania Opswat
- "Engineering Leadership for Emerging Leaders", anul II, semestrul I, Master SE, titular Radu TOMOIAGĂ, parteneriat cu compania Microsoft
- "Secure Software Development Life Cycle", anul II, semestrul I, Master SE, titular Răzvan BOGDAN, parteneriat cu compania Opswat
- "Quantum Applications in the Real World", anul II, semestrul I, Master QC, titular Val MUREȘAN, parteneriat cu compania Equal1

[Răzvan BOGDAN, Mihai UDRESCU-MILOSAV, Marius MARCU, Mihai MICEA].

49. [2024] Planificarea, organizarea și desfășurarea vizitelor în cadrul departamentului – elevi, vizitatori de la alte universități, instituții, companii, etc. [Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Valentin STĂNGACIU, Daniela STĂNESCU, Mihai MICEA].

50. [Dec. 2024] Demararea lucrărilor de recompartimentare și amenajare a laboratorului B413 cu suport din partea companiei Continental Timișoara [Răzvan BOGDAN, Daniela GRECU].

Timișoara,  
12 Februarie 2025

Director Departament Calculatoare și Tehnologia Informației  
Prof.univ.dr.habil.ing. Mihai V. MICEA