



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



Universitatea
Politehnica
Timișoara

RAPORTUL DIRECTORULUI DCTI

PRIVIND EVOLUȚIA DEPARTAMENTULUI ÎN PERIOADA MANDATULUI

2020 – 2023

Dec. 2023

Cuprins

1	Introducere.....	3
2	Strategie generală și resurse umane.....	4
2.1	Obiectivele propuse inițial	4
2.2	Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019.....	4
2.3	Activități semnificative realizate în perioada mandatului 2020–2023.....	10
3	Procesul de învățământ	17
3.1	Obiectivele propuse inițial	17
3.2	Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019.....	17
3.3	Activități semnificative realizate în perioada mandatului.....	19
4	Cercetarea științifică	20
4.1	Obiectivele propuse inițial	20
4.2	Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019.....	20
4.3	Activități semnificative realizate în perioada mandatului.....	23
5	Calitate și etică profesională	27
5.1	Obiectivele propuse inițial	27
5.2	Activități semnificative realizate în perioada mandatului.....	27
6	Infrastructură și resurse materiale	29
6.1	Obiectivele propuse inițial	29
6.2	Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019.....	29
6.3	Activități semnificative realizate în perioada mandatului.....	30
7	Colaborarea cu studenții.....	34
7.1	Obiectivele propuse inițial	34
7.2	Activități semnificative realizate în perioada mandatului.....	34
8	Imagine și comunicare.....	36
8.1	Obiectivele propuse inițial	36
8.2	Activități semnificative realizate în perioada mandatului.....	36
9	Relația cu mediul socio-economic.....	40
9.1	Obiectivele propuse inițial	40
9.2	Activități semnificative realizate în perioada mandatului.....	40

1 Introducere

Raportul privind evoluția Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI) în perioada mandatului 2020–2023 urmărește cele opt direcții majore 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*

Pentru fiecare din aceste direcții, ce constituie capitole distincte, raportul prezintă următoarele elemente:

- Obiectivele propuse inițial, în Planul de management al departamentului pentru mandatul 2020–2023, depus de către subsemnatul în cadrul dosarului de candidatură la conducerea departamentului;
- Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020–2023 și în comparație cu 2016–2019.
Această secțiune apare doar la capitolele în care există date concrete, ce pot fi afișate comparativ pentru anii 2020–2023, precum și pentru anii mandatului anterior, 2016–2019, pentru o vedere mai de ansamblu asupra evoluției departamentului;
- Activitățile semnificative realizate în perioada mandatului 2020–2023.
Activitățile sunt enumerate succint, specificându-se data sau intervalul de desfășurare, tipul și detaliile esențiale ale activității, precum și responsabilii și membrii departamentului implicați.

2 Strategie generală și resurse umane

2.1 Obiectivele propuse inițial

- Intensificarea eforturilor de atragere în colectivul departamentului, a cadrelor didactice tinere, active și entuziaste, cu un ridicat nivel profesional, în special pentru posturile de asistenți, unde în prezent continuă să existe o lipsă acută la nivelul departamentului;
- Continuarea politicii echilibrate de promovare în ierarhia academică a membrilor departamentului, atât ca factor important de motivare a dezvoltării profesionale, cât și ca element de recunoaștere directă a performanțelor didactice și științifice;
- Continuarea politicii la nivelul departamentului, de motivare a personalului și de întreținere a unei atmosfere colegiale și de respect reciproc.

2.2 Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019

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

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

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

Structura pe grade universitare, comparativ cu structura definită ca optimă									
Grad universitar	Valoare optimă	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Profesori univ.	14	6	5	5	7	10	10	9	9
Conferențieri univ.	17	14	15	14	15	12	11	12	11
Șefi Lucrări univ.	21	17	14	16	15	18	18	18	16
Asistenți univ.	23	9	8	8	6	4	3	3	6

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

Concursuri pe posturi didactice și angajări										
	2023	2022	2021	2020	Total	2019	2018	2017	2016	Total
Profesori univ.	1		1	2	1		1		2	
Conferențieri univ.		1	2	3	1		4		5	
Șefi Lucrări univ.	3	1		4	1	2	3	3	9	
Asistenți univ.	3		2	4	9	3		1	1	5
Personal tehnic și administrativ	2	1	1	4		1		2	3	

Situația cu membrii departamentului în Decembrie, 2023		
Cadre didactice		
Nr.	Gradul și numele	Observații
1	Prof.em.dr.ing. Mircea VLĂDUȚIU	Cadru didactic asociat Plata cu Ora și conducător doctorat, din 02.2011
2	Prof.em.dr.ing. Ionel JIAN	C.d. asociat P.O. și cond. Dr., din 02.2012
3	Prof.em.dr.ing. Ștefan HOLBAN	C.d. asociat P.O. și cond. Dr., din 09.2020
4	Prof.em.dr.ing. Mircea STRATULAT	C.d. asociat P.O. și cond. Dr., din 09.2020
5	Prof.em.dr.ing. Vladimir CREȚU	C.d. asociat P.O. și cond. Dr., din 11.2020
6	Prof.em.dr.ing. Horia CIOCÂRLIE	C.d. asociat P.O. și cond. Dr., din 11.2020
7	Prof.em.dr.ing. Mircea POPA	C.d. asociat P.O. și cond. Dr., din 02.2021
8	Prof.dr.ing. Marius CRIȘAN	C.d. asociat P.O., din 09.2020
9	Sl.dr.ing. Mirella MIOC	C.d. asociat P.O., din 09.2022
10	Conf.dr.ing. Horațiu MOLDOVAN	
11	Sl.dr.ing. Sorin BABII	
12	Conf.dr.ing. Doru TODINCA	
13	As.dr.ing. Oana CĂUȘ	



14	Conf.dr.ing. Marius MINEA	Concediu fără plata, din 10.2018
15	Prof.dr.habil.ing. Mihai MICEA	
16	Conf.dr.ing. Dan PESCARU	
17	Conf.dr.ing. Ioana ȘORA	
18	Prof.dr.habil.ing. Marius MARCU	
19	Sl.dr.ing. Daniela STĂNESCU	
20	Sl.dr.ing. Dan COSMA	
21	Prof.dr.habil.ing. Mihai UDRESCU-MILOSAV	
22	Prof.dr.habil.ing. Radu MARINESCU	
23	Conf.dr.ing. Lucian PRODAN	
24	Sl.dr.ing. Sebastian FUICU	
25	Sl.dr.ing. Răzvan ACIU	
26	Conf.dr.ing. Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN	
27	Conf.dr.ing. Ciprian CHIRILĂ	
28	Conf.dr.ing. Cristina MARINESCU	
29	Conf.dr.ing. Petru MIHANCEA	
30	Sl.dr.ing. Răzvan CIOARGĂ	
31	Sl.dr.ing. Versavia ANCUȘA	
32	Conf.dr.ing. Alexandru AMĂRICĂI- BONCALO	
33	Conf.dr.ing. Răzvan BOGDAN	
34	Conf.dr.ing. Codruța ISTIN	
35	Prof.dr.habil.ing. Oana AMĂRICĂI- BONCALO	
36	Sl.dr.ing. Alin ANTON	
37	Sl.dr.ing. Flavius OPRÎȚOIU	
	Casandra HOLOTESCU	Lichidare din 07.2022
38	Sl.dr.ing. Valentin STÂNGACIU	
39	Sl.dr.ing. Cristina STÂNGACIU	
40	Sl.dr.ing. Alexandru IOVANOVICI	
41	Prof.dr.habil.ing. Călin POPA	
42	Conf.dr.habil.ing. Alexandru TOPÎRCEANU	
43	Sl.dr.ing. Sergiu NIMARĂ	
44	As.dr.ing. Eugenia CAPOTA	

45	As.dr.ing. Daniela RUSU	
46	As.drd.ing. Petra CSEREOKA	Angajată din 02.2020
47	As.drd.ing. Alexandru BOZDOG	Angajat din 02.2021
48	Sl.dr.ing. Mădălin POP	Angajat din 02.2021
49	Sl.dr.ing. Cosmin MARSAVINA	Angajat din 02.2021
50	Sl.dr.ing. Valer BOCAN	Angajat din 07.2021
51	As.drd.ing. Marian IONAȘCU	Angajat din 07.2022
52	Sl.dr.ing. Cătălin IAPĂ	Angajat din 02.2023
53	As.drd.ing. Cristina CĂRUNTA	Angajată din 07.2023
54	As.drd.ing. Bianca GUȘIȚĂ	Angajată din 07.2023
55	As.drd.ing. Eduard CRIȘAN	Angajată din 07.2023
Personal didactic auxiliar și nedidactic		
Nr.	Gradul și numele	Observații
	Tehn. Maria STOLOJESCU	Pensionată, din 10.2020
	Tehn. Pavel GARTNER	Pensionat, din 07.2021
56	Ing. Alexandru PETOFI	Secretariat
	Stela GUȚĂ	Pensionată, din 07.2021
	Ing. Ramona CIOARGĂ	Decedată în 13.11.2022
57	Dragoslava VLAICOV	Îngrijitor
	Ing. Cornelia ANGELESCU	Lichidare din 01.2023
58	Ing. Daniela GRECU	Gestionar
59	Ing. Gabriela BALAURE	Gestionar
60	Lucica GHIBA	Îngrijitor
61	Zoica GLADUN	Îngrijitor
62	Delia BOCAN	Secretariat
63	Ing. Irena MOCIOFAN	



Observații:

- În prezent, *Departamentul CTI este cel mai mare departament al Universității Politehnica Timișoara, atât ca posturi în Statul de funcțiuni, cât și ca număr total al personalului titular.*
- În perioada 2020-2023 au avut loc o serie de evenimente cu impact semnificativ asupra departamentului:
 - [Mar. 2020–Iun. 2022] *Pandemia de COVID-19 a afectat în mod semnificativ activitățile didactice și de cercetare ale membrilor departamentului în decursul celor mai bine de 2 ani în care au fost suspendate, complet sau intermitent, activitățile cu prezență fizică în școală. Deși aici a fost specificat un interval în care s-a manifestat pandemia, efectele acesteia - mai ales în plan social și personal/ psihic - se resimt cu putere și în prezent.*
 - [Iul. 2021] Pavel GARTNER s-a pensionat din postul de tehnician și gestionar al departamentului.
 - [Iul. 2021] Stela GUȚĂ s-a pensionat din postul de îngrijitor.
 - [Iul. 2022] Șef lucrări dr. ing. Casandra HOLOTESCU a părăsit departamentul, pentru a lucra exclusiv în industrie.
 - [Ian. 2023] Ing. Cornelia ANGELESCU a părăsit departamentul, pentru a lucra în industrie.

- [2022.11.13] Ing. Adriana Ramona "Mona" CIOARGĂ a decedat, lăsând un mare gol în cadrul colectivului departamentului.

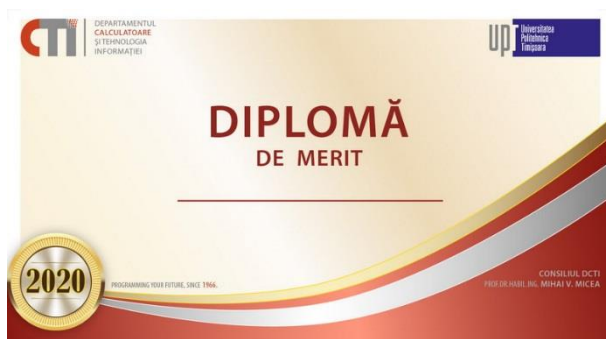


2.3 Activități semnificative realizate în perioada mandatului 2020–2023

1. [Ian. 2020] Organizarea și desfășurarea procesului de alegeri academice la nivelul Departamentului CTI, având ca obiectiv alegerea (a) Directorului de departament, (b) membrilor în Senatul UPT și (c) membrilor în Consiliul departamentului [Secretariatul DCTI, Ramona CIOARGĂ, Mircea STRATULAT, Sergiu NIMARĂ, Vladimir CREȚU, Horia CIOCÂRLIE, Daniela STĂNESCU, Mihai MICEA].
2. [Feb. și Iul. 2020–2023] 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: 2
 - Oana AMARICĂI-BONCALO, 2020
 - Călin POPA, 2022
 - Conferențiar: 3
 - Răzvan BOGDAN, 2020
 - Alexandru TOPÎRCEANU, 2020
 - Codruța ISTIN, 2021
 - Șef lucrări: 4
 - Valer BOCAN, 2021
 - Sergiu NIMARĂ, 2021
 - Mădălin POP, 2022
 - Cătălin IAPĂ, 202
 - Asistent: 9
 - Daniela RUSU, 2020
 - Cosmin MARȘAVINA, 2021
 - Mădălin POP, 2021
 - Alexandru BOZDOG, 2021
 - Eugenia CAPOTA, 2022
 - Marian IONAȘCU, 2022
 - Cristina CĂRUNTA, 2023
 - Bianca GUȘIȚĂ, 2023
 - Eduard CRIȘAN, 2023
3. [2020–2023] 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]:
 - Inginer: 1
 - Irena MOCIOFAN, 2023
 - Secretar: 1
 - Delia BOCAN, 2023

- **Îngrijitor: 2**
 - Lucica GHIBA, 2021
 - Zoica GLADUN, 2022
- 4. [2020–2023] Organizarea și desfășurarea competiției la nivel de departament pentru gradațiile de merit, procesarea și evaluarea dosarelor depuse de către candidați.
În cadrul acestui mandat au fost acordate următoarele gradații de merit:
 - Petru MIHANCEA (2020–2024);
 - Oana AMARICĂI-BONCALO, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN (2021–2025);
 - Mihai UDRESCU-MILOSAV, Ciprian CHIRILĂ, Răzvan CIOARGĂ, Răzvan BOGDAN, Valentin STĂNGACIU, Cristina STĂNGACIU, Alexandru IOVANOVICI, Călin POPA, Alexandru TOPÎRCEANU, Daniela GRECU (2022–2026);
 - Codruța ISTIN, Alexandru PETOFI (2023–2027).

[Consiliul DCTI, Secretariatul DCTI, Mihai MICEA].
- 5. [Mar. 2020] Definirea componenței celor opt Comisii de specialitate ale departamentului, pentru perioada 2020–2024 [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
- 6. [2020–2021] Organizarea activităților didactice, tehnice, administrative și auxiliare la nivelul departamentului pe parcursul pandemiei de COVID-19, incluzând activitățile de asigurare a condițiilor de igienă impuse, a activităților de muncă la domiciliu și a concediilor speciale de odihnă, precum și gestionarea documentației aferente [Personalul de îngrijire și tehnic, Alexandru PETOFI, Mihai MICEA].
- 7. [14 Dec. 2020] **Instituirea acordării anuale de către Consiliul de departament a "Diplomelor de Merit ale departamentului"** [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
Prima ediție, cea a "Diplomelor de Merit ale DCTI pentru anul 2020", a avut loc online și a constat în acordarea diplomelor din tabelul de mai jos.



Diplomele de Merit ale DCTI pentru anul 2020

Valentin STĂNGACIU

Pentru dezvoltarea, instalarea și configurarea unei infrastructuri deosebite de servicii de rețea la nivelul departamentului

Ramona A. CIOARGĂ	Pentru gestionarea statelor de funcții și plata cu ora, precum și a procedurilor și a dosarelor de acreditare la nivelul departamentului
Răzvan V. BOGDAN	Pentru integrarea pe Campusul Virtual și gestionarea procesului de alegere a disciplinelor opționale la nivelul departamentului
Alin A. ANTON	Pentru gestionarea platformei Jarvis, de video-conferințe a departamentului, precum și pentru parteneriatul cu SC. Aquatim SA., cu rezultate deosebite la nivelul orașului Timișoara
Ciprian B. CHIRILĂ	Implicarea deosebită la nivelul facultății în general, în calitate de prodecan, precum și pentru implicarea la organizarea conferințelor internaționale SACI și ICSTCC

8. [Ian.–Feb. 2021] Elaborarea dosarului pentru înscrierea de către Agenția Națională pentru Calificări (ANC) a *calificării "Tehnologia Informației"* în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) [Ramona CIOARGĂ, Secretariatul DCTI, Răzvan CIOARGĂ, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Mihai MICEA].
9. [Ian.–Iun. 2021] Elaborarea dosarului pentru autorizarea provizorie ARACIS a *programului de studii de licență "Tehnologia Informației"*, domeniul "Calculatoare și Tehnologia Informației" [Ramona CIOARGĂ, Secretariatul DCTI, Răzvan CIOARGĂ, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Mihai MICEA].
10. [Feb.–Mai 2021] Elaborarea dosarului pentru evaluarea ARACIS a *domeniului de studii universitare de doctorat "Calculatoare și Tehnologia Informației"* din cadrul UPT [Mihai UDRESCU-MILOSAV, Secretariatul DCTI, Ramona CIOARGĂ].
11. [Mai–Sep. 2021] Elaborarea dosarului pentru evaluarea periodică ARACIS a *programului de studii de licență "Calculatoare" în limba română*, domeniul "Calculatoare și Tehnologia Informației" [Ramona CIOARGĂ, Secretariatul DCTI, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Mihai MICEA].
12. [14 Apr. 2021] Conferirea titlului de *Profesor Emerit* domnului prof. dr. ing. Mircea STRATULAT [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
13. [09 Iul. 2021] Organizarea *Primei ediții a Întâlnirii anuale informale de vară a colectivului Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației (Party de vară DCTI, 2021)* [Daniela STĂNESCU, Alexandru PETOFI, Ramona CIOARGĂ, Ciprian CHIRILĂ, Valentin STÂNGACIU, Mihai MICEA].

"Întâlnirea a fost organizată ca o continuare a tradiției departamentului de a crea și menține un mediu profesional și de interacțiune cât mai cald și mai plăcut pentru colegi. De asemenea, evenimentul s-a dorit a fi încă un pas înainte pe dificilul drum de revenire în urma pandemiei de COVID-19, care ne-a afectat într-un mod direct sau indirect pe toți."



14. [Sep. 2021] Organizarea și desfășurarea vizitei ARACIS pentru *evaluarea domeniului de studii universitare de doctorat "Calculatoare și Tehnologia Informației"* din cadrul UPT [Mihai UDRESCU-MILOSAN, Ramona CIOARGĂ, Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA].
15. [Dec. 2021] Organizarea și desfășurarea vizitei ARACIS pentru *autorizarea provizorie ARACIS a programului de studii de licență "Tehnologia Informației"*, domeniul "Calculatoare și Tehnologia Informației" [Ramona CIOARGĂ, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA].
16. [17 Feb. 2022] Conferirea titlului de *Profesor Emerit* domnului prof. dr. ing. Ștefan HOLBAN [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
17. [Mar.–Iun. 2022] Elaborarea dosarului pentru evaluarea periodică ARACIS a *programului de studii de licență "Calculatoare" în limba engleză*, domeniul "Calculatoare și Tehnologia Informației" [Eugenia CAPOTA, Ramona CIOARGĂ, Secretariatul DCTI, Sergiu NIMARĂ, Flavius OPRITOIU, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Mihai MICEA].
18. [24 Mar. 2022] Conferirea titlului de *Profesor Emerit* domnului prof. dr. ing. Mircea POPA [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
19. [Mai 2022] Organizarea și desfășurarea vizitei ARACIS pentru *evaluarea periodică ARACIS a programului de studii de licență "Calculatoare" în limba română*, domeniul "Calculatoare și Tehnologia Informației" [Ramona CIOARGĂ, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Eugenia CAPOTA, Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA].

20. [01 Iul. 2022] Organizarea celei de a 2-a ediții a *Întâlnirii anuale informale de vară a colectivului Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației (Party de vară DCTI, 2022)* [Daniela STĂNESCU, Alexandru PETOFI, Ramona CIOARGĂ, Ciprian CHIRILĂ, Valentin STÂNGACIU, Mihai MICEA].



21. [01 Iul. 2022] Acordarea "*Diplomelor de Merit ale DCTI pentru anul 2021*", conform tabelului de mai jos [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].



Diplomele de Merit ale DCTI pentru anul 2021

Stela GUȚĂ	Pentru întreaga activitate de peste 12 ani în cadrul departamentului, pe care l-a facut sa straluceasca de curatenie, cu o remarcabila constiinciozitate si entuziasm
Alexandru IOVANOVICI	Pentru realizarea Tablei Interactive și pentru metodele inovative de predare în mediul online
Răzvan V. BOGDAN	Pentru câștigarea Premiului I la prima ediție a concursului "Ioan de Sabata" al UPT, împreună cu Diploma de Excelență "Inovație în Educație"

Marius G. MARCU	Pentru activitatea deosebită la nivel de departament și de facultate, ca decan, precum și pentru coordonarea implementării proiectului CloudPUTing
Mihai A. UDRESCU-MILOSAV	Pentru contribuția deosebită adusă în procesul primei acreditări a Școlii Doctorale UPT și a domeniului de doctorat CTI din cadrul acesteia
Cristina S. STÂNGACIU	Pentru câștigarea Bursei pentru educație ANIS, oferită de Microsoft România pentru introducerea cursului "Operating Systems for IoT"

22. [22 Sep. 2022] Conferirea titlului de *Profesor Emerit* domnului prof. dr. ing. Horia CIOCĂRLIE [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].
23. [Oct.–Nov. 2022] Elaborarea documentelor pentru solicitarea către ARACIS de introducere a peste 30 de discipline noi în lista disciplinelor de specialitate pentru programele de studii de licență "Calculatoare" și "Tehnologia Informației" [Eugenia CAPOTA, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Răzvan CIOARGĂ, Mihai MICEA].
24. [Feb. 2023] Organizarea și desfășurarea vizitei ARACIS pentru *evaluarea periodică ARACIS a programului de studii "Calculatoare" în limba engleză, domeniul "Calculatoare și Tehnologia Informației"* [Eugenia CAPOTA, Sergiu NIMARĂ, Flavius OPRIȚOIU, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA].
25. [07 Iul. 2023] Organizarea celei de a 3-a ediții a *Întâlnirii anuale informale de vară a colectivului Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației (Party de vară DCTI, 2023)* [Daniela STĂNESCU, Alexandru PETOFI, Gabriela BALAURE, Ciprian CHIRILĂ, Valentin STÂNGACIU, Mihai MICEA].



26. [07 Iul. 2023] Acordarea "*Diplomelor de Merit ale DCTI pentru anul 2022*", conform tabelului de mai jos [Consiliul DCTI, Mihai MICEA].



Diplomele de Merit ale DCTI pentru anul 2022

Răzvan D. CIOARGĂ	Pentru realizarea platformei digitale de admitere "Enroll UPT" și gestionarea unor proceduri importante la nivel de licență, master și doctorat
Alexandru PETOFI	Pentru activitatea deosebită în cadrul departamentului nostru de-a lungul timpului, fiind un pilon de stabilitate și de încredere printre colegi
Mădălin D. POP	Pentru pasiunea cu care gestionează procedurile de repartizare la disciplinele opționale a studenților programelor de studii de licență și master CTI
Alexandru I. TOPÎRCEANU	Pentru efortul depus la dezvoltarea și diversificarea activităților Chapter-ului IEEE SSIT Romania, de când a devenit coordonatorul acestuia
Cristina S. STÂNGACIU	Pentru modul deosebit cu care se implică în organizarea SCSS și a altor activități importante, din calitatea de Secretar Științific al DCTI

27. [Nov. 2023] Inițierea unui *nou program de studii de master, de tip cercetare, "Master of Quantum Computing"* și demararea elaborării dosarului pentru încadrarea acestuia în domeniul de master "*Calculatoare și Tehnologia Informației*" [Eugenia CAPOTA, Secretariatul DCTI, Mihai UDRESCU-MILOSAY, Mihai MICEA].

3 Procesul de învățământ

3.1 Obiectivele propuse inițial

- Creșterea calității proiectelor de licență și a lucrărilor de disertație (obiectiv incomplet rezolvat în mandatul anterior)
 - repartizarea echilibrată și la timp a studenților la toți membrii departamentului cu atribuții de coordonare a proiectelor;
 - adaptarea regulamentului de evaluare pentru îmbunătățirea acestui proces;
- Implicarea mai activă a companiilor cu care avem relații deosebite de parteneriat, în procesul didactic susținut de către departament în domeniul CTI
 - desfășurarea unor lucrări de laborator pe machete și echipamente reale, la sediul companiilor;
 - dezvoltarea unor lucrări de laborator, secțiuni de curs sau chiar a unor cursuri noi (inclusiv cursuri facultative) cu suport tehnic și/ sau financiar al companiilor de profil;
 - susținerea constantă a unor prezentări, conferințe și cursuri cu diferite subiecte de ultimă oră în domeniu, de către specialiști ai companiilor, într-un cadru organizat la nivelul departamentului;
- Discutarea periodică a conținutului programelor de studiu și actualizarea/ adaptarea acestuia în acord cu programele similare la nivel internațional și cu necesitățile industriei de profil.

3.2 Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019

Programele de studii din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației		
Tip program	2020–2023	2016–2019
Licență (Inginerie)	Calculatoare-RO	Calculatoare-RO
	Calculatoare-EN	Calculatoare-EN
	Tehnologia Informației (lansat din 2022)	
Master	Master of Software Engineering	Master of Software Engineering
	Master of Information Technology	Master of Information Technology
		Master of Computer Engineering (închis în 2020)



Master (continuare)	Master of Cloud Computing and Internet of Things (lansat din 2020)	
	Master of Machine Learning (lansat din 2020)	
	Master of Quantum Computing (se intenționează lansarea din 2024)	
Doctorat	Doctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației	Doctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației

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

Notă: Sursa: UPT, Facultatea AC, "Lista Formațiilor de studiu", anii universitari 2023-2024, 2022-2023, 2022-2021, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, respectiv 2016-2017, valori considerate și la realizarea Statelor de funcțiuni.

3.3 Activități semnificative realizate în perioada mandatului

28. [Feb. și Sep. 2020–2023] *Întocmirea orarului pentru activitățile didactice din cadrul programelor de studii din domeniul CTI organizate de Facultatea AC, 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, Răzvan CIOARGĂ, Petra CSEREOKA, Casandra HOLOTESCU, Alexandru BOZDOG].
29. [Mar.–Sep. 2020–2023] Organizarea și desfășurarea procedurii de alegere de către studenți a disciplinelor opționale [Răzvan BOGDAN, Ramona CIOARGĂ, Mădălin POP, Irena MOCIOFAN, Mihai MICEA].
30. [Apr.–Mai 2020–2023] Organizarea și desfășurarea *prezentării către studenți a disciplinelor opționale* pentru anul universitar următor, pentru a sprijini studenții în vederea alegerii traseului curricular propriu [Alexandru IOVANOVICI, Oana AMARICĂI-BONCALO, Valentin STÂNGACIU, Mihai UDRESCU-MILOSAN, Daniela STĂNESCU, Alexandru AMARICĂI-BONCALO, Lucian PRODAN].
31. [Iul. și Sep. 2020–2023] Organizarea și desfășurarea, împreună cu colegi din departamentul AIA, a *procesului de admitere la programele de master ale Facultății AC*, de la înscrierea candidaților și până la afișarea rezultatelor, excluzând etapa de evaluare propriu-zisă (interviul) [Petru MIHANCEA, Dan COSMA, Casandra HOLOTESCU, Flavius OPRITOIU, Secretariatul DCTI, Marius MARCU].
32. [Iul. și Sep. 2020–2023] Organizarea și desfășurarea, împreună cu colegi din departamentul AIA, a *procesului de admitere la programele de licență ale Facultății AC* [Majoritatea membrilor DCTI].
33. [Iul. și Sep. 2020–2023] Organizarea și desfășurarea, împreună cu colegi din departamentul AIA, a *procesului de admitere la doctorat în domeniul CTI* [Cristina STÂNGACIU, Horia CIOCĂRLIE, Membrii comisiei de admitere la doctorat, Mihai MICEA].
34. [2020–2023] Configurarea alocării disciplinelor și a studenților de la programele de studii CTI din platforma Campus Virtual și gestionarea problemelor aferente [Răzvan CIOARGĂ, Flavius OPRITOIU, Mădălin POP].
35. [2020–2023] Gestionarea canalelor de videoconferință Pro Zoom alocate departamentului și planificarea utilizării lor în cadrul activităților didactice de tip online [Alin ANTON].
36. [Nov. 2023] *Discutarea și stabilirea structurii și conținutului Planului de învățământ al noului program de studii de master, "Master of Quantum Computing"* [Mihai UDRESCU-MILOSAN, membrii Board-ului CTI, Mihai MICEA].

4 Cercetarea științifică

4.1 Obiectivele propuse inițial

- Stimularea susținută și continuă a tuturor cadrelor didactice și cercetătorilor departamentului în vederea intensificării consistente a activității de cercetare și publicare a rezultatelor, plecând de la faptul că această activitate reprezintă o componenta obligatorie a activității academice;
- Continuarea încurajării și sprijinirii financiare a participării cadrelor didactice, în special a celor tinere, la manifestări științifice de nivel înalt;
- Creșterea numărului de conducători de doctorat și a numărului de programe de cercetare doctorală de calitate;
- Revizuirea structurii și metodologiei cadru aferente Centrului de cercetare al departamentului (CCCTI), a laboratoarelor și colectivelor sale de cercetare, precum și a structurii informațiilor aferente publicate pe site-ul web;
- Stabilirea unui cadru la nivelul departamentului în vederea desfășurării periodice a unor sesiuni de prezentare activității laboratoarelor de cercetare, precum și a proiectelor sau contractelor de cercetare-dezvoltare;
- Revizuirea procedurii de susținere/ prezentare a rapoartelor și a tezei de doctorat în cadrul departamentului;
- Revizuirea metodologiei aferente Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești în Calculatoare și Tehnologia Informației (SCSS-CTI);
- Intensificarea organizării și găzduirii de conferințe și prezentări științifice de nivel înalt, cu experți proeminenți din domeniu, invitați din mediul academic și industrial.

4.2 Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019

Cercetarea științifică de doctorat la nivelul DCTI								
	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Personal academic/ de cercetare cu titlul de doctor	50	50	47	48	44	44	44	44
Conducători de doctorat	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 stagi	49	39	29	31	34	33	29	39
Teze de doctorat susținute	1	2	8	3	1	2	2	4

Rezultatele activității științifice și de cercetare raportate la nivelul DCTI ^[1]								
Categorie	Subcategorie	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Jurnale	WoS Q1/ Q2	8	10	9	6	9	7	3
	WoS Q3/ Q4	3	0	3	2	2	5	7
	WoS fara IF	1	3	7	2	2	7	5
	BDI	1	0	1	0	2	0	16
	Total WoS	12	13	19	10	13	19	15
	Total Jurnale	13	13	20	10	15	19	31
Conferințe	WoS	5	7	14	5	30	21	34
	Altele	18	13	0	29	17	21	24
	Total Conferințe	23	20	14	34	47	42	58
Brevete invenție (cereri + acordate)	Internaționale (EPO, USPTO)	0	0	1	0	1	1	0
	Naționale (OSIM)	2	0	1	1	0	0	0
	Total brevete	2	0	2	1	1	1	0
Contracte cercetare-dezvoltare (prin competiție sau cu companii)	Internaționale							
	• Număr	2	2	1	1	2	2	1
	• Valoare (EUR)	263K	263K	24K	12K	19K	19K	178K
	Naționale							
	• Număr	3	2	2	1	6	10	4
	• Valoare (LEI)	158K	267K	102K	99K	915K	1120K	797K
Cu companii								
	• Număr	2	1	0	1	1	0	2
	• Valoare (LEI)	19K	14K		18K	89K		113K

Notă: [1] Valorile corespunzătoare pentru 2023 nu sunt disponibile la data redactării acestui raport.

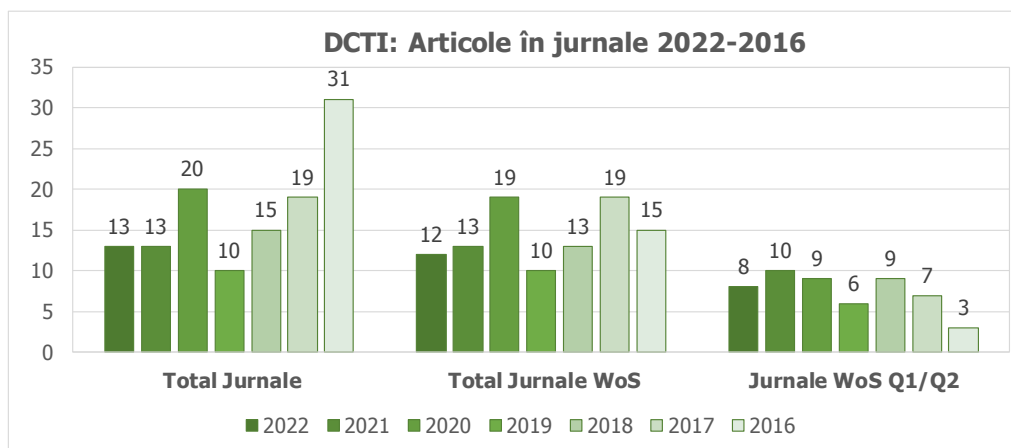


Fig. 1. Publicațiile DCTI în jurnale, 2022-2016

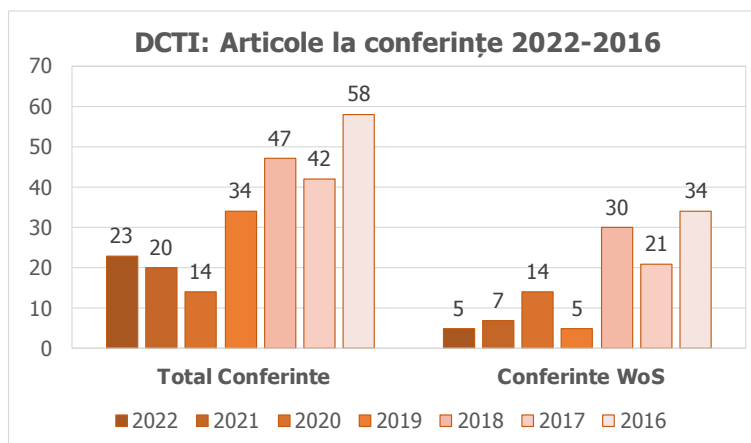


Fig. 2. Publicațiile DCTI la conferințe, 2022-2016

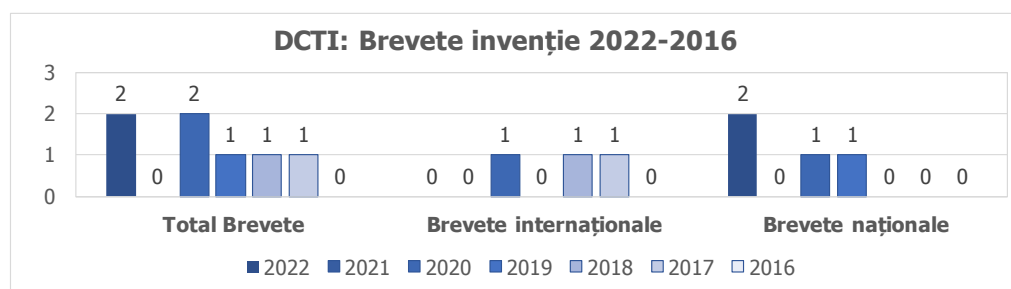


Fig. 3. Brevete de invenție DCTI, în analiză sau acordate, 2022-2016

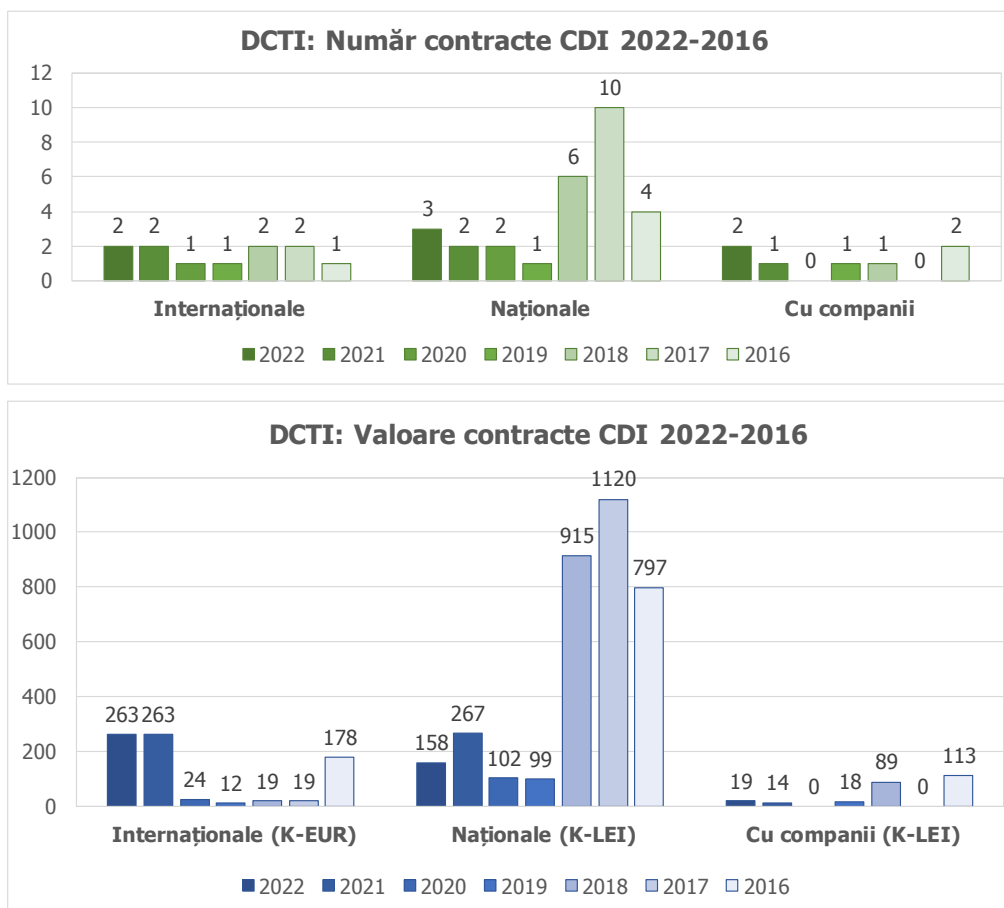


Fig. 4. Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare DCTI, 2022-2016

4.3 Activități semnificative realizate în perioada mandatului

37. [Feb.–Apr. 2021 și 2022] Organizarea, centralizarea și discutarea la nivelul departamentului a rezultatelor raportării activităților anuale științifice și de cercetare ale membrilor DCTI pentru anul 2020, respectiv 2021 [Alexandru AMĂRICĂI-BONCALO, Mihai MICEA].
38. [Mai 2020 – Mai 2022] Implementarea proiectului din programul național prioritar POC finanțat din fonduri structurale "CloudPUTing: Platformă cloud de înaltă performanță la Universitatea Politehnica Timisoara", cod SMIS 123466, în valoare de 837535 EUR.

Coordonatorul general al proiectului a fost Florin DRĂGAN, Rector UPT și responsabilul de implementare a fost Marius MARCU. Proiectul a avut ca obiectiv principal crearea în UPT a unui "nod cloud de înaltă performanță, eterogen, eficient energetic, de tip privat, bazat pe tehnologii deschise, conectat într-o rețea națională de noduri cloud, cu aplicabilitate în colectarea, stocarea, analiza, distribuirea și

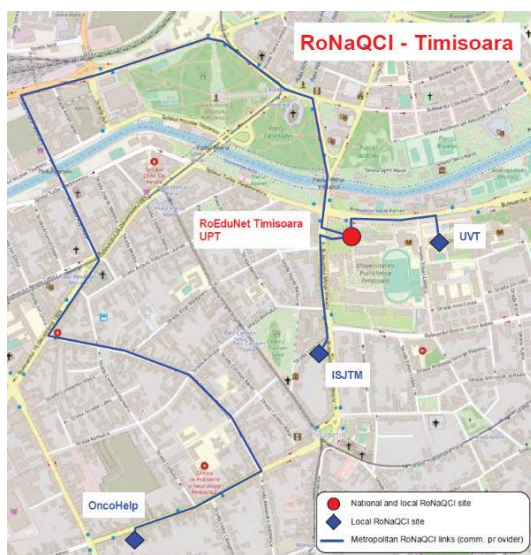
protecția masivelor de date, produse în cadrul inițiativelor de cercetare și inovare derulate în regiunea de vest a României" [Marius MARCU, Vladimir CREȚU, Mircea POPA, Mihai MICEA, Ramona CIOARGĂ, Valentin STÂNGACIU, Răzvan CIOARGĂ, Alexandru AMĂRICĂI-BONCALO, Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Răzvan-Virgil BOGDAN, Dan PESCARU, Cristina STÂNGACIU, Sergiu NIMARĂ, Sebastian FUICU].



39. [Mai 2020, 2021, 2022 și 2023] Organizarea și desfășurarea, împreună cu colegi din Departamentul AIA, a edițiilor conferinței științifice *IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI – 2020, 2021, 2022, 2023* [Ciprian CHIRILĂ, Horia CIOCÂRLIE, Marius MARCU, Lucian PRODAN, Valentin STÂNGACIU, Secretariatul DCTI, Ramona CIOARGĂ, Mihai MICEA].
40. [Oct. 2020, 2021 și 2022] Participarea, împreună cu colegi din Departamentul AIA și din facultățile similare ale Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Universității din Craiova și Universității "Dunărea de jos" din Galați, la organizarea și desfășurarea edițiilor anuale ale conferinței științifice *International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC – 2020, 2021, 2022* [Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Lucian PRODAN, Mihai MICEA].
41. [Iun. 2021 și 2022] Organizarea Sesiunilor anuale de Comunicări Științifice Studentești SCSS-CTI [Alexandru AMĂRICĂI-BONCALO, Directorii laboratoarelor de cercetare CCCTI, Mihai MICEA].
42. [Mar.–Apr. 2023] Organizarea, centralizarea și discutarea la nivelul departamentului a rezultatelor raportării activităților anuale științifice și de cercetare ale membrilor DCTI pentru anul 2022 [Cristina STÂNGACIU, Mihai MICEA].

43. [Ian. 2023] Lansarea implementării proiectului prioritar național "*RoNaQCI: Romanian National Quantum Communication Infrastructure*", finanțat cu un buget de 10 Mil. EUR, din programul Digital Europe Programme (DIGITAL) apelul EU Secure Quantum Communication Infrastructure (DIGITAL-2021-QCI-01) și de către Statul Român.

Cu o durată totală de 30 luni, *RoNaQCI* are ca principal obiectiv dezvoltarea primei infrastructuri de comunicații cuantice din România. Consorțiul este format din 30 de parteneri, instituții de cercetare, universități, instituții guvernamentale și companii de profil. Suportul pentru infrastructură este asigurat de RoEduNet și va pune la dispoziție mediul fizic pentru comunicațiile cuantice, precum și integrarea cu rețeaua clasică [Mihai UDRESCU-MILOSAV, Mihai MICEA, Marius MARCU, Valentin STÂNGACIU, Sebastian ARDELEAN, Flavius OPRÎTOIU, Ciprian CHIRILĂ, Daniela GRECU].



44. [Iun. 2023] Organizarea și desfășurarea Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești SCSS AC - secțiunea CTI [Cristina STÂNGACIU, Cătălin IAPĂ, Valer BOCAN, Marius MARCU, Mihai MICEA].
45. [Iul. 2023] Organizarea și desfășurarea conferinței "*Towards a Fully Monolithic and Fully Computational Silicon Camera - A Multi Modal Depth Sensing Camera*", susținută de Dr. Sergio Goma, Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, în sala K1, Biblioteca UPT [Mircea VLĂDUȚIU, Marius MARCU, Alin ANTON, Ciprian CHIRILĂ, Mihai MICEA].



46. [Oct. 2023] Organizarea și desfășurarea, împreună cu colegi din Departamentul AIA, a conferinței științifice *International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2023, Timișoara* [Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Lucian PRODAN, Valer BOCAN, Secretariatul DCTI, Irena MOCIOFAN, Daniela GRECU, Mihai MICEA].

5 Calitate și etică profesională

5.1 Obiectivele propuse inițial

- Continuarea activităților periodice de organizare, desfășurare și centralizare a evaluărilor realizate de către studenți a activităților didactice. Colectarea reacțiilor privind derularea acestui proces de evaluare și urmărirea îmbunătățirii sale;
- Introducerea unor proceduri ce vizează evaluarea constantă, periodică a relevanței, a structurii și conținutului cursurilor și laboratoarelor susținute în cadrul departamentului.

5.2 Activități semnificative realizate în perioada mandatului

47. [Feb.–Mar. 2021] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenți a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul II al anului universitar 2019-2020 (licență și master), precum și discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].
48. [Mar.–Apr. 2021] Organizarea, desfășurarea, centralizarea și raportarea rezultatelor *procesului de autoevaluare și de evaluare colegială a activității cadrelor didactice din departament* [Dan COSMA, Ciprian CHIRILĂ, Cristina STÂNGACIU, Petra CSEREOKA, Mihai MICEA].
49. [Aug.–Sep. 2021] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenți a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul I al anului universitar 2020-2021 (licență și master), precum și pentru disciplinele din anul IV, semestrul II (licență); discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].
50. [Ian.–Feb. 2022] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenți a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul II al anului universitar 2020-2021 (licență și master), precum și discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].
51. [Feb.–Mar. 2022] 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 [Dan COSMA, Cristina STÂNGACIU, Petra CSEREOKA, Cristina MARINESCU, Ioana ȘORA, Marius MARCU].
52. [Mai 2022] Implicarea în cadrul Comisiei pentru Calitate a Facultății AC, incluzând și colegi de la departamentul AIA, la actualizarea Fișei de evaluare a lucrării/proiectului de licență și a Fișei de evaluare a lucrării de disertație [Cosmin CERNĂZANU-GLĂVAN, Lucian PRODAN, Mihai MICEA, Marius MARCU].
53. [Aug.–Sep. 2022] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenți a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul I al anului universitar 2021-

2022 (licență și master), precum și pentru disciplinele din anul IV, semestrul II (licență); discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].

54. [Feb.–Mar. 2023] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenți a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul II al anului universitar 2021-2022 (licență și master), precum și discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].
55. [Aug.–Sep. 2023] Centralizarea și procesarea rezultatelor evaluării de către studenți a activității didactice a membrilor DCTI din semestrul I al anului universitar 2022-2023 (licență și master), precum și pentru disciplinele din anul IV, semestrul II (licență); discutarea punctuală a acestora cu cadrele didactice respective [Mihai MICEA].

6 Infrastructură și resurse materiale

6.1 Obiectivele propuse inițial

- Intensificarea eforturilor de rezolvare, la nivelul universității, a problemei lipsei acute a sălilor de curs și în special a sălilor de laborator aferente departamentului, pentru desfășurarea în bune condiții a activităților didactice, avându-se în vedere numărul foarte mare – și în continuă creștere – de studenți la specializările din domeniul CTI;
- Inițierea și implicarea activă în cadrul unor proiecte de extindere/ supra-etajare/ mansardare a unor imobile aparținând universității, în vederea extinderii numărului spațiilor didactice, în special al laboratoarelor, aferente departamentului CTI;
- Continuarea acțiunilor de dezvoltare și actualizare permanentă a infrastructurii didactice și de cercetare a departamentului;
- Continuarea organizării unor competiții de proiecte pentru susținerea unor investiții și dotări de valori mai mari, pentru laboratoarele didactice ale departamentului;
- Administrarea și actualizarea permanentă a infrastructurii de rețea și de calcul la nivelul departamentului.

6.2 Vedere sintetică asupra perioadei mandatului 2020-2023 și în comparație cu 2016-2019

Valoare cheltuieli prin Grantul anual de finanțare pentru departamente (GFD) ^[1]							
2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
(350,294) ^[2]	436,220	226,080	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Note: [1] Sursa: UPT și DCTI, Fișa cheltuielilor realizate, GFD, 2023–2022, 2022–2021 și 2021–2020;

[2] Valoarea cheltuielilor realizate până la data realizării prezentului raport (Noiembrie, 2023).

Situatie generală venituri și cheltuieli (finanțare de bază + venituri proprii) ^[1]							
• 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 7,528,411	4,713,220 4,766,729	4,020,808 4,713,220	2,513,999 4,020,808

Sursa: [1] UPT, Direcția Financiar-Contabilitate, Raport financiar semianual departament, 2019–2016.

Grad de acoperire financiară departament ^[1]							
2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
132.11%	157.33%	174.50%	153.97%	155.26%	143.86%	125.43%	112.96%

Sursa: [1] UPT, State de Funcții aprobate de către Senatul UPT, 2023–2016.

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 săptămâna 20-24 Noiembrie 2023 (semestrul I al anului universitar 2023-2024) arată un grad de ocupare în jurul valorii de 90%, iar pentru unele laboratoare, chiar de 100%.

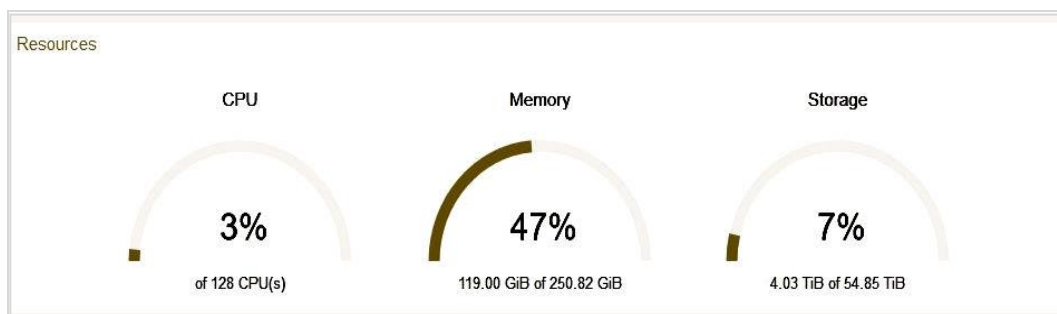
În figura de mai jos este prezentat, pentru exemplificare, orarul din săptămâna analizată, pentru următoarele săli de laborator ale DCTI: A305, B418B, B419 (rândul de sus), B513, B528A, respectiv B623 (rândul de jos).



6.3 Activități semnificative realizate în perioada mandatului

- [2020–2023] Administrarea, întreținerea și dezvoltarea infrastructurii de rețea și de calcul la nivelul departamentului. [Valentin STÂNGACIU].
- [Ian. 2020] Crearea și lansarea sistemului de tip WIKI intern, pentru documentarea infrastructurii și a serviciilor existente în DCTI, <https://wiki.cs.upt.ro> [Valentin STÂNGACIU].
- [Apr. 2020 – 2023] Instalarea, configurarea, întreținerea și gestionarea platformei de videoconferințe de tip Jitsi a departamentului, <https://jarvis.cs.upt.ro/> [Alin ANTON, Valentin STÂNGACIU, Răzvan CIOARGĂ].

59. [Mai 2020 – 2023] Instalarea, configurarea, întreținerea și gestionarea *platformei Cloud de tip NextCloud a departamentului*, <https://vision.cs.upt.ro/> [Valentin STÂNGACIU].



60. [Sep. 2020] Repartizarea către membri ai DCTI a unui set de 19 laptop-uri, în configurație LENOVO V15 IIL, 15.6 inch FHD, Intel Core I5-1035G1, 8GB, DDR4, 512GB SSD, achiziționate și alocate departamentului CTI printr-o procedură centralizată la nivelul UPT [Valentin STÂNGACIU, Daniela GRECU, Mihai MICEA].
61. [Aug.–Sep. 2020] *Instalarea și configurarea*, în sala B517, a unui *Studio de predare online* pentru sprijinirea activităților didactice pe durata pandemiei COVID-19. Studioul a fost echipat cu o tablă transparentă pe care se pot efectua marcare cu markere color, o cameră Mirrorless Sony, trepied, mixed video BlackMagic cu 4 canale HDMI, lavalieră Wireless RODE și un Recorder video BlackMagic [Alexandru IOVANOVICI].
62. [Nov. 2020] *Instalarea și configurarea*, în cadrul laboratorului DSPLabs-B511, a unui *Studio de predare online* pentru sprijinirea activităților didactice pe durata pandemiei COVID-19. Studioul oferă facilități de înaltă calitate pentru predarea online, atât pentru discipline software, cât și pentru cele hardware și lucrări practice de laborator ("| DCTI News || DCTI deschide un Studio de predare online pentru sprijinirea activităților didactice pe durata pandemiei COVID-19") [Valentin STÂNGACIU, Mihai MICEA].



63. [Dec. 2020] Repartizarea către membri ai DCTI a unui set de 10 *tablete grafice*, în configurație XP-PEN DECO PRO S, 9X5", achiziționate și alocate departamentului CTI printr-o procedură centralizată la nivelul UPT [Valentin STÂNGACIU, Membrii Comisiei DCTI pentru Infrastructură și Resurse Materiale, Daniela GRECU, Mihai MICEA].
64. [Apr. 2021] *Înființarea Fondului DCTI*, colectat pe bază de voluntariat de la membrii departamentului și gestionat de către Secretariatul DCTI într-o manieră transparentă prin intermediul unui registru electronic, destinat cheltuielilor ce vizează în general departamentul și pe membrii plătitori ai săi, cheltuieli ce nu pot fi decontate din alte surse [Secretariatul DCTI, Mihai MICEA].
65. [Ian.–Feb. 2022] Repartizarea către membri ai DCTI a unui set de 6 *laptop-uri*, în configurație LENOVO ThinkBook 15G2 ITL Core i7-1165G7 2.8GHz, 512 SSD, 16 GB RAM, GPU MX450, achiziționate și alocate departamentului CTI printr-o procedură centralizată la nivelul UPT [Valentin STÂNGACIU, Daniela GRECU, Mihai MICEA].
66. [Feb. 2022] Repartizarea și instalarea unui set de 3 *aparate de aer condiționat*, în configurație Alizee Pro Aston AW12IT2 Inverter - 12.000 BTU, achiziționate și alocate departamentului CTI printr-o procedură centralizată la nivelul UPT. Aparatele au fost instalate în sălile B514, B522 și B530 [Marius MARCU, Daniela GRECU, Mihai MICEA].
67. [Mai 2022 – Sep. 2023] Renovarea completă, mobilarea și utilizarea *cabinetului ASPC P12*, pentru două birouri [Gabriela BALAURE, Mihai MICEA].



68. [Mar.–Apr. 2023] *Organizarea și desfășurarea apelului pentru Proiecte majore de dotare a laboratoarelor didactice DCTI*. În cadrul acestui apel, au fost achiziționate din Grantul anual de finanțare pentru departamente (GFD) un număr total de 40 *sisteme de calcul PC* (Desktop HP 290 G9 Tower, Intel Core i5-12400 Hexa Core 2.5GHz, video integrat Intel UHD Graphics 730, RAM 8GB DDR4 2933MHz, SSD 512GB M.2 PCIe NVMe, LAN 10/100/1000, HP Black 125 Wired Keyboard, HP Black 125 USB Mouse, HD audio, speaker integrat, Sursa 180W, Black + CARD adaptor GEMBIRD, PCI-Express la 2 x Port Serial, cu bracket low-profile SPC-22 + Monitor LED PHILIPS 221V8, 21.5inch, VA FHD, 4ms, 75Hz, negru).



În urma centralizării și analizării propunerilor de proiecte primite, membrii Comisiei DCTI pentru Infrastructură și Resurse Materiale au selectat, în ordinea descrescătoare a priorităților, următoarele laboratoare:

- B515 – Laboratorul de Logică Digitală: *12 sisteme de calcul PC*
- ASPC-S4 – Laboratorul de Explorarea Datelor: *24 sisteme de calcul PC*
- *4 sisteme de calcul PC*: Rezervă + înlocuirea unor sisteme din alte laboratoare.

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

- 69.** [Oct. 2023] Introducerea *Regulamentului de utilizare a laboratoarelor DCTI*
[Valentin STÂNGACIU, Daniela GRECU, Mihai MICEA].

7 Colaborarea cu studenții

7.1 Obiectivele propuse inițial

- Continuarea activităților de atragere și implicare mai activă a studenților de la toate nivelele de formare și a organizațiilor studențești în activitățile și proiectele desfășurate în cadrul departamentului;
- Sprijinirea și încurajarea organizării la nivelul departamentului, facultății sau universității a concursurilor profesionale studențești, precum și a participării studenților la astfel de concursuri, pe plan local, național și internațional;
- Continuarea proiectului de implicare la nivel de voluntariat a studenților cu rezultate școlare foarte bune, în susținerea a unor lucrări de laborator cu colegi mai tineri, sub îndrumarea și supravegherea cadrelor didactice ale departamentului.

7.2 Activități semnificative realizate în perioada mandatului

71. [Ian. 2020] Organizarea celei de a 8-a ediții a *Sesiunii de comunicări pentru aplicații mobile din UPT, SCMUPT 2020*, sub forma unei competiții în domeniul aplicațiilor mobile pentru studenții universității, în special cei ai Facultății AC [Alexandru TOPÎRCEANU, Marius MARCU].
72. [Feb. 2020] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului II al anului universitar 2019-2020, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*", care oferă unor studenți cu rezultate școlare foarte bune posibilitatea de a susține ore de laborator sub formă de voluntariat, sub îndrumarea și în prezența cadrului didactic titular [Liga AC, Mihai MICEA].
73. [Oct. 2020] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului I al anului universitar 2020-2021, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].
74. [Oct. 2020–2022] Organizarea participării studenților Facultății AC la edițiile anuale locale și naționale ale *Concursului internațional de programare ACM ICPC* [Petru MIHANCEA].
75. [Ian. 2021] Organizarea celei de a 9-a ediții a *Sesiunii de comunicări pentru aplicații mobile din UPT, SCMUPT 2021* [Alexandru TOPÎRCEANU, Marius MARCU].
76. [Feb. 2021] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului II al anului universitar 2020-2021, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].

77. [Ian. 2022] Organizarea celei de a 10-a ediții a *Sesiunii de comunicări pentru aplicații mobile din UPT, SCMUPT 2022* [Alexandru TOPÎRCEANU, Marius MARCU].
78. [Ian. 2023] Organizarea celei de a 11-a ediții a *Sesiunii de comunicări pentru aplicații mobile din UPT, SCMUPT 2023* [Alexandru TOPÎRCEANU, Marius MARCU].
79. [Oct. 2021] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului I al anului universitar 2021-2022, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].
80. [Feb. 2022] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului II al anului universitar 2021-2022, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].
81. [Sep. 2022] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului I al anului universitar 2022-2023, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].
82. [Ian. 2023] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului II al anului universitar 2022-2023, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].
83. [Sep. 2023] Lansarea și derularea ediției aferente semestrului I al anului universitar 2023-2024, a proiectului "*Tutore pentru colegii mai tineri*" [Liga AC, Marius MARCU, Mihai MICEA].
84. [Oct. 2023] Organizarea participării studenților Facultății AC la faza locală și națională a *Concursului internațional de programare ACM ICPC* [Petru MIHANCEA, Cătălin IAPĂ].

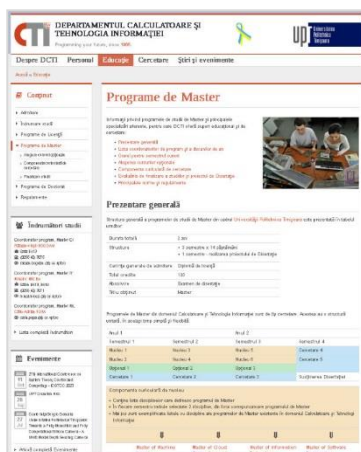
8 Imagine și comunicare

8.1 Obiectivele propuse inițial

- Continuarea dezvoltării și utilizării instrumentelor moderne de comunicare și prezentare a informației la nivelul departamentului;
- Actualizarea (continuă) și dezvoltarea site-ului web al departamentului, împreună cu celelalte instrumente de comunicare, pentru promovarea imaginii departamentului, a realizărilor și a noutăților de interes;
- Continuarea preocupărilor de promovare a istoriei, a personalităților și a realizărilor membrilor departamentului;
- Reamenajarea și modernizarea Muzeului Departamentului CTI;
- Finalizarea și publicarea Manualului de identitate vizuală al departamentului, precum și a diferitelor materiale de promovare a imaginii și realizărilor DCTI (postere, prezentări, broșuri, pliante, mape, etc.).

8.2 Activități semnificative realizate în perioada mandatului

85. [2020–2023] Menținerea, actualizarea și extinderea constantă a sistemului Drupal și a bazelor de date pe care se bazează site-ul web al DCTI. Conectarea sistemului web cu serverul AD al departamentului, pentru uniformizarea accesului membrilor DCTI la conturile utilizator respective din site [Răzvan CIOARGĂ, Valentin STÂNGACIU, Mihai MICEA].
86. [Apr.–Mai 2020] *Actualizarea și dezvoltarea site-ului web al departamentului* (<https://cs.upt.ro/education/master>) cu informații detaliate de prezentare, în limba română și engleză, a programelor de master în general și în particular al celor 4 programe de master din domeniul CTI, disponibile cu începere din anul universitar 2020-2021: "Master of Information Technology", "Master of Software Engineering", "Master of Cloud Computing and Internet of Things" (*master nou*) și "Master of Machine Learning" (*master nou - primul din România în domeniul Machine Learning*) [Mihai MICEA].



87. [Apr.–Iul. 2020] *Promovarea programelor de master în general și a celor 4 programe de master din domeniul CTI, disponibile cu începere din anul universitar 2020-2021, printr-o multitudine de mijloace disponibile, incluzând site-ul web DCTI ("| DCTI News || Machine Learning si Cloud Computing and Internet of Things - Doua noi programe de Master in Calculatoare si Tehnologia Informatiei"), documente și pliante de prezentare, anunțuri pe Campus-ul Virtual UPT și comunicări directe către studenții anului IV ai Facultății AC [Cristina STÂNGACIU, Călin POPA, Mircea POPA, Președinții comisiilor CTI de finalizare a studiilor, Secretariatul DCTI, Ramona CIOARGĂ, Mihai MICEA].*



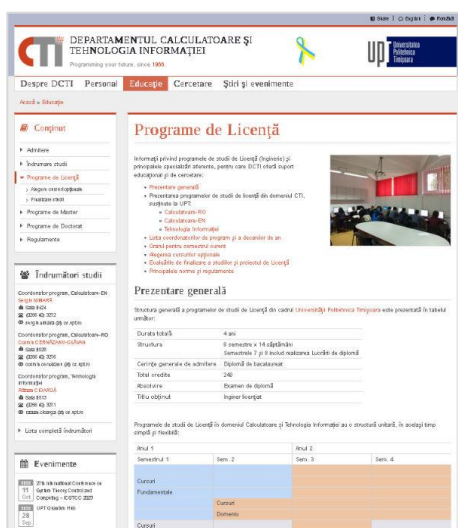
88. [Sep. 2020 – Iul. 2021] *Conceperea și realizarea posterelor ce prezintă programele de master din domeniul CTI. Utilizarea acestor postere pentru promovare pe site-ul web DCTI, în pagina Facebook a DCTI, precum și în versiune tipărită, la avizierele departamentului [Cristina STÂNGACIU, Ramona CIOARGĂ, stud. Daiana GROZA, stud. Răzvan ROȘU, Secretariatul DCTI, Mihai MICEA].*



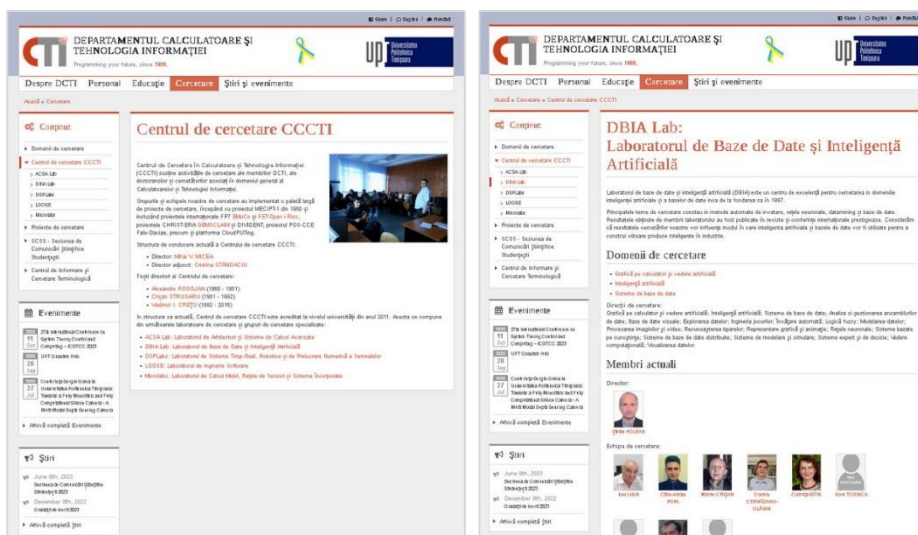
89. [Mar.–Sep. 2022] Conceperea și realizarea posterului *ce prezintă programul de studii de licență în domeniul CTI "Tehnologia Informației"* [stud. Sebastian SOFRAN, Cristina STÂNGACIU, Ramona CIOARGĂ, Mihai MICEA].



90. [Aug.–Nov. 2022] Actualizarea și dezvoltarea site-ului web al departamentului (<https://cs.upt.ro/education/bachelor>) cu informații detaliate de prezentare, în limba română și engleză, a programelor de licență în general și în particular al celor 3 programe de licență din domeniul CTI, disponibile cu începere din anul universitar 2022-2023: "Calculatoare" în limba română, "Calculatoare" în limba engleză și "Tehnologia Informației" (program nou) [Mihai MICEA].



91. [Sep. 2022 – Feb. 2023] *Promovarea programelor de licență din domeniul CTI și în particular al programului nou lansat "Tehnologia Informației" printr-o multitudine de mijloace disponibile, incluzând site-ul web DCTI ("| DCTI News || Tehnologia Informației - Un nou program de inginerie în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației"), documente și pliante de prezentare, în pagina Facebook a DCTI, afișarea posterelor în versiune tipărită la avizierele departamentului, anunțuri pe Campus-ul Virtual UPT și comunicări directe către studenții anului I ai Facultății AC [Valentin STÂNGACIU, Secretariatul DCTI, Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA].*
92. [Dec. 2022 – Feb. 2023] *Actualizarea și dezvoltarea site-ului web al departamentului cu informații de prezentare, în limba română și engleză, a Centrului de Cercetare în Calculatoare și Tehnologia Informației, CCCTI (<https://cs.upt.ro/research/cccti>) și a structurii paginilor web aferente laboratoarelor de cercetare din cadrul acestuia [Cristina STÂNGACIU, Mihai MICEA].*



93. [Apr.–Mai 2023] *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, Călin POPA, Mădălin POP, Mihai MICEA].*

9 Relația cu mediul socio-economic

9.1 Obiectivele propuse inițial

- Extinderea parteneriatelor reale cu companiile de profil din mediul economic, stimularea în special a parteneriatelor ce implică activități în cadrul școlii, a cadrelor didactice și a studenților, pe proiecte finanțate de companii;
- Continuarea activităților de atragere de sponsorizări și donații din partea mediului economic, în special pentru dotarea și modernizarea constantă a laboratoarelor departamentului;
- Extinderea colaborărilor cu reprezentanți ai mediului academic și de cercetare din țară și străinătate, integrarea grupurilor de cercetare în rețele europene și internaționale.

9.2 Activități semnificative realizate în perioada mandatului

94. [2020–2023] Stabilirea de parteneriate cu diverse companii și specialiști din comunitatea economică locală, relevanți pentru domeniul CTI, pentru susținerea unor discipline de specialitate la programele de studii de licență și de master.

În cadrul acestor parteneriate, au fost lansate și susținute următoarele discipline:

- 2022–prezent: "Enterprise Architecture Modeling to Enable IT Systems", anul I, semestrul II, Master IT, titular Cosmina CITRE, parteneriat cu compania OCE Timișoara
- 2022–prezent: "Cloud Technologies in Telecommunications", anul II, semestrul I, Master CI, titulari Florin CIOCAN și Răzvan BOGDAN, parteneriat cu compania Nokia Timișoara
- 2023–prezent: "Integrated Information Systems", anul I, semestrul II, Master IT, titulari Radu GHIȚĂ, Mircea ROMANIȚAN și Mihai MICEA, parteneriat cu compania SAP Timișoara
- 2023–prezent: "Messaging and Queuing Technologies", anul I, semestrul I, Master SE, titular Laurenția TIMAR, specialist din mediul economic
- 2023–prezent: "Cloud Foundations", anul I, semestrul I, Master CI, titular Radu TOMOIAGA, parteneriat cu compania Microsoft

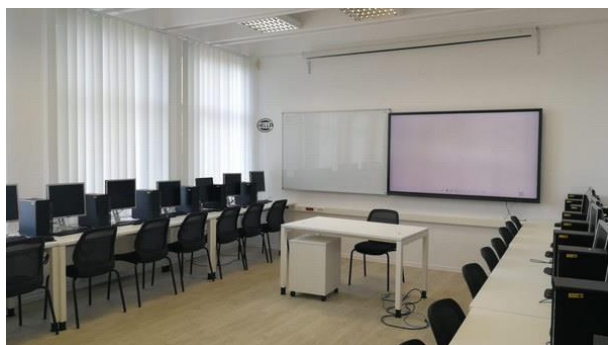
[Răzvan BOGDAN, Marius MARCU, Cristina STÂNGACIU, Cosmina CITRE, Mihai MICEA].

95. [2020–2023] Planificarea, organizarea și desfășurarea vizitelor în cadrul departamentului – elevi, vizitatori de la alte universități, instituții, companii, etc. [Valentin STÂNGACIU, Daniela STĂNESCU, Ciprian CHIRILĂ, Marius MARCU, Mihai MICEA].

96. [Feb. 2020] *Reechiparea completă a Laboratorului de Proiectare Software (B528a)*, de către compania BTC Embedded Systems și subsidiara sa, BTC Embedded Systems România, cu 20 de calculatoare noi de ultimă generație (Intel i7 - 9700, 16 GB RAM, 256 GB SSD, Monitor 21.5") și 20 de licențe pentru unul dintre produsele sale principale pentru a sprijini pregătirea studenților facultății în domeniul verificării, validării și estimării calității programelor [Petr MIHANCEA, Cristina MARINESCU].



97. [Ian. 2022] *Renovarea și dotarea completă a Laboratorului de Internet-of-Things (sala B419)*, de către compania Hella, cu 18 calculatoare noi de ultimă generație (OptiPlex 5080 MT, Intel i7-10700/16GB/256SSD), o tablă smart Samsung, mobilier nou, dispozitiv de aer condiționat, proiector și ecran de proiecție automatizat [Răzvan BOGDAN].



Timișoara,
01 Decembrie 2023

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