

# Raport al Directorului Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată

13 februarie 2025

Departamentul este unitatea academică structural-funcțională de bază a universității, care asigură

- producerea și valorificarea cunoașterii în unul sau mai multe domenii de specialitate, prin cercetare științifică avansată, cercetare, dezvoltare și inovare,
- respectiv transferul cunoașterii către societate,
  - prin activități de formare inițială și continuă de nivel universitar și postuniversitar
  - și prin diseminarea ei prin publicații și/sau prin implementare.

# Activitatea didactică

# Programe de studiu – implicare Dep. AIA

## Licență

- Automatică și Informatică Aplicată (IS)
- Informatică (Inf) ZI și ID
- Alte programe de licență la facultățile: AC, ETcTI, IEE, MEC, MPT

## Masterat

- 6 programe în domeniul IS
- 1 program în domeniul Inf
- Alte programe la facultățile: AC, ETcTI, MEC, SC

## Doctorat

- 2 titulari conducători în domeniul IS
- 3 titulari conducători în domeniul CTI

# Noi programe de studiu

## Licență

- Inteligență artificială (Inf)
  - s-a lucrat anul trecut la o propunere de plan

## Masterat

- SISC din 2020
- GD din 2023
- Restructurare AES
- Alte programe noi: AC (ML, CCIT, QC, WD), Mec (MCIM), SC (CSASD)

## Stadiu evaluare domeniului de masterat IS și Inf

S-a început la finalul anului 2024 pregătirea dosarelor

Mai sunt câțiva colegi de la care așteptăm documente

S-au schimbat standardele

# Admitere licență

Domeniul de studii	Programul de studii	Număr studenți									
		2020		2021		2022		2023		2024	
		B	T	B	T	B	T	B	T	B	T
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	149	23	182	2	175	0	161	24	169	21
	Tehnologia informației										
	Calculatoare - lb. engleză	73	10	86	2	83	0	75	9	82	9
Informatică	Informatică	69	26	77	9	85	17	81	21	71	43
	Informatică - ID		100		100		110		113		120
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	178	41	214	0	209	0	179	36	178	43
<b>TOTAL</b>		<b>469</b>	<b>200</b>	<b>559</b>	<b>113</b>	<b>552</b>	<b>127</b>	<b>496</b>	<b>203</b>	<b>500</b>	<b>236</b>

# Admitere masterat

Domeniul de studii	Programul de studii	Număr studenți									
		2020		2021		2022		2023		2024	
		B	T	B	T	B	T	B	T	B	T
Calculatoare și tehnologia informației	Cloud computing and internet of things	25	4	25	3	26	0	33	1	25	4
	Information technology	20	5	16	0	20	1	22	0	19	5
	Machine learning	40	10	40	11	47	3	45	2	36	1
	Software engineering	30	4	35	5	34	1	51	1	30	5
	Quantum Computing	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5
Informatică	Tehnologii informatice	35	5	35	3	33	2	31	4	32	4
Ingineria sistemelor	Automotive embedded software	20	4	20	2	14	1	23	1	22	4
	Ingineria sistemelor automate	25	4	25	1	19	1	26	1	24	6
	Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice	30	5	30	5	30	1	39	3	43	3
	Sisteme informatice aplicate în producția de servicii	35	4	41	2	30	0	41	3	35	4
	Game Development	-	-	-	-	-	-	24	5	18	1
	Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	25	4	25	0	27	1	25	0	24	3
<b>TOTAL</b>		<b>285</b>	<b>49</b>	<b>292</b>	<b>32</b>	<b>280</b>	<b>11</b>	<b>360</b>	<b>21</b>	<b>328</b>	<b>45</b>



# Studenti licență 2024-2025

Domeniul de studii	Programul de studii	Număr studenți											
		Anul I			Anul II			Anul III			Anul IV		
		B	T	ROP/NUE	B	T	ROP/NUE	B	T	ROP/NUE	B	T	ROP/NUE
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	169	21	24/3	98	7	3/0	98	3	5/1	169	28	7/0
	Tehnologia informației				66	13	9/5	65		5/2			0/3
	Calculatoare - lb. engleză	82	9	0/6	76	10	13/5	77	2	0/2	78	11	1/3
Informatică	Informatică	71	43	12/3	72	13	18/0	76	19	20/0			
	Informatică - ID		120			112			76				
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	178	43	12/0	181	46	4/0	191		6/0	192	26	5/0
<b>TOTAL</b>		<b>500</b>	<b>236</b>		<b>493</b>	<b>201</b>		<b>507</b>	<b>100</b>		<b>439</b>	<b>65</b>	

# Studenti masterat 2024-2025

Domeniul de studii	Programul de studii	Număr studenți							
		Anul I				Anul II			
		B	T	ROP	N-UE	B	T	ROP	N-UE
Calculatoare și tehnologia informației	Cloud computing and internet of things	25	4	3		28	0		
	Information technology	20	5	1	1	19	3		1
	Machine learning	40	10			37	1		1
	Software engineering	30	4	5		37	0		1
	Quantum Computing	-	-						
Informatică	Tehnologii informatice	35	5	12		29	4	5	
Ingineria sistemelor	Automotive embedded software	20	4			18	0		
	Ingineria sistemelor automate	25	4			23	1		
	Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice	30	5		1	33	3	3	
	Sisteme informatice aplicate în producția de servicii	35	4	1		40	3		
	Game Development	18	1			17	4		
	Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	25	4			20	0		
<b>TOTAL</b>		<b>285</b>	<b>49</b>			<b>301</b>	<b>19</b>		

# Formații de studiu licență 2024-2025

Specializare	An	Serie	Nr. stud. / serie	Nr. grupe	Nr. sgr.	Nr. stud. / gr.	Nr. stud. / sgr.
AIA	I	1	113	3	6	37.7	18.8
AIA	I	2	113	3	6	37.7	18.8
AIA	II		227	6	12	37.8	18.9
AIA	III		198	6	12	33	16.5
AIA	IV		211	5	10	42.2	21.1
Inf	I		120	3	7	40	17.1
Inf	II		97	3	6	32.3	16.2
Inf	III		109	3	6	36.3	18.2

- deficit de spații
- încărcare cadre didactice

# Formații de studiu masterat 2024-2025

Specializare	An	Serie	Nr. stud. / serie	Nr. grupe	Nr. sgr.	Nr. stud. / gr.	Nr. stud. / sgr.
AES	I		29	1	1	29	29
AES	II		18	1	1	18	18
GD	I		25	1	1	25	25
GD	II		21	1	1	21	21
ISA	I		35	1	1	35	35
ISA	II		25	1	1	25	25
SIAPS	I		39	1	2	39	19.5
SIAPS	II		42	1	1	42	42
SIIS	I		31	1	1	31	31
SIIS	II		19	1	1	19	19
SISC	I		45	1	2	45	22.5
SISC	II		37	1	1	37	37
TI	I		48	1	2	48	24
TI	II		32	1	1	32	32

## Percepția studenților cu privire la procesul didactic

- tot mai puțini studenți care completează chestionarele
- discuții despre simplificarea formularului (clarificarea unor exprimări)

## La rândul său Liga AC are propriile chestionare

- ceaiul / limonada de cinci credite

decani de ani + sistem de tutoriere

Reducerea ratei de abandon a studenților din primii ani de studii  
(mai ales la master)

Adaptarea studenților din anul întâi licență la sistemul universitar

- cursuri remediale inclusiv pentru programare, nu doar la matematică și fizică
- plus implicarea CCOC pentru alte activități

# Ce urmează?

- Schimbare denumire domeniu IS – AIASI
- Actualizare plan specializare AIA
- Introducere specializare AI pe Inf
- AI – lucrurile evoluează foarte rapid

# Activitatea de cercetare



# Fellow IEEE

## Prof.univ.dr.ing Radu-Emil PRECUP

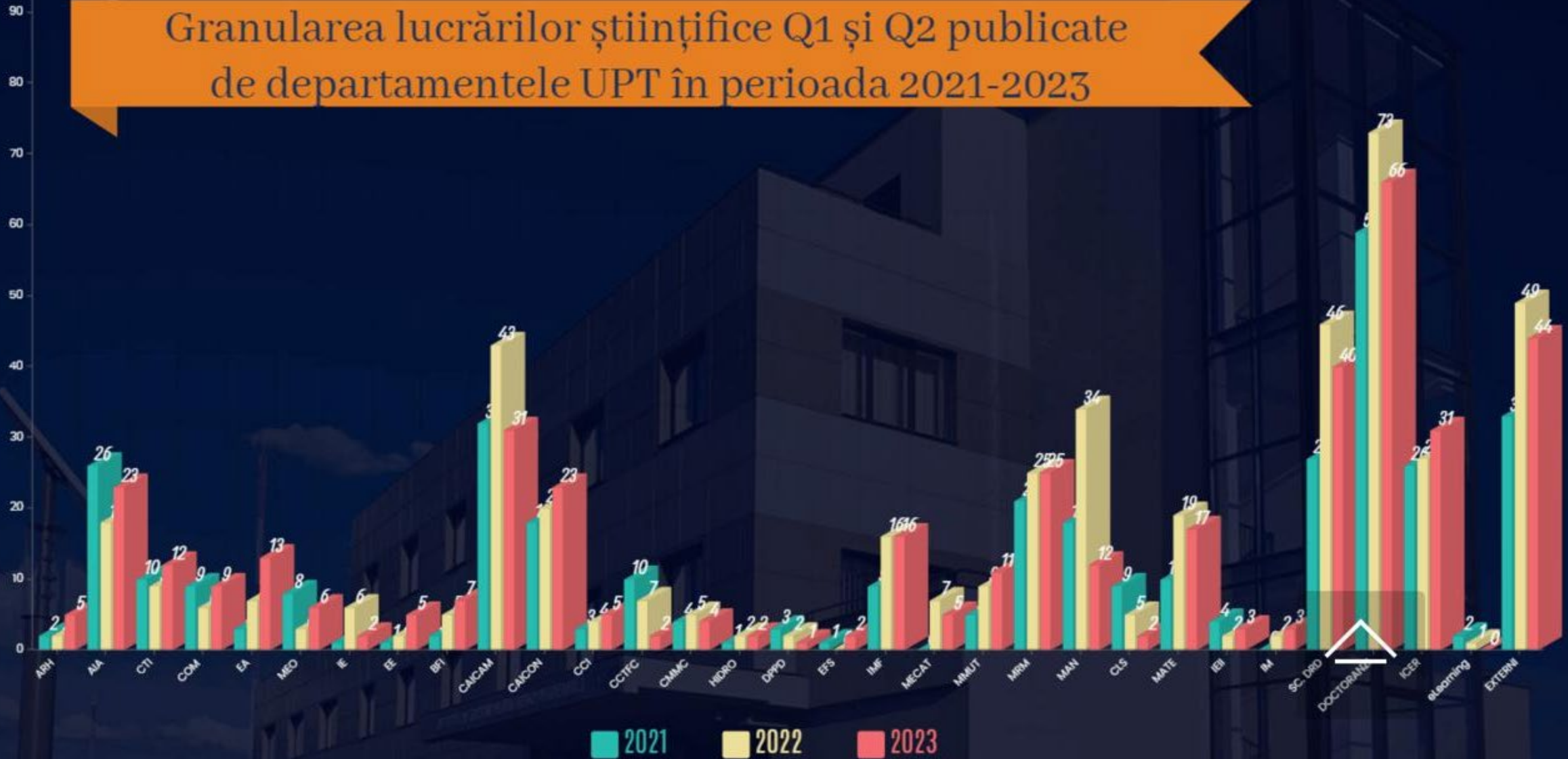
- Directorul CSUD din cadrul UPT
- 2015 – desemnat cel mai bun din lume în domeniul automatizării
  - UPT pe locul I în clasamentul Scopus
- 2018 – membru corespondent al Academiei Române, Secția de Știința și Tehnologia Informației
- 2022 – Revista CDO Magazine l-a inclus în rândul liderilor academici în domeniul științei datelor
  - singurul reprezentant al unei universități din România inclus în această listă
- ianuarie 2025 – cunoscuta organizație profesională IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), l-a numit Fellow IEEE
  - cel mai înalt grad de membru IEEE
  - în fiecare an, această onoare este limitată la cel mult 0,1% din totalul membrilor cu drept de vot
  - Profesorul și cercetătorul Radu-Emil PRECUP este cel de-al treilea IEEE Fellow din România, după acad. Ion Boldea, tot de la Universitatea Politehnica Timișoara (1996), și prof.univ.dr. Horia Chiriac, de la Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (2011)

# Articole publicate în reviste Q1 și Q2 2021 - 2023



Nr. crt.	Departament	Q1			Q2			Q1 + Q2		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
1	ARH	2	0	4	0	2	1	2	2	5
<b>2</b>	<b>AIA</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>23</b>
3	CTI	5	4	7	5	5	5	10	9	12
4	COM	3	1	2	6	5	7	9	6	9
5	EA	1	3	7	2	4	6	3	7	13
6	MEO	3	2	3	5	1	3	8	3	6
7	IE	0	3	2	1	3	0	1	6	2
8	EE	1	0	1	0	2	4	1	2	5
9	BFI	0	3	7	2	2	0	2	5	7
10	CAICAM	26	24	20	6	19	11	32	43	31
11	CAICON	14	14	16	4	6	7	18	20	23
12	CCI	2	0	4	1	4	1	3	4	5
13	CCTFC	3	2	1	7	5	1	10	7	2
14	CMMC	2	3	3	2	2	1	4	5	4
15	HIDRO	1	1	2	0	1	0	1	2	2
16	DPPD	1	1	0	2	1	1	3	2	1
17	EFS	0	0	1	1	0	1	1	0	2
18	IMF	4	5	13	5	11	3	9	16	16
19	MECAT	0	3	5	0	4	0	0	7	5
20	MMUT	2	2	10	3	7	1	5	9	11
21	MRM	15	8	20	6	17	5	21	25	25
22	MAN	10	19	4	8	15	8	18	34	12
23	CLS	1	2	0	8	3	2	9	5	2
24	MATE	7	13	14	3	6	3	10	19	17
25	IEII	1	1	3	3	1	0	4	2	3
26	IM	0	1	2	0	1	1	0	2	3
27	ICER	18	17	24	8	10	7	26	27	31
28	eLearning	1	1	0	1	0	0	2	1	0

## Granularea lucrărilor științifice Q1 și Q2 publicate de departamentele UPT în perioada 2021-2023

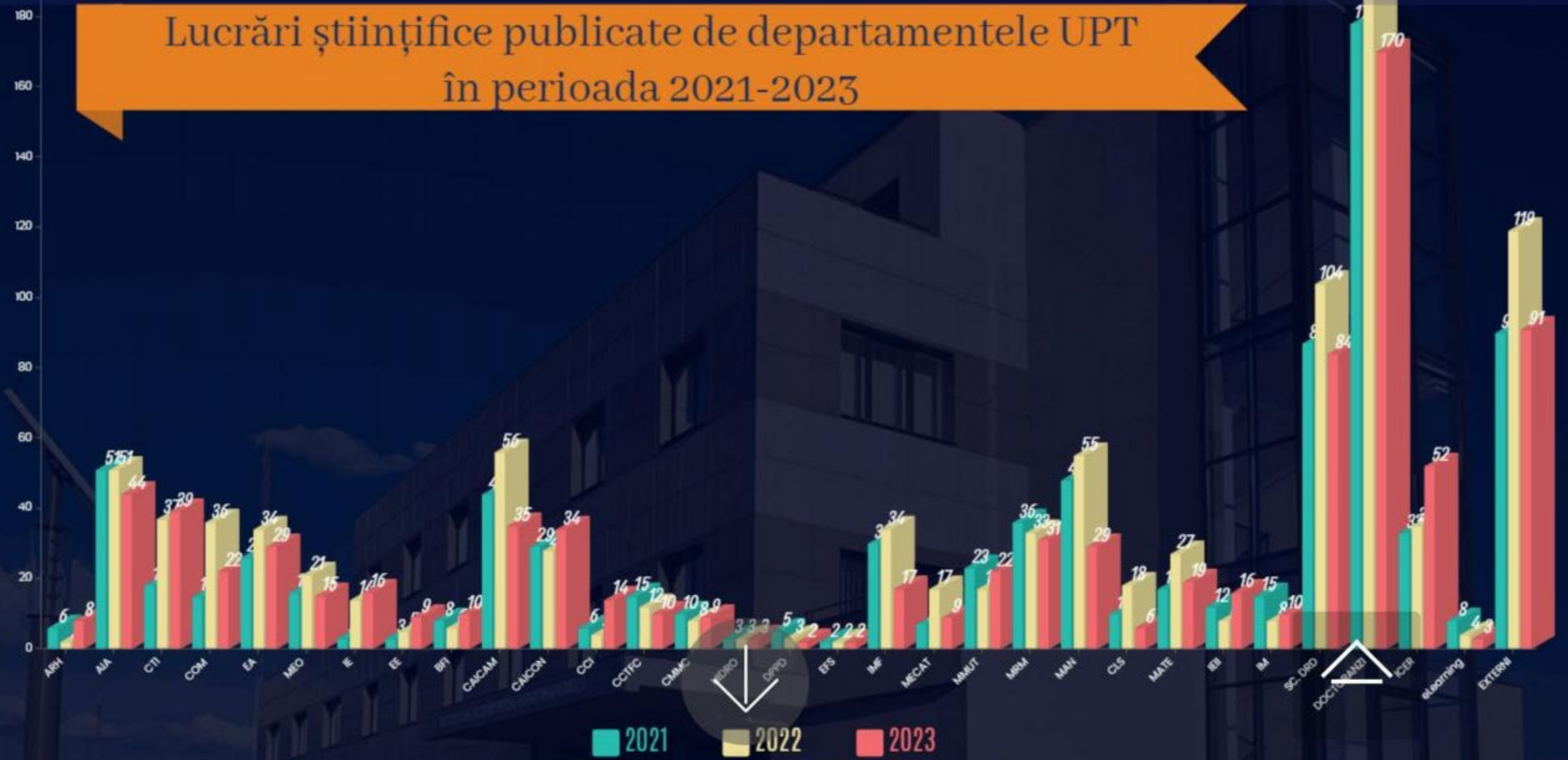


# Granulare articole științifice 2021 - 2023

Nr. crt.	Departament	Nr. CD din DEP.			Nr. total lucrări din DEP.			Contrib. DEP. *			Contrib. DEP. / Nr. CD din DEP.		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
1	ARH	35	35	32	6	2	8	2.70	1.00	3.08	0.0771	0.0286	0.0963
<b>2</b>	<b>AIA</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>44</b>	<b>26.32</b>	<b>23.82</b>	<b>20.32</b>	<b>0.6926</b>	<b>0.6438</b>	<b>0.4956</b>
3	CTI	43	46	46	18	37	39	7.03	18.09	18.43	0.1635	0.3933	0.4007
4	COM	28	28	29	15	36	22	7.58	14.06	10.07	0.2707	0.5021	0.3472
5	EA	26	25	27	26	34	29	13.64	16.93	16.64	0.5246	0.6772	0.6163
6	MEO	14	15	15	16	21	15	6.75	10.71	6.75	0.4821	0.7140	0.4500
7	IE	14	13	15	3	14	16	0.97	5.89	8.41	0.0693	0.4531	0.5607
8	EE	15	14	14	3	5	9	1.60	2.35	4.14	0.1067	0.1679	0.2957
9	BFI	13	13	13	8	6	10	2.69	1.79	4.06	0.2069	0.1377	0.3123
10	CAICAM	22	22	23	44	56	35	14.78	19.73	12.56	0.6718	0.8968	0.5461
11	CAICON	17	17	16	29	28	34	9.11	7.40	9.67	0.5359	0.4353	0.6044
12	CCI	23	25	26	6	4	14	2.00	1.15	4.18	0.0870	0.0460	0.1608
13	CCTFC	21	21	20	15	12	10	5.38	3.25	4.17	0.2562	0.1548	0.2085
14	CMMC	20	19	19	10	8	9	4.33	3.25	3.85	0.2165	0.1711	0.2026
15	HIDRO	20	20	18	3	3	3	0.87	0.75	0.55	0.0435	0.0375	0.0306
16	DPPD	5	5	5	5	3	2	2.25	1.08	0.38	0.4500	0.2160	0.0760
17	EFS	8	10	10	2	2	2	0.19	0.40	0.45	0.0238	0.0400	0.0450
18	IMF	21	21	21	30	34	17	10.30	11.95	6.10	0.4905	0.5690	0.2905
19	MECAT	25	27	26	7	17	9	1.71	5.01	3.98	0.0684	0.1856	0.1531
20	MMUT	45	43	43	23	17	22	9.39	6.43	7.92	0.2087	0.1495	0.1842
21	MRM	19	17	18	36	33	31	14.22	9.58	6.58	0.7484	0.5635	0.3656
22	MAN	28	29	30	48	55	29	17.91	17.84	11.83	0.6396	0.6152	0.3943
23	CLS	27	29	29	10	18	6	8.58	13.61	5.42	0.3178	0.4693	0.1869
24	MATE	24	24	26	17	27	19	10.43	14.24	11.08	0.4346	0.5933	0.4262
25	IEII	24	24	23	12	8	16	8.98	3.29	10.59	0.3742	0.1371	0.4604
26	IM	24	22	22	15	8	10	10.47	5.06	4.55	0.4363	0.2300	0.2068
27	SC. DRD	71	74	76	87	104	84	22.68	27.48	23.48	0.3194	0.3714	0.3090
28	DOCTORANZI	716	649	637	178	194	170	61.34	66.07	56.54	0.0857	0.1018	0.0888
29	ICER	15	14	15	33	35	52	7.05	7.41	11.46	0.4700	0.5293	0.7640
30	eLearning	5	1	1	8	4	3	2.33	1.08	1.25	0.4660	1.0800	1.2500
31	EXTERNI	72	89	78	90	119	91	26.59	37.66	28.54	0.3693	0.4231	0.3659

\*Contribuția DEP  
= suma de fracții  
(nr. autori din  
Departament / nr.  
autori Total  
lucrare)

Lucrări științifice publicate de departamentele UPT  
în perioada 2021-2023



# Cine publică – top 10

Număr lucrări 2022		Număr lucrări 2023	
PRECUP RADU EMIL	18	PRECUP RADU EMIL	16
BOJAN-DRAGOS CLAUDIA-ADINA	12	ROMAN RAUL-CRISTIAN	11
HEDREA ELENA-LORENA	12	GROZA BOGDAN-IOAN	7
ROMAN RAUL-CRISTIAN	12	HEDREA ELENA LORENA	5
SZEDLAK-STINEAN ALEXANDRA-IULIA	9	KORODI ADRIAN-STEFAN	5
GROZA BOGDAN-IOAN	7	SZEDLAK-STINEAN ALEXANDRA-IULIA	4
DRAGAN FLORIN	4	BOJAN-DRAGOS CLAUDIA-ADINA	3
MURVAY PAL-STEFAN	4	CAIMAN DADIANA VALERIA	3
RADAC MIRCEA-BOGDAN	4	FILIP IOAN	3
ZIMBRU CRISTIAN-GRIGORE	4	NANU SORIN-NICOLAE	3

# Proiecte de cercetare PN III / PN IV 2022 - 2024

Nr. crt.	Departament	2022				2023				2024			
		Depuse	Finanțate	Derulate	Valoare proiecte derulate (lei)	Depuse	Finanțate	Derulate	Valoare proiecte derulate (lei)	Depuse	Finanțate	Derulate	Valoare proiecte derulate (lei)
1	AIA	0	2	7	854,143	1	0	3	981,421	5	0	1	79,347
2	BFI	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1	5,381
3	CTI	0	1	3	158,813	5	0	1	96,000	20	3	4	583,028
4	CCTFC	0	0	0	0	3	2	1	12,250	10	5	4	118,725
5	CAICAM	0	1	5	552,366	4	0	2	97,695	7	0	1	41,300
6	CAICON	0	0	6	1,106,220	2	0	1	328,545	4	0	1	22,000
7	CCI	0	1	1	9,660	1	0	1	28,760	3	1	1	15,985
8	CMMC	0	1	5	431,583	2	0	1	313,023	13	1	1	136,341
9	HIDRO	0	1	1	26,168	1	1	2	110,905	4	2	2	40,545
10	COM	0	1	1	56,700	1	0	1	130,650	10	1	2	47,900
11	EE	0	1	2	176,400	0	0	1	318,720	1	1	1	135,675
12	EA	0	0	2	103,731	1	0	0	0	1	0	0	0
13	IE	0	0	1	32,400	0	0	0	0	7	0	0	0
14	MEO	0	2	4	539,189	1	0	2	416,162	0	0	2	214,618
15	IM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16	IMF	0	0	1	200,747	2	0	0	0	5	1	1	8,800
17	MMUT	0	0	1	170,681	0	0	0	0	5	3	2	59,080
18	MRM	0	0	1	31,750	2	1	1	8,197	4	1	0	0
19	MECAT	0	1	1	97,934	1	0	1	334,329	2	0	1	166,532
20	MAN	0	0	1	114,363	1	0	0	0	4	5	4	82,400
21	MATE	0	0	2	1,861,621	1	0	1	3,066,943	3	0	1	893,236
22	CLS	0	0	0	0	1	1	1	8,500	0	0	0	0
23	ICER	0	1	1	139,175	2	0	1	311,575	1	1	1	148,045
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>6,663,644</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>6,563,675</b>	<b>113</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>2,798,938</b>

# Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță derulate cu companii din țară și străinătate 2022 - 2024



Nr. crt.	Departament	2022		2023		2024	
		Număr contracte	Total valoare (lei)	Număr contracte	Total valoare (lei)	Număr contracte	Total valoare (lei)
1	AIA	4	253,956	4	94,134	3	40,427
2	CTI	2	19,415	1	10,996	0	0
3	CCTFC	5	287,218	9	389,267	7	204,835
4	CAICAM	2	207,440	1	29,750	2	148,750
5	CAICON	0	0	0	0	3	2,380
6	CCI	36	422,318	29	660,636	12	298,582
7	CMMC	1	0	3	377,925	3	89,340
8	EE	4	73,797	5	291,750	8	838,945
9	EA	2	437,040	1	42,840	3	198,335
10	HIDRO	5	176,120	12	329,245	14	356,292
11	IE	1	123,443	1	88,158	2	227,313
12	IMF	10	204,182	10	211,643	11	196,695
13	MAN	1	26,500	2	64,452	5	39,635
14	MMUT	13	511,031	14	257,672	22	392,197
15	MEO	4	182,459	1	106,357	1	28,800
16	MRM	15	107,616	15	62,530	15	36,340
17	MECAT	5	171,075	0	0	1	51,000
18	ARH	1	58,230	0	0	0	0
19	COM	5	78,865	0	0	0	0
20	DPPD	0	0	1	47,600	1	47,600
21	ICER	5	113,050	2	23,752	2	4,270
<b>TOTAL</b>		<b>121</b>	<b>3,453,755</b>	<b>111</b>	<b>3,088,707</b>	<b>115</b>	<b>3,201,736</b>



# Proiecte internaționale 2022 - 2024

Nr. crt.	Departament	2022				2023				2024			
		Depuse	Finanțate	Derulate	Valoare proiecte derulate (lei)	Depuse	Finanțate	Derulate	Valoare proiecte derulate (lei)	Depuse	Finanțate	Derulate	Valoare proiecte derulate (lei)
1	ARH	1	1	2	296,378	2	0	1	8,244	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>AIA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>428,812</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>155,889</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>362,538</b>
3	BFI	3	0	1	16,438	1	1	1	2,473	2	0	1	15,000
4	CTI	2	0	2	582,179	4	1	2	532,677	1	0	2	499,103
5	CCTFC	3	4	4	0	6	3	7	793,299	3	1	4	1,880,793
6	CAICAM	1	0	0	0	4	0	0	0	0	2	2	227,052
7	CAICON	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
8	CCI	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
9	CMMC	8	0	2	181,978	2	1	1	75,370	2	0	1	156,800
10	HIDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11	COM	6	2	2	124,774	4	3	5	1,317,965	6	0	3	1,078,948
12	EE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	76,666
13	EA	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
14	IE	2	0	1	13,093	0	0	0	0	1	0	0	0
15	MEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	41,667
16	IMF	2	0	1	1,257,996	0	2	3	754,811	0	0	2	525,649
17	MMUT	1	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
18	MRM	1	0	1	264,092	2	0	1	75,681	4	0	0	0
19	MECAT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	MAN	1	0	0	0	4	0	0	0	5	1	1	70,011
21	MATE	1	0	1	101,250	1	0	1	270,821	1	0	1	102,656
22	DPPD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	CLS	1	0	1	23,834	0	1	1	22,507	2	0	0	0
24	ICER	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	154,651
25	eLearning	2	1	2	0	1	1	2	658,743	5	0	3	591,644
26	CCOC	0	2	2	0	0	0	2	243,756	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>43</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>3,290,824</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>4,912,236</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>5,783,178</b>

# Valoarea totală a contractelor derulate 2022 - 2024 (proiecte finanțate de la bugetul statului PN III / PN IV, contracte cu terți, proiecte internaționale)

Nr. crt.	Departament	Total valoare contracte (lei)		
		2022	2023	2024
1	AIA	1,561,911	1,231,444	482,312
2	BFI	16,438	2,473	20,381
3	CTI	785,407	664,673	1,107,131
4	CCTFC	287,218	1,219,816	2,229,353
5	CAICAM	759,806	127,445	417,102
6	CAICON	1,106,220	353,545	49,380
7	CCI	431,978	689,396	314,567
8	CMMC	638,561	766,318	382,481
9	EE	250,197	610,470	1,051,286
10	EA	540,771	42,840	198,335
11	HIDRO	202,288	440,150	396,837
12	IE	168,936	88,158	227,313
13	IEII	0	25,000	25,000
14	IMF	1,662,925	966,454	731,144
15	MAN	140,863	64,452	192,046
16	MMUT	681,712	257,672	451,277
17	MEO	721,648	522,519	285,085
18	MRM	403,458	146,408	36,340
19	CLS	23,834	31,007	0
20	MATE	1,962,871	3,337,764	995,892
21	MECAT	269,009	334,329	217,532
22	ARH	354,608	8,244	0
23	COM	285,339	1,448,615	1,126,848
24	DPPD	0	47,600	47,600
25	ICER	277,225	335,327	306,966
26	eLearning	0	658,743	591,644
27	CCOC	0	243,756	0
<b>TOTAL</b>		<b>13,533,223</b>	<b>14,664,618</b>	<b>11,883,852</b>

# Cine are proiecte – competiții naționale

ANUL 2022						
Proiecte depuse în competițiile naționale		Proiecte câștigate în competițiile naționale		Proiecte derulate		
Competitia	Numele directorului de proiect	Competitia	Numele directorului de proiect	Tipul proiectului	Valoarea proiectului / an de derulare - LEI	Numele directorului de proiect
		PED	Albu Adriana	PED	33,127	Albu Adriana
		PTE	Korodi Adrian	PTE	109,823	Korodi Adrian
				PCE	374,137	Precup Radu-Emil
				PD	105,883	Szedlak-Stînean Alexandra-Iulia
					60,342	Roman Raul Cristian
				TE	94,282	Bojan-Dragoș Claudia
					76,549	Rădac Mircea-Bogdan
FDI	Stanciu Loredana	FDI	Stanciu Loredana	FDI	202,600	Stanciu Loredana
<b>Total proiecte depuse în anul 2022: 1</b>		<b>Total proiecte câștigate în anul 2022: 3</b>		<b>Valoarea proiectelor derulate în anul 2022: 1.056.743 LEI</b>		

# Cine are proiecte – competiții naționale

ANUL 2023						
Proiecte depuse în competițiile naționale		Proiecte câștigate în competițiile naționale		Proiecte derulate		
Competitia	Numele directorului de proiect	Competitia	Numele directorului de proiect	Tipul proiectului	Valoarea proiectului / an de derulare-LEI	Numele directorului de proiect
TE	Murvay Ștefan			PCE	560,900	Precup Radu-Emil
				PED	100,692	Albu Adriana
				PTE	319,829	Korodi Adrian
FDI	Stanciu Loredana	FDI	Stanciu Loredana	FDI	205,300	Stanciu Loredana
<b>Total proiecte depuse în anul 2023: 2</b>		<b>Total proiecte câștigate în anul 2023: 1</b>		<b>Valoarea proiectelor derulate în anul 2023: 1.186.721 LEI</b>		

ANUL 2024						
Proiecte depuse în competițiile naționale		Proiecte câștigate în competițiile naționale		Proiecte derulate		
Competitia	Numele directorului de proiect	Competitia	Numele directorului de proiect	Tipul proiectului	Valoarea proiectului / an de derulare-LEI	Numele directorului de proiect
Centre de excelență	Groza Bogdan			PED	79,347	Albu Adriana
	Rădac Mircea-Bogdan					
PED	Baniaș Ovidiu					
PTE	Korodi Adrian					
FDI	Stanciu Loredana	FDI	Stanciu Loredana	FDI	251,440	Stanciu Loredana
<b>Total proiecte depuse în anul 2024: 5</b>		<b>Total proiecte câștigate în anul 2024: 1</b>		<b>Valoarea proiectelor derulate în anul 2024: 330.787 LEI</b>		

# Cine are proiecte – contracte cu terți

## SITUAȚIE CONTRACTE CU TERȚI SEMNATE (ÎNCHEIATE) ÎN PERIOADA 2022-2024

Departament	Responsabil contract	Nr. contracte terți 2022	Valoare contracte terți 2022 (lei)	Nr. contracte terți 2023	Valoare contracte terți 2023 (lei)	Nr. contracte terți 2024	Valoare contracte terți 2024 (lei)	Total număr contracte terți 2022-2024, pe responsabil ctr.	Total valoare contracte terți 2022-2024, pe responsabil ctr.
AIA	ROBU NICOLAE	2	27,218.00	2	27,204.00	2	27,204.00	6	81,626.00
AIA	KORODI ADRIAN - ȘTEFAN	2	226,737.84	2	66,929.71			4	293,667.55
AIA	RĂDAC MIRCEA-BOGDAN					1	13,223.28	1	13,223.28
<b>AIA</b>	<b>TOTAL, PE ANI:</b>	<b>4</b>	<b>253,955.84</b>	<b>4</b>	<b>94,133.71</b>	<b>3</b>	<b>40,427.28</b>	<b>11</b>	<b>388,516.83</b>

# Cine are proiecte – competiții internaționale

## Depuse 2022

Nr. crt	Call/Titulul proiect	Responsabil UPT	Pozitie consortiu
1	DIGITAL-2021-QCI-01-DEPLOY-NATIONAL Deploying advanced national QCI systems and networks.	Florin DRAGAN	Partener
2	ERA-NET COFUND URBAN ACCESSIBILITY AND CONNECTIVITY SINO-EUROPEAN CALL- Horizont 2020	Radu PRECUP	Coordonator
3	Interreg Danube Programme	Mihaela Crișan-Vida	Coordonator

**Total proiecte depuse : 3**

## Câștigate 2022

Nr. crt	Call/Titulul proiect	Responsabil UPT	Pozitie consortiu	Buget UPT - euro
1	EEA - Design and development of an Energy Efficiency Management and Control System with cost-effective solutions for residential and educational buildings	Vasar Cristian	Partener	52,525.00
2	ERA-NET COFUND URBAN ACCESSIBILITY AND CONNECTIVITY SINO-EUROPEAN CALL- Horizont 2020	Radu PRECUP	Coordonator	250,000.00

**Total proiecte castigate : 2**

## Derulate 2022

Nr. crt	Call/Titulul proiect	Responsabil UPT	Pozitie consortiu	Buget UPT pe toată perioada proiectului	
1	EEA - Design and development of an Energy Efficiency Management and Control System with cost-effective solutions for residential	Vasar Cristian	Partener	52,525.00	Euro
2	Interreg -Danube Transnational Programme - OJP4Danube	STEFAN Octavian	Partener	152,440.30	Euro

**Total proiecte derulate : 2**

# Cine are proiecte – competiții internaționale

## Depuse 2023

Nr. crt	Call	Responsabil UPT	Pozitie consortiu
1	ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV-1 European Universities - Intensification of prior deep institutional transnational cooperation (Topic 1) - E3UDRES2 2.0	Florin DRAGAN	Partener
2	IPA România- Serbia - Interreg	Mihaela Crișan-Vida	Coordonator
3	HORIZON - HLTH	Lacramiora Stoicu-Tivadar/Mihaela Crișan-Vida	Partener
4	HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-02	Mihaela Crișan-Vida	Coordonator

**Total proiecte depuse : 4**

## Câștigate 2023

Nr. crt	Call	Responsabil UPT	Pozitie consortiu	Buget UPT - euro
1	ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV-1 European Universities - Intensification of prior deep institutional transnational cooperation (Topic 1) - E3UDRES2 2.0	Florin DRAGAN	Partener	<i>Desfasurat prin DRI</i>

**Total proiecte castigate : 1**

## Derulate 2023

Nr. crt	Call/Titulul proiect	Responsabil UPT	Pozitie consortiu	Buget UPT pe toată perioada proiectului	
1	EEA - Design and development of an Energy Efficiency Management and Control System with cost-effective solutions for residential and educational buildings	Vasar Cristian	Partener	52,525.00	Euro

**Total proiecte derulate : 1**

# Cine are proiecte – competiții internaționale

## Depuse 2024 - nu exista

Nr. crt	Call	Responsabil UPT	Pozitie consortiu

## Câștigate 2024

Nr. crt	Call	Responsabil UPT	Pozitie consortiu	Buget UPT - euro
1	EEA and Norway Grants, Open Call for Bilateral Cooperation in the Green Transition	Cristian Vasar	Partener	29,700.00
<b>Total proiecte castigate : 1</b>				

## Derulate 2024

Nr. crt	Call/Titulul proiect	Responsabil UPT	Pozitie consortiu	Buget UPT pe toată perioada proiectului	
1	Sisteme de Transport Intermodale pentru Imbunătățirea Conectivității și	Radu PRECUP	Coordonator	250,000.00	Euro
2	EEA and Norway Grants, Open Call for Bilateral Cooperation in the Green Transition	Cristian Vasar	Partener	29,700.00	Euro
<b>Total proiecte derulate : 2</b>					



# Program “Stimularea atragerii de fonduri pentru activitățile de cercetare - dezvoltare” 2021 - 2024

Departament	Număr cadre didactice care au primit supliment salarial				Valoare supliment proiect (lei)				Valoare supliment lucrări (lei)				Valoare supliment brevete (lei)		
	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025	2022	2023	2024	2025	2023	2024	2025
CTI	7	11	10	18	0	2,000	1,000	6,000	2,597	2,722	4,740	5,754	999	0	0
<b>AIA</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>3,000</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>7,486</b>	<b>5,424</b>	<b>3,755</b>	<b>5,890</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ARH	1	3	3	4	0	0	0	1,500	160	415	1,340	705	0	0	0
CAICAM	14	15	17	17	0	4,000	0	0	8,324	7,929	7,123	4,808	1,833	0	493
CAICON	8	11	6	8	0	1,000	0	0	2,734	3,528	1,827	2,531	189	0	144
HIDRO	0	0	1	2	0	0	1,000	2,000	0	0	160	183	0	0	0
CCTFC	3	3	2	1	0	0	2,500	1,500	712	717	0	0	0	0	0
CCI	4	2	4	3	0	2,000	0	1,000	783	550	1,066	832	0	0	0
CMMC	6	6	2	5	0	3,000	1,500	4,500	966	718	1,149	1,880	0	0	111
EE	3	4	5	4	0	1,000	0	1,000	300	383	479	399	0	999	48
IE	3	3	0	2	0	0	0	2,000	1,050	1,596	0	0	0	0	0
COM	10	7	4	8	3,000	9,500	0	1,000	2,785	914	808	2,900	0	0	0
EA	4	5	5	8	0	1,000	0	0	1,064	1,746	2,654	3,160	0	0	0
MEO	3	7	4	2	0	2,000	0	0	1,314	1,616	1,114	516	126	0	48
IEII	3	2	4	11	0	1,000	0	0	541	293	912	3,870	0	0	0
IM	0	2	5	7	0	0	0	0	0	293	415	1,156	0	0	0
MCTR	0	6	3	4	0	1,000	0	1,000	0	569	1,361	632	0	0	0
MMUT	5	7	6	5	0	1,000	0	1,000	1,860	1,199	1,472	1,285	0	71	533
MRM	10	5	4	5	0	0	1,000	2,000	5,822	4,137	2,875	5,894	0	0	0
IMF	3	9	6	3	0	2,000	1,500	0	646	2,460	2,583	2,488	2,083	0	0
MAN	8	9	5	7	0	0	0	1,000	4,422	5,710	3,442	2,509	0	0	0
CLS	6	6	3	3	0	0	1,000	0	3,587	2,064	332	1,000	0	0	0
MAT	8	14	6	8	1,000	1,000	0	1,000	5,005	5,447	5,298	5,106	0	0	0
BFI	3	4	3	2	0	1,000	1,500	1,000	662	813	2,096	1,713	0	0	0
EFS	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PPD	2	0	1	1	0	0	0	0	878	0	391	250	0	0	0
ICER	7	5	5	11	0	1,000	0	2,000	2,591	2,181	2,059	4,469	0	0	692
Conducători de doctorat	6	6	7	4	0	0	0	0	2,080	1,789	2,754	2,159	333	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>	<b>166</b>	<b>132</b>	<b>172</b>	<b>4,000</b>	<b>36,500</b>	<b>11,000</b>	<b>32,000</b>	<b>58,369</b>	<b>55,213</b>	<b>52,205</b>	<b>62,089</b>	<b>5,563</b>	<b>1,070</b>	<b>2,069</b>

# Organizare conferințe



# Ce să urmărim?

- E nevoie să ne străduim mai mult
  - Blocați în activități administrative și didactice
  - Fișa postului – cercetare 8 ore / săpt. (din 40)
- Modificare (creștere) norme didactice

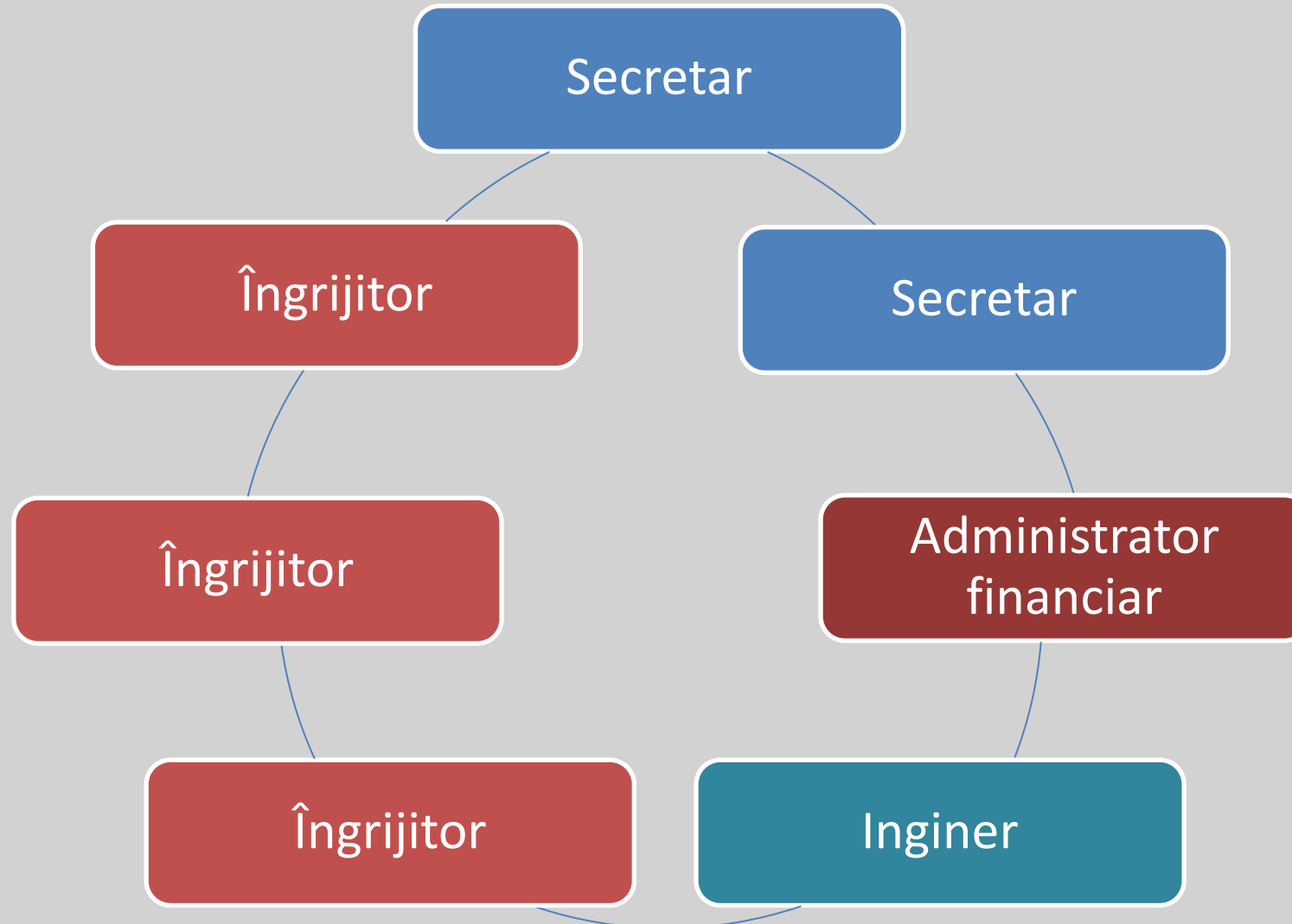
# Resursa umană

# Situație RU 2020-2025 – titulari didactic

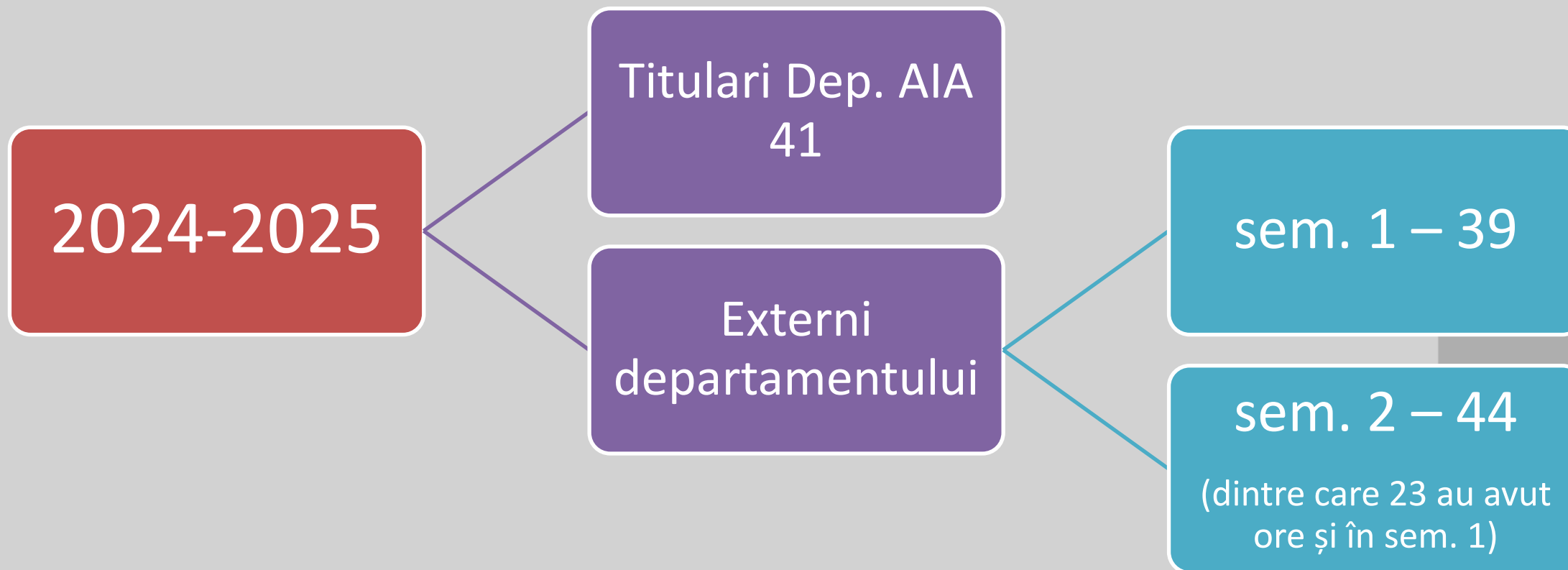
	POSTURI DIDACTICE				Profesori				Conferențieri				Șefi de lucrări				Asistenți			
	Total	Ocupate cu titulari	Ocupate CMDD	Vacante	Total	Ocupate cu titulari	Ocupate CMDD	Vacante	Total	Ocupate cu titulari	Ocupate CMDD	Vacante	Total	Ocupate cu titulari	Ocupate CMDD	Vacante	Total	Ocupate cu titulari	Ocupate CMDD	Vacante
2020-2021	80	<b>37</b>	2	41	10	<b>10</b>	0	0	13	<b>6</b>	0	7	21	<b>19</b>	0	2	36	<b>2</b>	<b>2</b>	32
2021-2022	81	<b>35</b>	3	43	8	<b>8</b>	0	0	17	<b>7</b>	0	10	21	<b>18</b>	0	3	35	<b>2</b>	<b>3</b>	30
2022-2023	81	<b>35</b>	4	42	7	<b>7</b>	0	0	17	<b>10</b>	0	7	21	<b>16</b>	0	5	36	<b>2</b>	<b>4</b>	30
2023-2024	82	<b>36</b>	1	45	5	<b>5</b>	0	0	19	<b>10</b>	0	9	22	<b>18</b>	0	4	36	<b>3</b>	<b>1</b>	32
2024-2025	86	<b>38</b>	3	45	5	<b>5</b>	0	0	19	<b>10</b>	0	9	24	<b>20</b>	0	4	38	<b>3</b>	<b>3</b>	32

Concursuri ian. 2025: 1 conf., 1 ș.l., 1 as.det.

# Situație RU – didactic auxiliar și nedidactic



# Situație RU – titulari și asociați



# Situație RU 2025-... – didactic

Concursuri pe posturi superioare

Abilitări

➤ Noi standarde CNATDCU

Pensionări:

- 01.10.2025 – 0
- 01.10.2026 – 1 *prof.*
- 01.10.2027 – 3 ș.l.
- 01.10.2028 – 1 *prof.*
- 01.10.2029 – 0
- 01.10.2030 – 0
- 01.10.2031 – 1 *prof.* și 1. ș.l.
- 01.10.2032 – 1 *prof.*

Intrări:

- doctoranzi care țin plata cu ora ~ 15
- masteranzi care și-au declarat intenția
  
- alte persoane (cu doctorat și poate cu activitate de cercetare, deci eligibile pentru posturi superioare)

Situație veche: acoperirea orelor de laborator

Situație nouă: acoperirea cursurilor

- standarde ARACIS – număr de ore
- codul muncii
- implicare în proiecte



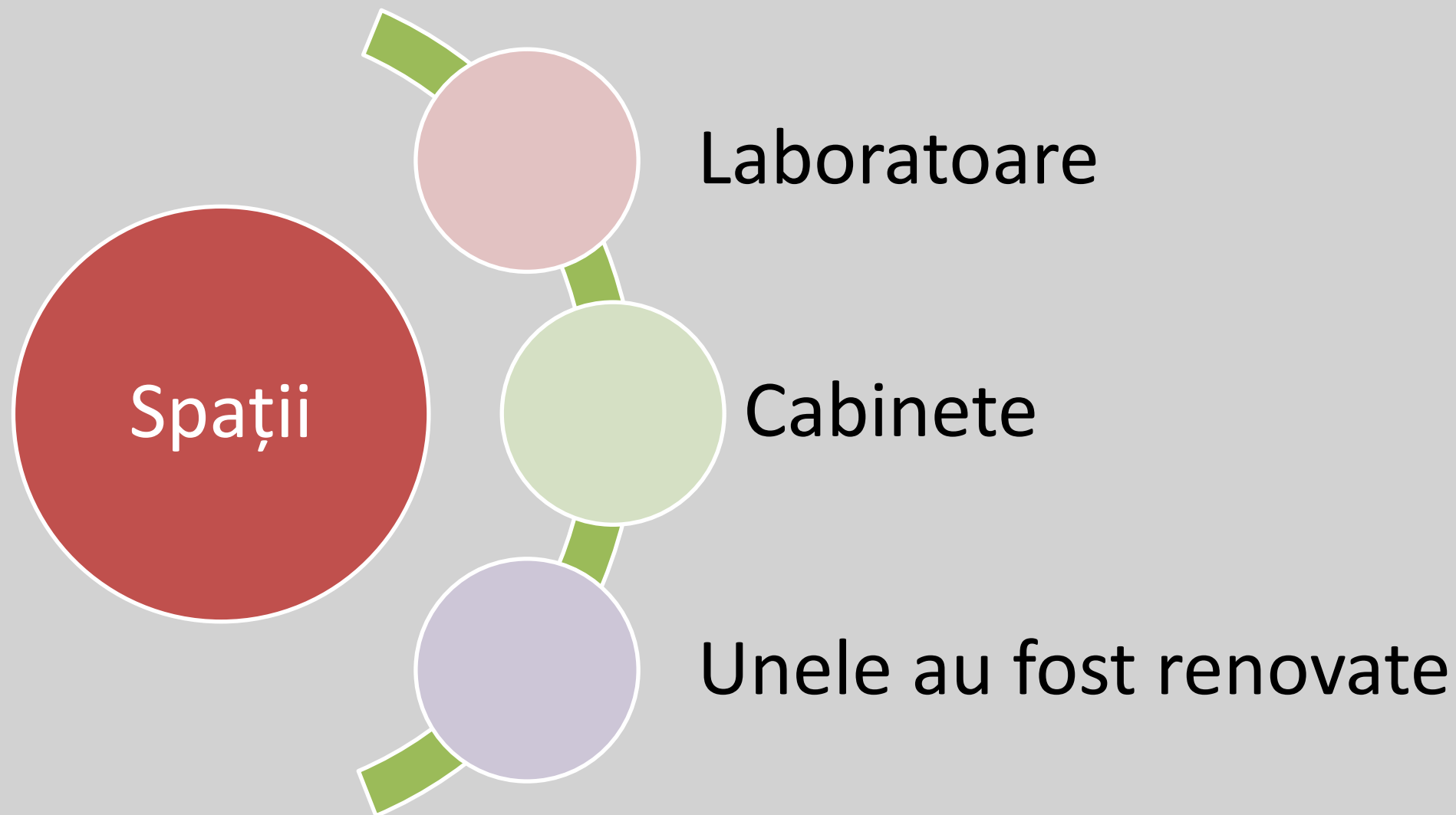
# Alte resurse

## Dotări

- Toate sălile de laborator sunt dotate cu calculatoare în ultimii 6 ani
- Echipamente (uz didactic și cercetare)
- Infrastructură

## Surse de finanțare

- Grant Finanțare Departament
- Sponsorizări
- Proiecte
- Venituri personale



# Ce urmează?

## Continuarea achiziționării de echipamente

- S-a început înlocuirea calculatoarelor care au deja 6 ani
- Alte echipamente

## Continuarea renovării spațiilor

- corelat cu planurile de renovare ale UPT

# Necesar

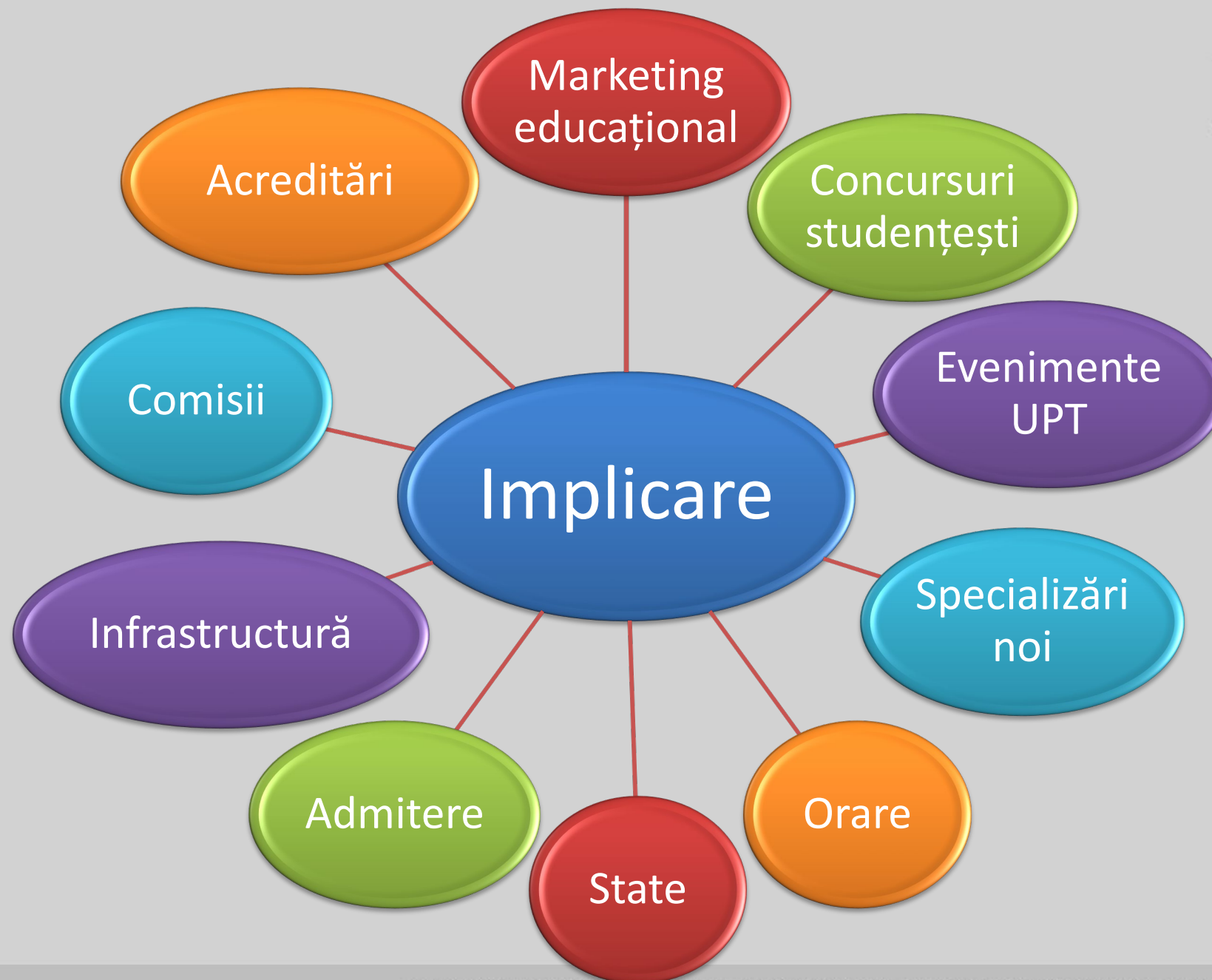
## Spații pentru laboratoare

- încărcare mare în intervalele 8:00-10:00 și 16:00-20:00
- cadre didactice asociate

## Cabinete

- avem cadre didactice care folosesc laboratoarele drept cabinete

# Activități administrative



# Concluzie



# Calitatea umană

Oameni de  
apreciat

Colective bine  
închegate

Rezultate

Disponibilitate

**Vă mulțumesc!**