

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2024

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ ÎN UPT

Universitatea Politehnica Timișoara consideră cercetarea științifică drept misiune prioritară, iar obținerea excelenței în cercetare reprezintă o țintă pe orizont mediu și îndepărtat.

Universitatea Politehnica Timișoara a fost plasată în categoria universităților de cercetare avansată și educație conform clasificării Ministerului Educației Naționale, ceea ce îi sporește șansele de a obține finanțare bazată pe performanțe în cercetare.

UPT este preocupată să își îmbunătățească activitatea de cercetare-dezvoltare, să își crească vizibilitatea internațională în acest domeniu, să dezvolte colaborări multiple cu mediul de afaceri din zona de vest a țării, să continue demersurile ce oferă posibilitatea partenerilor economici să implementeze concepte, tehnologii și/sau proiecte de cercetare comune cu personalul academic din UPT.

UPT are centre de cercetare active, capabile să obțină/deruleze granturi de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale, să genereze activități de cercetare fundamentală și aplicativă de calitate superioară.

UPT își propune să desfășoare activități de cercetare-dezvoltare, inovare și de perfecționare a resursei umane calificate în domeniul științelor ingineresti și nu numai, ținând excelența în domenii multidisciplinare cheie ale dezvoltării societății, cum ar fi: tehnologia informației și a comunicațiilor; energie, mediu și schimbări climatice; tehnologii de producție și materiale avansate; siguranța și durabilitatea construcțiilor. Se urmărește interconectarea acestor domenii cu programele doctorale, postdoctorale și de pregătire postuniversitară, precum și transferul de know-how către societate.

SCURTĂ PREZENTARE



CERCETAREA ÎN UPT

ȘTIINȚIFICĂ

Comisia
consultativă a CA
al UPT
privind cercetarea

Dezvoltă politici și strategii
pentru susținerea,
coordonarea, eficientizarea
și evaluarea activităților de
cercetare- dezvoltare

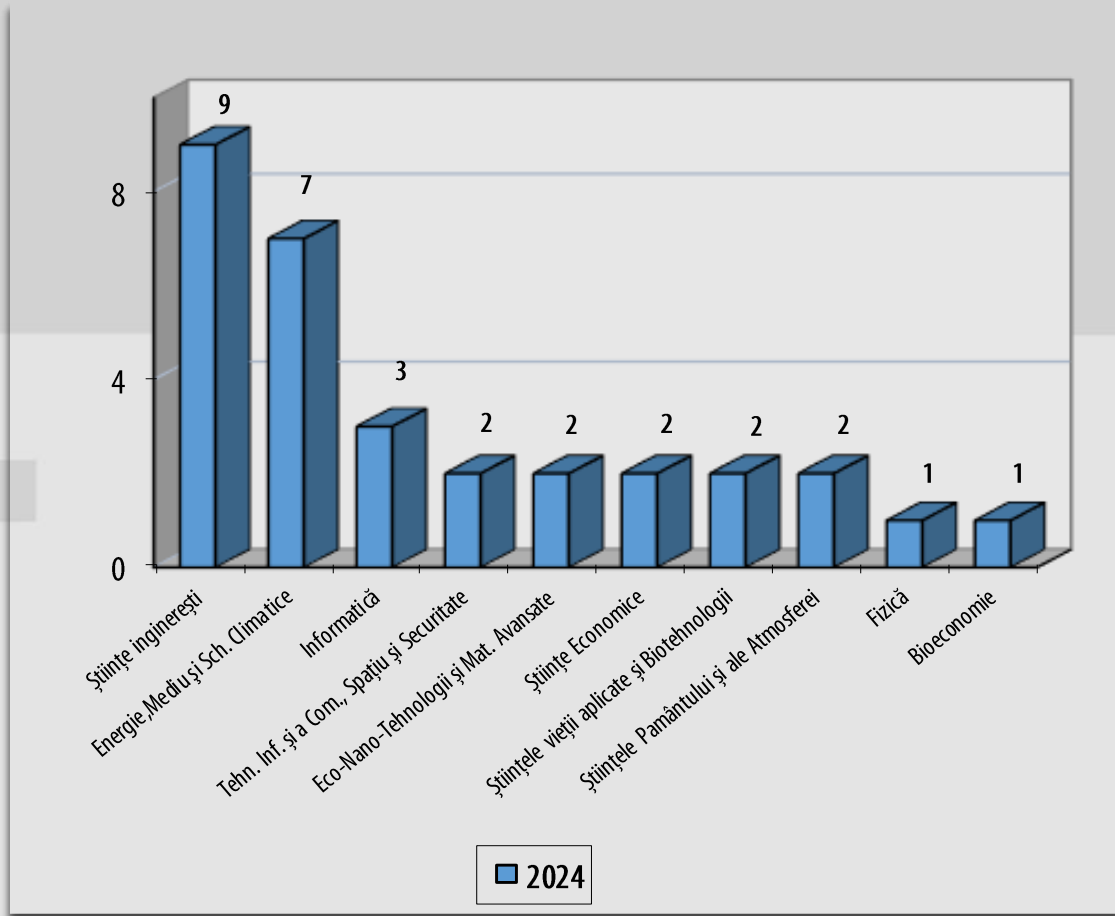
ADMINISTRATIVĂ

Departamentul
Cercetare-
Dezvoltare

Serviciul Promovare,
Monitorizare și Valorificare
Proiecte CDI și Rezultate
Științifice

Numărul proiectelor din Planul Național III și IV derulate în anul 2024 – pe domenii de cercetare

Domeniul de Cercetare	Număr proiecte
Științe Inginerești	9
Energie, Mediu și Schimbări Climatice	7
Informatică	3
Tehnologia Informației și a Comunicațiilor, Spațiu și Securitate	2
Bioeconomie Eco-Nano-Tehnologii și Materiale Avansate	2
Științe Economice	2
Științele vieții aplicate și Biotehnologii	2
Științele Pământului și ale Atmosferei	2
Fizică	1
Bioeconomie	1
TOTAL	31

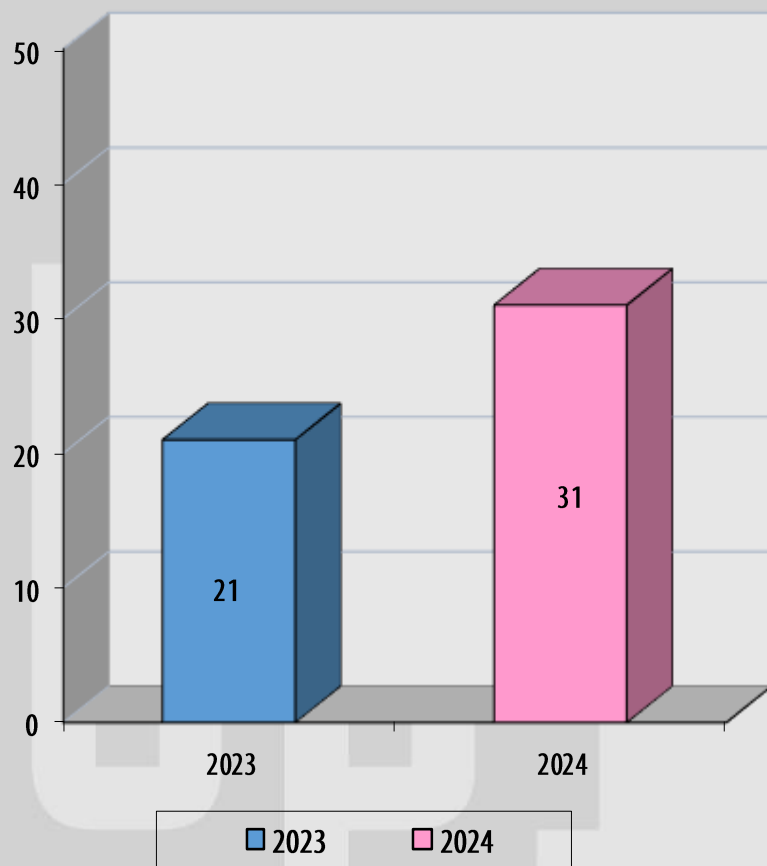


Numărul și valoarea proiectelor derulate din Planul Național III și IV - comparație 2023 vs. 2024

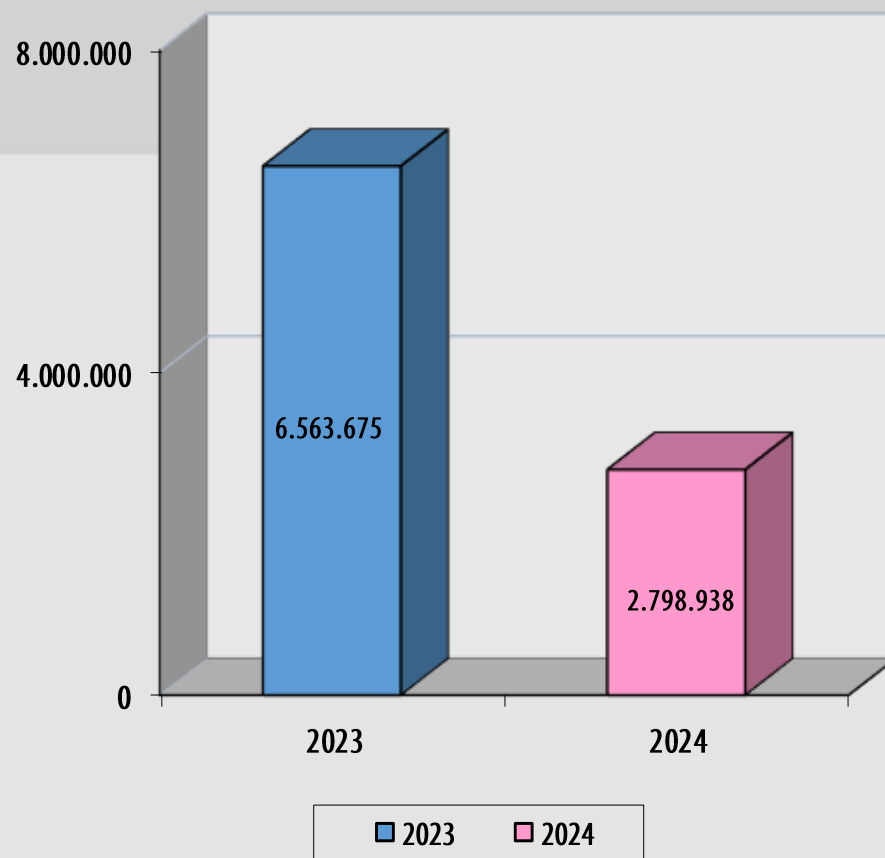
Departamentul	Total nr. Proiecte PN III și PN IV 2023	Total valoare proiecte PN III și PN IV 2023	Total nr. proiecte PN III și PN IV 2024	Total valoare proiecte PN III și PN IV 2024
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	3	981,421	1	79,347
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	1	96,000	4	583,028
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	2	97,695	1	41,300
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	328,545	1	22,000
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	28,760	1	15,985
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	1	12,250	4	118,725
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	1	313,023	1	136,341
Hidrotehnică (HIDRO)	2	110,905	2	40,545
Comunicații (COM)	1	130,650	2	47,900
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	416,162	2	214,618
Electroenergetică (EE)	1	318,720	1	135,675
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	0	0	1	5,381
Management (MAN)	0	0	4	82,400
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	0	0	1	8,800
Mecatronică (MCTR)	1	334,329	1	166,532
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	0	0	2	59,080
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	1	8,197	0	0
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	1	8,500	0	0
Matematică (MAT)	1	3,066,943	1	893,236
Institutul de Cercetări și Energii Regenerabile (ICER)	1	311,575	1	148,045
TOTAL	21	6,563,675	31	2,798,938

Numărul și valoarea proiectelor derulate din Planul Național III și IV - comparație 2023 vs. 2024

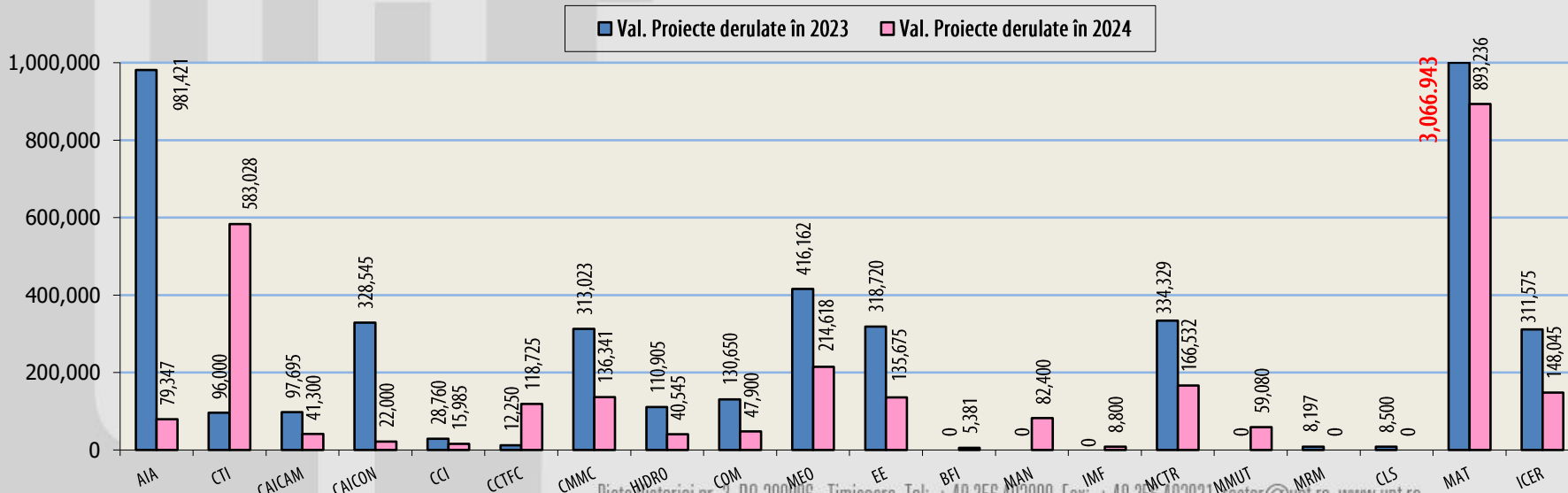
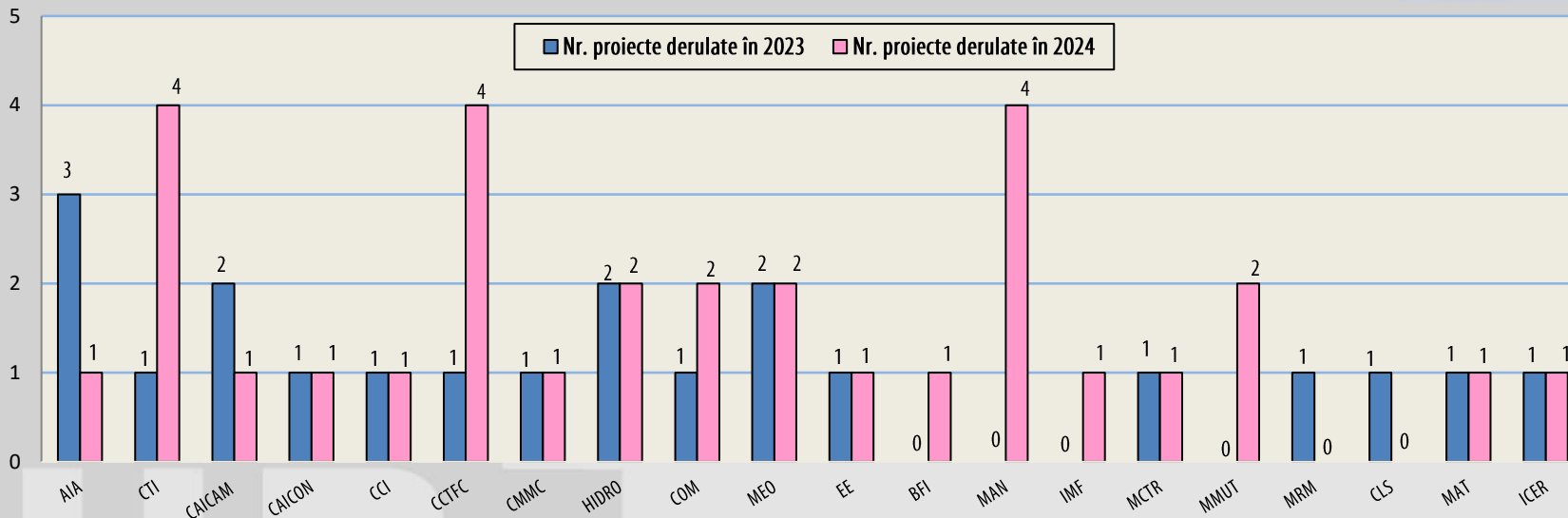
Comparație număr contracte PN III și IV
2023 vs. 2024



Comparație valoare contracte PN III și IV
2023 vs. 2024

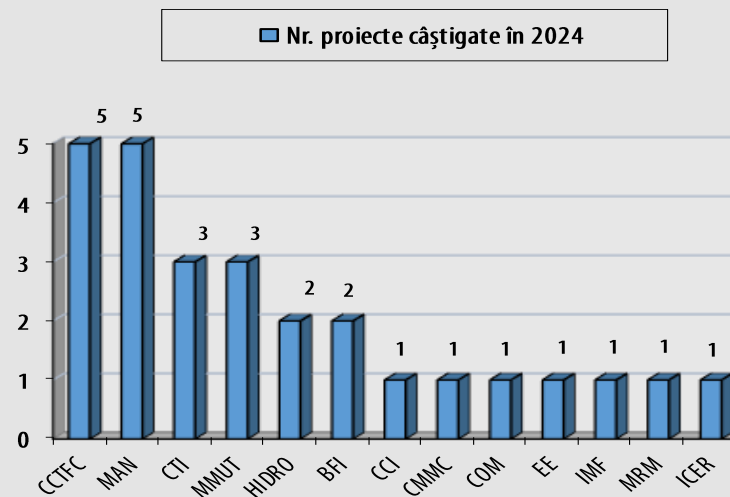
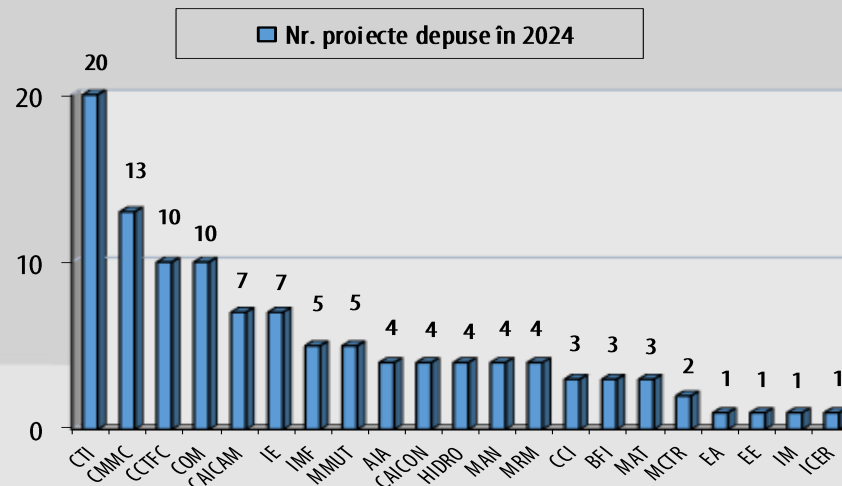


Numărul și valoarea proiectelor derulate din Planul Național III și IV - comparație 2023 vs. 2024 pe departamente



Numărul total de Proiecte depuse și câștigate în competițiile PNCDI IV în anul 2024

Departamentul	Nr. Proiecte depuse	Nr. Proiecte câștigate
AIA	4	0
CTI	20	3
CAICAM	7	0
CAICON	4	0
CCI	3	1
CCTFC	10	5
CMMC	13	1
HIDRO	4	2
COM	10	1
EA	1	0
IE	7	0
EE	1	1
BFI	3	2
IM	1	0
MAN	4	5
IMF	5	1
MCTR	2	0
MMUT	5	3
MRM	4	1
MAT	3	0
ICER	1	1
TOTAL	112	27



Numărul și valoarea proiectelor din cadrul Programului intern de stimulare și recompensare a activităților didactice - Competiția 2022 – derulate în perioada 2023 - 2024

Departamentul	Domeniul proiectului	Număr proiecte	Valoare proiecte (lei)
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	Calculatoare, Tehnologia Informației	1	50,000
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	Bioeconomie	1	50,000
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	Inginerie Civilă	1	50,000
Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara (IEII)	Energie	1	50,000
TOTAL		4	200,000

Proiecte finanțate de Ministerul Educației prin CNFIS – Numărul și valoarea proiectelor FDI derulate în anul 2024

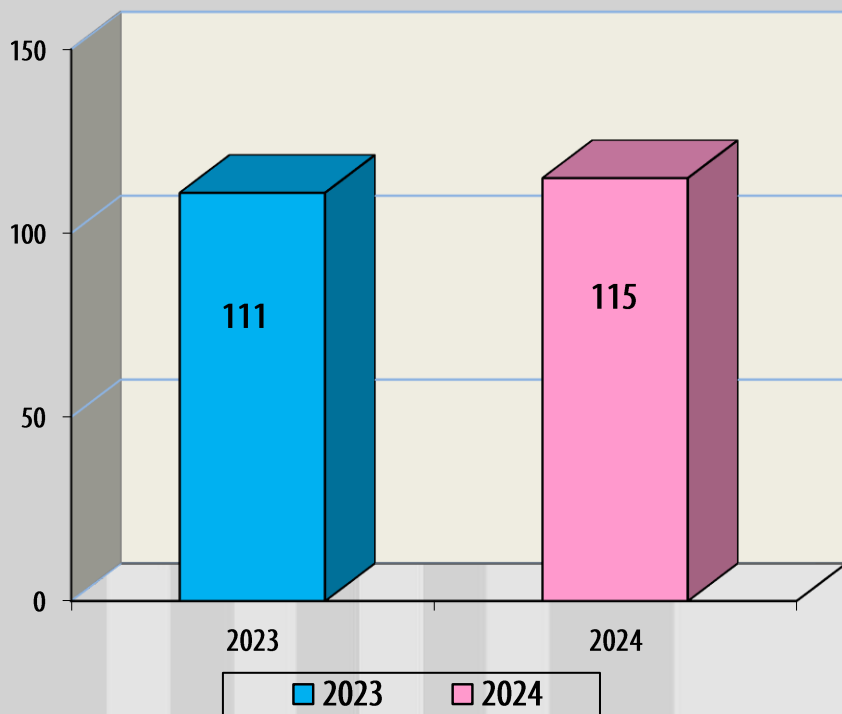
Domeniul proiectului	Număr proiecte	Valoare proiecte (lei)
Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior	1	428,600
Creșterea gradului de internaționalizare a învățământului superior din România	1	510,000
Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similar bazelor de practică, din cadrul universităților, folosite pentru instruirea studenților	1	427,000
Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților	1	284,250
Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice	1	464,000
Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare, din instituțiile de învățământ superior	1	440,000
Corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în carieră)	1	251,440
Susținerea participării și accesului studenților cu dizabilități la procesul educațional	1	208,100
TOTAL	8	3,013,390

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară și din străinătate - comparație 2023 vs. 2024

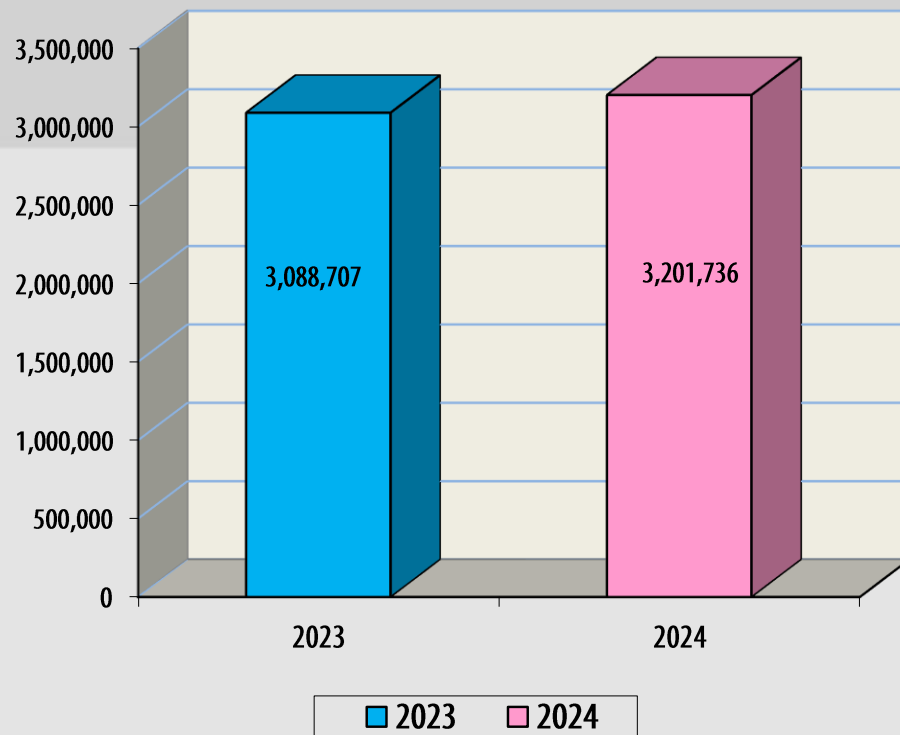
Departament	Nr. contracte încheiate		Valoare contracte (lei)	
	2023	2024	2023	2024
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	4	3	94,134	40,427
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	1	0	10,996	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	1	2	29,750	148,750
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	0	3	0	2,380
Construcții Civile și instalații (CCI)	29	12	660,636	298,582
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	9	7	389,267	204,835
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	3	377,925	89,340
Hidrotehnică (HIDRO)	12	14	329,245	356,292
Electronică aplicată (EA)	1	3	42,840	198,335
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1	1	106,357	28,800
Inginerie Electrică (IE)	1	2	88,158	227,313
Electroenergetică (EE)	5	8	291,750	838,945
Management (MAN)	2	5	64,452	39,635
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	10	11	211,643	196,695
Mecatronică (MCTR)	0	1	0	51,000
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	14	22	257,672	392,197
Mecanica și Rezistența Materialelor (MRM)	15	15	62,530	36,340
Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic (DPPD)	1	1	47,600	47,600
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	2	2	23,752	4,270
TOTAL	111	115	3,088,707	3,201,736

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară și din străinătate - comparație 2023 vs. 2024

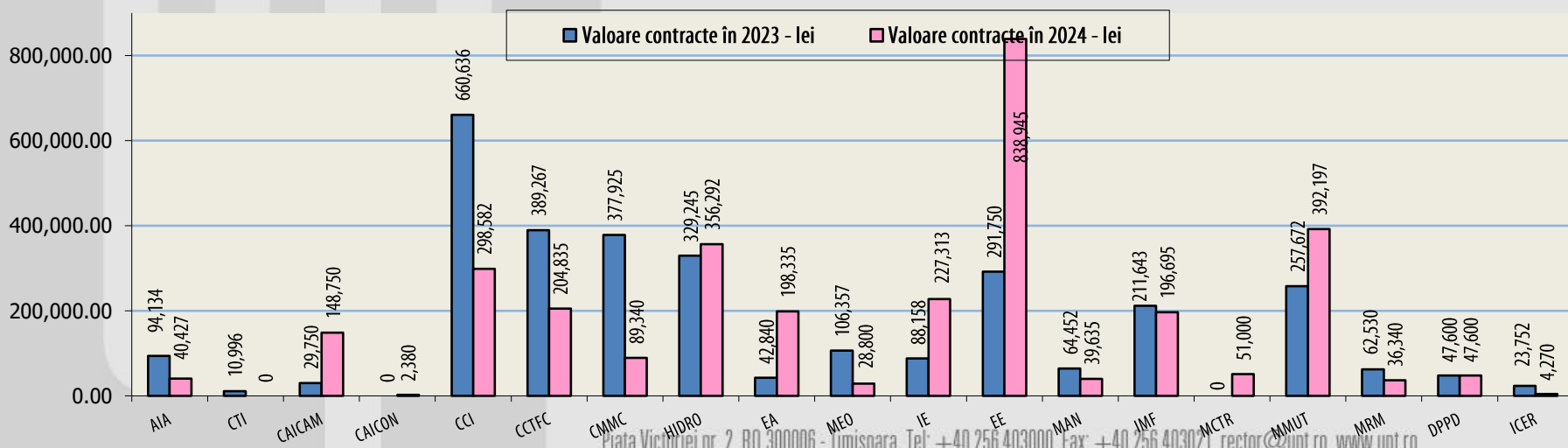
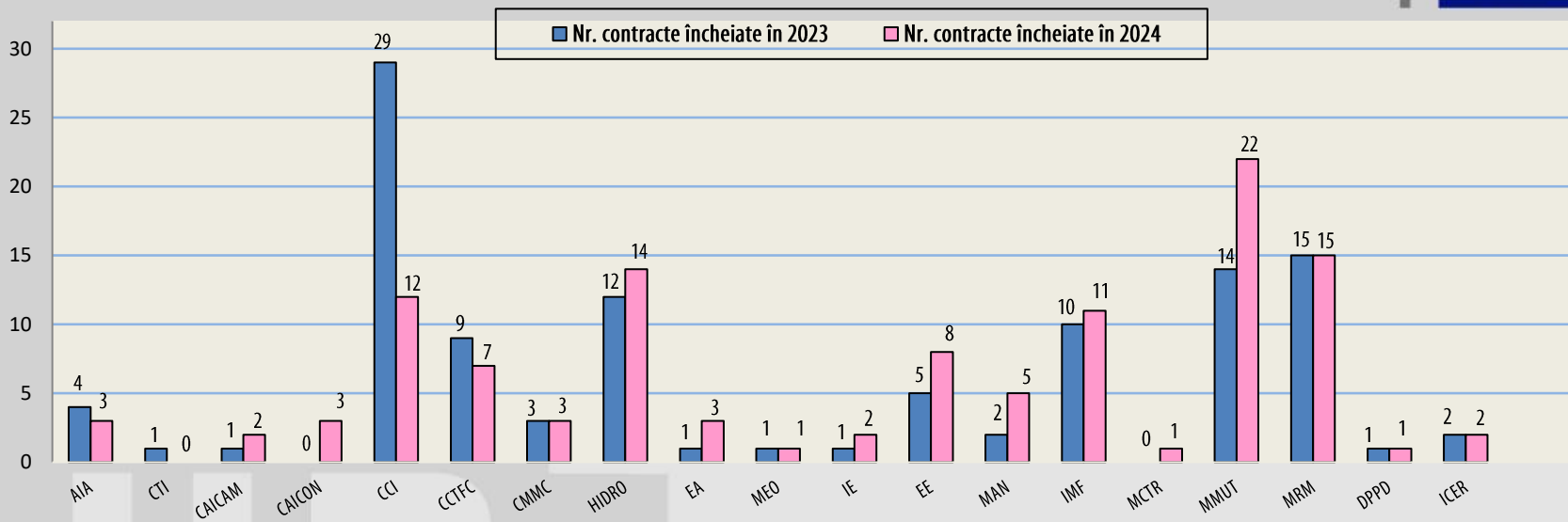
Comparație număr contracte 2023 vs. 2024



Comparație valoare contracte 2023 vs. 2024



Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară și din străinătate pe departamente - comparație 2023 vs. 2024



Proiecte internaționale de cercetare derulate în anul 2024

Departament	Tip Proiect	Număr Proiecte	Valoarea totală a UPT pe perioada de derulare a proiectului (Euro)
Arhitectură (ARH)	Council of Europe	1	10,000
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	EEA Ro-Energy	1	52,525
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	ESA, DIGITAL	2	305,295
Cai de Comunicatie terestre și fundații și Cadastru(CCTFC)	RFCS, Horizon EEA, RO-Cultura EUKI	7	889,636
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	RFCS, H2020	1	62,720
Comunicații (COM)	Horizon, DIGITAL, Thales	5	676,474
Bazele Fizice ale Inginerie (BFI)	IAEA Research	1	15,000
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	EEA	2	1,205,600
Mecanica și Rezistența Materialelor (MRM)	H2020 Twinning	1	214,206
Comunicare și Limbi străine (CLS)	CE	1	4,550
Matematica (MAT)	H2020	1	328,500
Cetru E-learning (eLearning)	Horizon, RO-Cultura	2	273,924
Centrul Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)	RO-Cultura	2	49,279
TOTAL PROIECTE INTERNAȚIONALE – DERULATE ÎN ANUL 2024		26	4,087,709
Proiecte de cercetare internațională depuse spre evaluare in 2024		42	Horinzon, RO-HU, Interreg IPA, ERASMUS, THCS, EDF-2023-LS-RA-SMERO-NT, etc

Articole publicate în reviste Q1 și Q2 - anii 2021 - 2023

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

Numar articole publicate de UPT pe categorii

Număr articole / An	2021	2022	2023
ISI Q1	106	120	150
ISI Q2	98	135	89
ISI Q3	45	31	19
ISI Q4	31	25	14
ISI AHCI	1	-	1
ISI ESCI	56	68	52
ERIH+	-	10	2
ISI PCP	123	57	50
IEEE PCP	-	100	105
TOTAL lucrari UPT	460	546	482

* Repartizarea lucrărilor ISI pe departamente s-a făcut ținându-se cont de fiecare autor de pe lucrare.

Dacă o lucrare a avut autori de la mai multe departamente, aceasta lucrare a fost atribuită fiecărui departament, motiv pentru care suma lucrărilor departamentelor > TOTAL lucrări UPT (inclusiv la Granulare – slide-ul următor).

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

Program "Stimularea atragerii de fonduri pentru activitățile de cercetare - dezvoltare" - anii 2022-2025

Nr. Crt.	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
1	ARH	1	3	3	4	0	0	0	1,500	160	415	1,340	705	0	0	0
2	AIA	16	14	11	19	0	3,000	0	2,500	7,486	5,424	3,755	5,890	0	0	0
3	CTI	7	11	10	18	0	2,000	1,000	6,000	2,597	2,722	4,740	5,754	999	0	0
4	CAICAM	14	15	17	17	0	4,000	0	0	8,324	7,929	7,123	4,808	1,833	0	493
5	CAICON	8	11	6	8	0	1,000	0	0	2,734	3,528	1,827	2,531	189	0	144
6	CCI	4	2	4	3	0	2,000	0	1,000	783	550	1,066	832	0	0	0
7	CCTFC	3	3	2	1	0	0	2,500	1,500	712	717	0	0	0	0	0
8	CMMC	6	6	2	5	0	3,000	1,500	4,500	966	718	1,149	1,880	0	0	111
9	HIDRO	0	0	1	2	0	0	1,000	2,000	0	0	160	183	0	0	0
10	COM	10	7	4	8	3,000	9,500	0	1,000	2,785	914	808	2,900	0	0	0
11	EA	4	5	5	8	0	1,000	0	0	1,064	1,746	2,654	3,160	0	0	0
12	MEO	3	7	4	2	0	2,000	0	0	1,314	1,616	1,114	516	126	0	48
13	IE	3	3	0	2	0	0	0	2,000	1,050	1,596	0	0	0	0	0
14	EE	3	4	5	4	0	1,000	0	1,000	300	383	479	399	0	999	48
15	BFI	3	4	3	2	0	1,000	1,500	1,000	662	813	2,096	1,713	0	0	0
16	IEII	3	2	4	11	0	1,000	0	0	541	293	912	3,870	0	0	0
17	IM	0	2	5	7	0	0	0	0	0	293	415	1,156	0	0	0
18	MAN	8	9	5	7	0	0	0	1,000	4,422	5,710	3,442	2,509	0	0	0
19	IMF	3	9	6	3	0	2,000	1,500	0	646	2,460	2,583	2,488	2,083	0	0
20	MECAT	0	6	3	4	0	1,000	0	1,000	0	569	1,361	632	0	0	0
21	MMUT	5	7	6	5	0	1,000	0	1,000	1,860	1,199	1,472	1,285	0	71	533
22	MRM	10	5	4	5	0	0	1,000	2,000	5,822	4,137	2,875	5,894	0	0	0
23	CLS	6	6	3	3	0	0	1,000	0	3,587	2,064	332	1,000	0	0	0
24	DPPD	2	0	1	1	0	0	0	0	878	0	391	250	0	0	0
25	EFS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	MATE	8	14	6	8	1,000	1,000	0	1,000	5,005	5,447	5,298	5,106	0	0	0
27	ICER	7	5	5	11	0	1,000	0	2,000	2,591	2,181	2,059	4,469	0	0	692
28	Conducători de doctorat	6	6	7	4	0	0	0	0	2,080	1,789	2,754	2,159	333	0	0
TOTAL		126	149	118	149	4,000	33,500	11,000	28,000	50,723	49,374	47,110	55,494	5,563	1,070	2,069

Concluzii Program stimulare Cadre Didactice	2022	2023	2024	2025
Total CD UPT, Cercetatori, Conducatori de doctorat afiliati	665	657	656	656
Cadre Didactice admise în program	143	166	132	172
Număr CD admise / Total CD UPT	21,50 %	25,27 %	20,12 %	26,22 %
FOND LUNAR ALOCAT (PROIECTE + LUCRĂRI + BREVETE) - lei	62,369	97,276	64,275	96,158

Programul de creștere a calității cercetării științifice avansate în UPT

Grant-suport	Tip 1 ¹	Tip 2 ²	Tip 3 ³	Tip 4 ⁴
Număr cereri / articole	39 din care: 2 cu prim-autor asistent si 24 cu prim autor DRD	36	166	27
Număr beneficiari	26	98	208 din care: 160 CD 40 DRD 8 studenti	34
Total granturi acordate (euro)	17,583.16	36,665.67	126,235.50	39,600.00
Grant mediu (euro)	450.85	1.018,49	760,45	1,466.67

Fonduri alocate prin acest program în anul 2024: 220,084.33 EUR
(241 lucrări finanțate, Valoare medie pe lucrare = 913.21 EUR)

¹ Grant-suport Tip 1 pentru participarea doctoranzilor și asistenților la manifestări științifice indexate ISI

² Grant-suport Tip 2 pentru taxa de publicare a unei lucrări în reviste cotate ISI cu factor de impact

³ Grant-suport Tip 3 pentru premiere articole/lucrări în reviste cotate ISI cu factor de impact

⁴ Grant-suport Tip 4 grant stimulativ suplimentar pentru tineri cercetători (prima publicare în revistă)

Cereri de Brevete de Invenție depuse și Brevete de Invenție obținute 2022 - 2024

Departament	2022		2023		2024	
	Cereri depuse	Brevete de invenție obținute	Cereri depuse	Brevete de invenție obținute	Cereri depuse	Brevete de invenție obținute
Arhitectură (ARH)	-	-	-	-	1	-
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	1	-	-	-	-	-
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	-	2	1	-	-	-
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	3	3	1	-	-	1
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	1	-	-	-	1
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	1	-	-	-	-	-
Comunicații (COM)	-	-	-	-	1	-
Electronică Aplicată (EA)	3	-	1	-	-	-
Inginerie Electrică (IE)	-	-	1	-	-	-
Electroenergetică (EE)	-	-	-	1	-	-
Inginerie și Management (IM)	-	-	2	-	-	-
Management (MAN)	-	-	-	-	1	-
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	2	3	-	1	1	-
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	1	-	-	1	1	1
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	3	-	3	-	4	2
TOTAL	15	9	9	3	9	5

Participare UPT la Saloane Internaționale de Inventică 2024 / Conferințe științifice organizate de UPT în anul 2024

Salon Internațional de Inventică	Denumire produs / lucrare	Premiu / distincție obținut(ă)
1. BAP-INVENT - Backa Palanka, Serbia 2. INVENTCOR - Deva 3. IDEA - Mako, Ungaria 4. EuroInvent - Iași 5. Antreprenariat - Chișinău, Rep. Moldova 6. TRAIAN - VUIA, Timișoara 7. Inventica - Iași 8. innoCENTA - Timișoara 9. EURO POLITEHNICUS, București	Brevete de Invenții / Cereri de brevete de Invenții / Proiecte / Teze de doctorat / Lucrări de dizertație master / studenți	Medalii, Premii Speciale și Diplome de Excelență

Conferințe științifice organizate de UPT	Număr
Conferințe științifice internaționale care se finalizează cu publicare de lucrări științifice	16
Alte tipuri de manifestări științifice care nu se finalizează cu publicare de lucrări științifice	35

PLATFORMA INTEGRATA CDI

Website dedicat activitatii de cercetare-dezvoltare (<http://www.research.upt.ro/>)

DCD
DEPARTAMENTUL CENTRULUI DE DEZVOLTARE

ACASĂ PREMII REZULTATE CDI RAPORTARI IMPACT ȘTIINȚIFIC CONFERINȚE TINERI CERCETATORI PROIECTE UTILE CONTACT ARHIVA

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
DEZVOLTARE ȘI INOVAȚIE

Centrul de Inovație și
Transfer Tehnologic
"CITT Politehnica 2020"

DESPRE NOI

NEWSLETTER

32
Institute și centre
de cercetare

255
Laboratoare de
cercetare

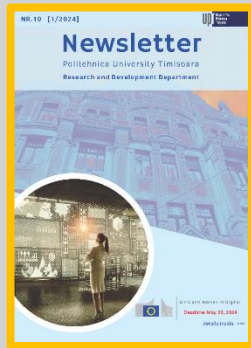
13
Domenii de
doctorat

"Misiunea autoasumată de UPT este să genereze, respectiv să transfere către societate cunoaștere prin cercetare științifică"

Cu o creștere constantă a calității și volumului de informații, în prezent website-ul realizat și întreținut în cadrul serviciului reprezintă singura sursă de informare ce acoperă o gamă vastă de aspecte, pornind de la infrastructura de cercetare, rezultatele cercetării și terminând cu prezențele la Saloane de invenții și inovații, distincții obținute.

PLATFORMA INTEGRATA CDI

Newsletter (<http://www.research.upt.ro/index.html#header01-6uh>)



Lansat în 24/11/2021, newsletter-ul trimestrial prezintă o selecție actualizată a apelurilor de finanțare relevante pentru cercetării universitari, date esențiale privind termene limită, eligibilitate, buget disponibil, resurse și contacte utile, informații de un real sprijin în procesul de aplicare

Raportul anual al cercetării (<http://www.research.upt.ro/page4.html#fatures02-8u3>)



Volumul reprezintă o cronică a activităților, realizărilor academice și rezultatelor cercetării desfășurate în cadrul universității noastre pe parcursul unui an.

Prin această publicație, sunt evidențiate eforturile depuse de cadrele didactice, cercetătorii și studenții noștri pentru a contribui la progresul cunoașterii și inovării.

De asemenea, se oferă o imagine de ansamblu asupra impactului pe care universitatea noastră îl are în domeniul educației și cercetării, atât în țară cât și în străinătate.



INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ENERGII REGENERABILE



ICER are colaborări și proiecte, în derulare, cu multe dintre companiile de vârf care dezvoltă afaceri în România, printre care: Contitech Romania SRL, Continental Automotive Romania SRL, Flextronics Romania SRL, Hella Romania SRL, Anotech Steelworks SRL.



Tip proiect/contract	Valoarea pentru anul 2024 - lei
Proiecte Experimental - Demonstrativ - PNIV	148,045
Contracte cu mediul economic(terti)	55,802
	2,371
	1,900
Valoarea totala a contractelor derulate prin ICER	208,118

Măsurile 2025

- **Derularea Programului de majorări salariale pe anul 2024, pentru activitatea științifică lucrări WoS Q1/Q2, brevete naționale/internaționale, granturi de cercetare naționale/internaționale**
- **Dezvoltarea de parteneriate științifice cu Universități din țară și străinătate pentru formarea resursei umane de cercetare reprezentate de doctoranzi și masteranzi și la creșterea vizibilității potențialului de cercetare al universității**
- **Inființarea grupului de lucru pentru atragerea de fonduri europene**
- **Întâlniri bilaterale cu reprezentanții companiilor pentru colaborări științifice**