

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, DEZVOLTARE, INOVARE

2017

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.

CERCETAREA ÎN UPT

ȘTIINȚIFICĂ

Consiliul Cercetării

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

ADMINISTRATIVĂ

Departamentul de
Cercetare

Biroul de Evidență,
Monitorizare Proiecte și
Rezultate Științifice

- Proiecte finanțate de la bugetul de stat derulate prin UEFISCDI;
- Contracte încheiate cu agenți economici din țară și din străinătate

Biroul Promovare, Consiliere a
Proiectelor CDI

- Proiecte finanțate prin programele:
 - HORIZON 2020
 - FSE și INTERREG
- Monitorizare rezultate cercetare

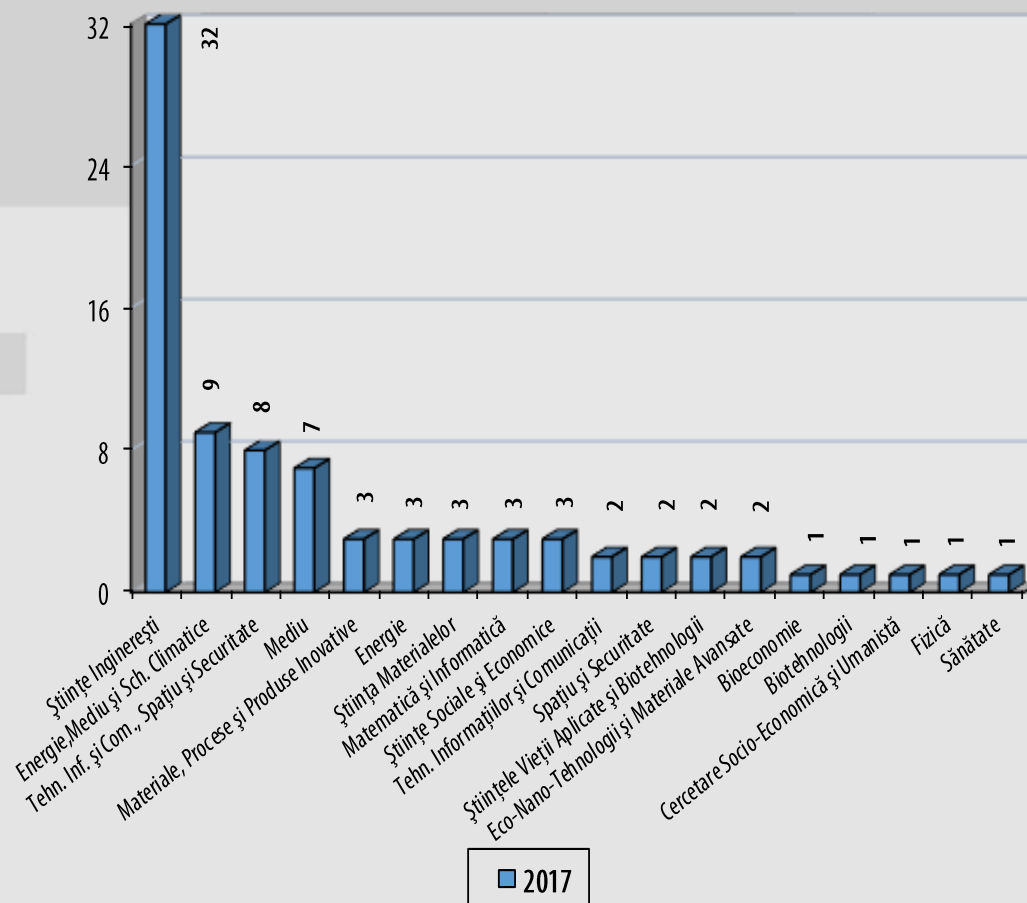
Oficiul de proprietate
industrială, inovare și transfer
tehnologic

- Asistență și consultanță pentru cereri de brevete, modele de utilitate;
- Asistență înființare de Spin-Off-uri;
- Transfer tehnologic

- Biroul de Evidență, Monitorizare Proiecte și Rezultate Științifice

Numărul proiectelor din Planul Național II și III derulate în anul 2017 – pe Domenii de Cercetare

Domeniul de Cercetare	Număr proiecte
Științe inginerești	32
Energie, Mediu și Schimbări Climatice	9
Tehnologia Informației și Comunicațiilor, Spațiu și Securitate	8
Mediu	7
Materiale, Procese și Produse Inovative	3
Energie	3
Știința Materialelor	3
Matematică și Informatică	3
Științe Sociale și Economice	3
Tehnologia Informației și Comunicații	2
Spațiu și Securitate	2
Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	2
Eco-Nano-Tehnologii și Materiale Avansate	2
Bioeconomie	1
Biotehnologii	1
Cercetare Socio – Economică și Umanistă	1
Fizică	1
Sănătate	1
TOTAL	84



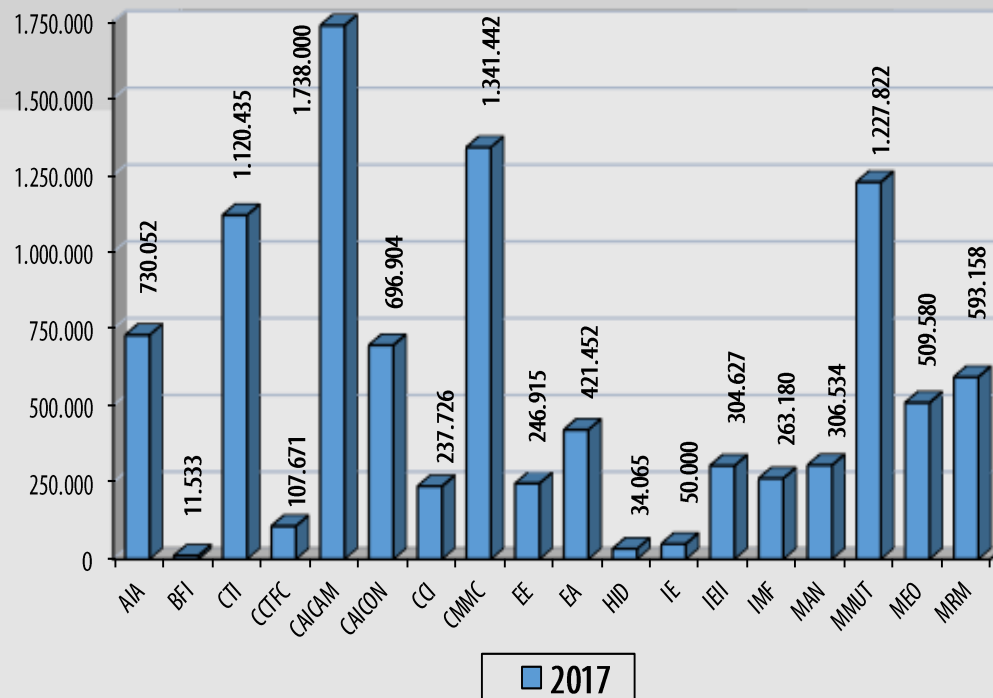
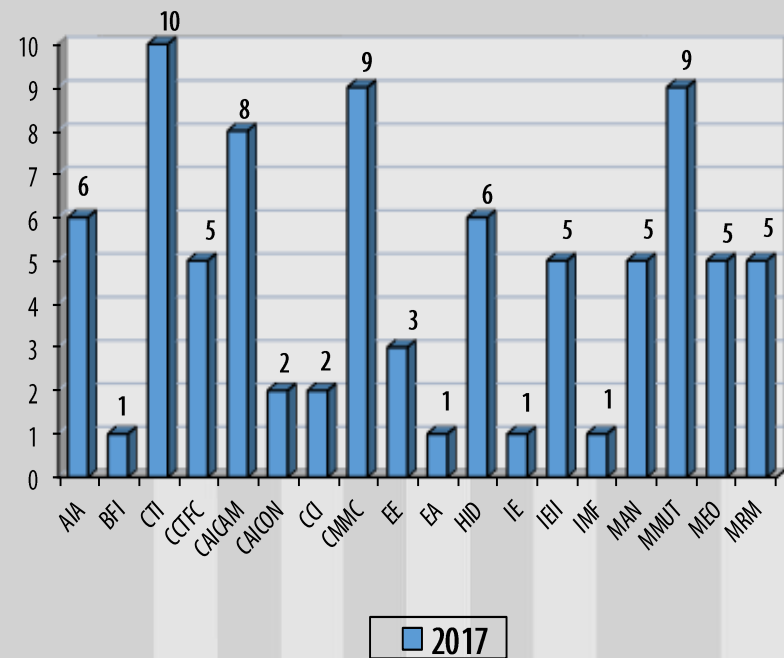
Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III derulate în anul 2017 - pe Departamente

Departament	Total număr proiecte	Total valoare proiecte (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	6	730.052
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	1	11.533
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	10	1.120.435
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	5	107.671
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	8	1.738.000
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	2	696.904
Construcții Civile și Instalații (CCI)	2	237.726
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	9	1.341.442
Electroenergetică (EE)	3	246.915
Energetică Aplicată (EA)	1	421.452
Hidrotehnică (HID)	6	34.065
Inginerie Electrică (IE)	1	50.000
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	5	304.627
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	1	263.180
Management (MAN)	5	306.534
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	9	1.227.822
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	5	509.580
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	5	593.158
TOTAL	84	9.941.096

Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III derulate în anul 2017 - pe Departamente

Număr proiecte PN II și III derulate în 2017

Valoare proiecte PN II și III derulate în 2017



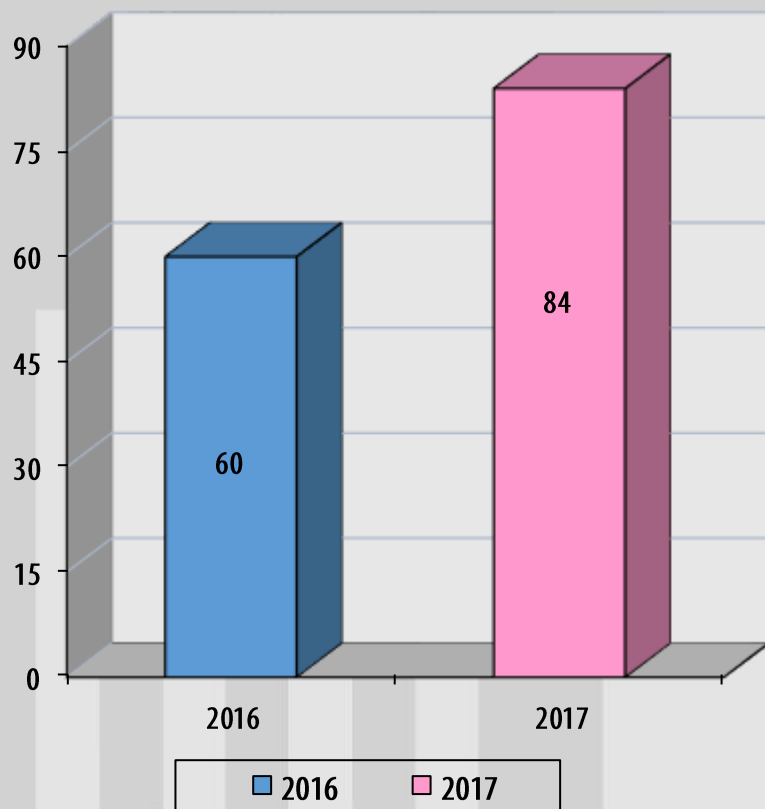
Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III - Comparație 2016 vs. 2017 - pe departamente

(*la proiectele de tip Parteneriate în Domenii Prioritare (de tip PCCA) nu este inclusă și contribuția partenerilor economici)

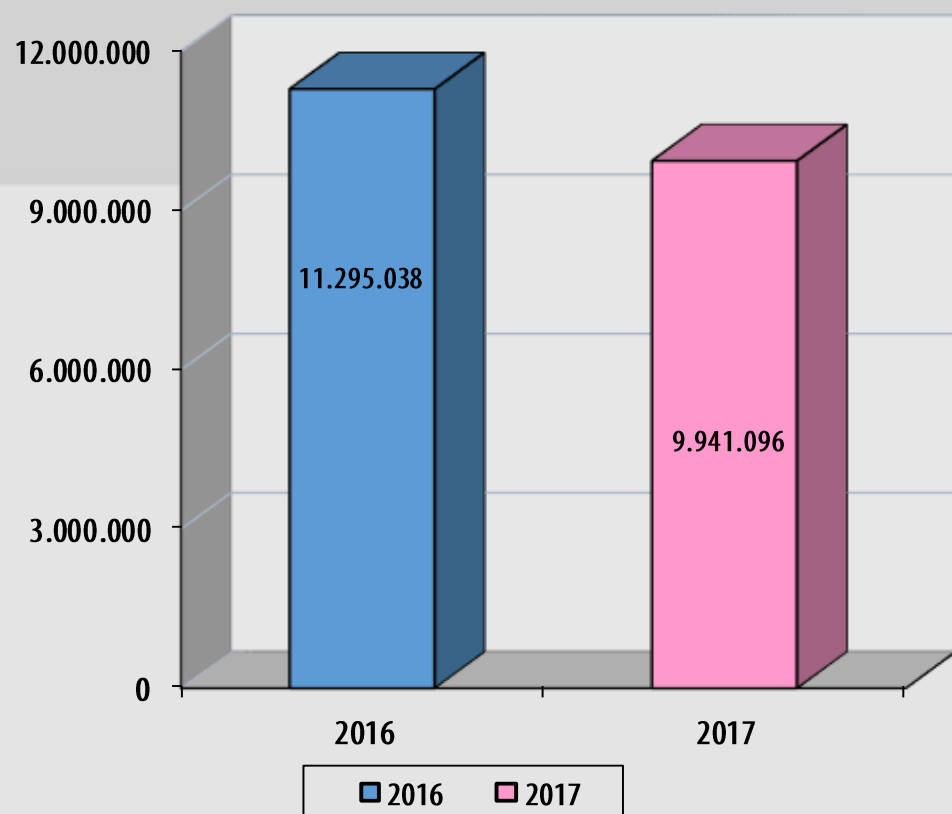
Departament	Total nr. proiecte PN II + PN III 2016	Total nr. proiecte PN II+ PN III 2017	Total valoare proiecte PN II + PN III 2016*	Total valoare proiecte PN II + PN III 2017*
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	9	6	1.686.512	730.052
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	0	1	0	11.533
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	4	10	797.711	1.120.435
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	2	5	43.750	107.671
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	10	8	2.325.842	1.738.000
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	2	394.660	696.904
Construcții Civile și Instalații (CCI)	2	2	345.108	237.726
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	9	1.066.502	1.341.442
Electroenergetică (EE)	1	3	198.743	246.915
Electronică Aplicată (EA)	0	1	0	421.452
Hidrotehnică (HID)	1	6	349.005	34.065
Inginerie Electrică (IE)	0	1	0	50.000
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	3	5	205.366	304.627
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	4	1	1.116.506	263.180
Management (MAN)	2	5	271.979	306.534
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	10	9	1.762.851	1.227.822
Matematică (MAT)	1	0	25.662	0
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	5	79.166	509.580
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	5	5	625.675	593.158
TOTAL	60	84	11.295.038	9.941.096

Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III Comparație 2016 vs. 2017

Comparație număr contracte PN II și III
2016 vs. 2017

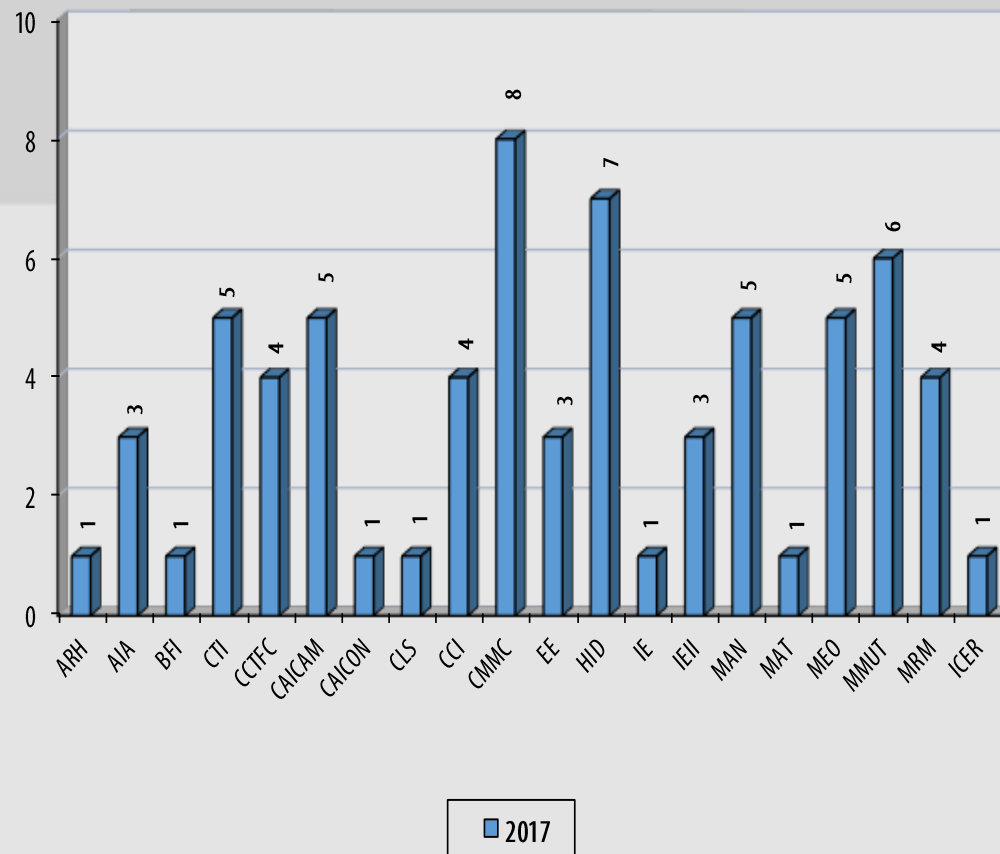


Comparație valoare contracte PN II și III
2016 vs. 2017



Numarul total de Proiecte depuse în competițiile PNCDI III în anul 2017 – pe departamente

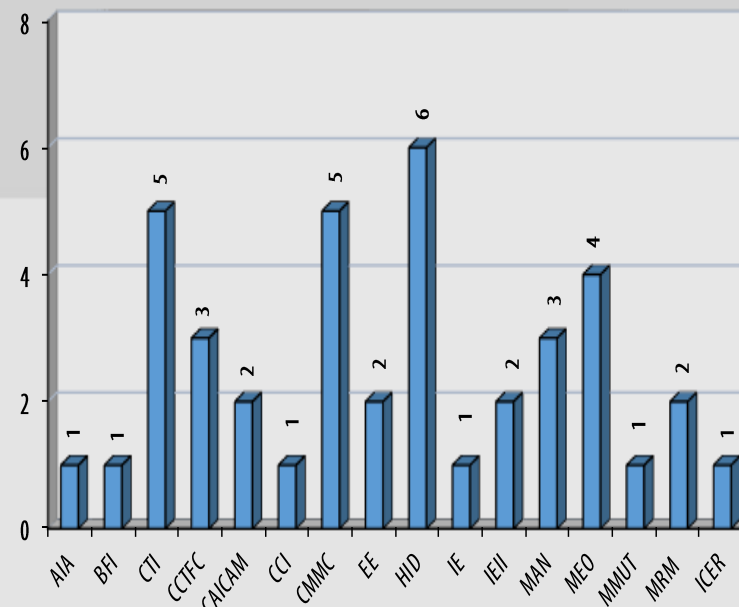
Departament	Nr. Proiecte
Arhitectură (ARH)	1
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	3
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	1
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	5
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	4
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	5
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	1
Construcții Civile și Instalații (CCI)	4
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	8
Electroenergetică (EE)	3
Hidrotehnică (HID)	7
Inginerie Electrică (IE)	1
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	3
Management (MAN)	5
Matematică (MAT)	1
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	5
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	6
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	4
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	1
TOTAL	69



Numarul total de Proiecte câștigate în competițiile PNCDI III în anul 2017 – pe departamente

Sunt în evaluare proiecte depuse în competiția 2016 din PNCDI III

Departament	Nr. Proiecte
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	1
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	1
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	5
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	3
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	2
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	5
Electroenergetică (EE)	2
Hidrotehnică (HID)	6
Inginerie Electrică (IE)	1
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	2
Management (MAN)	3
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	4
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	1
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	2
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	1
TOTAL	40

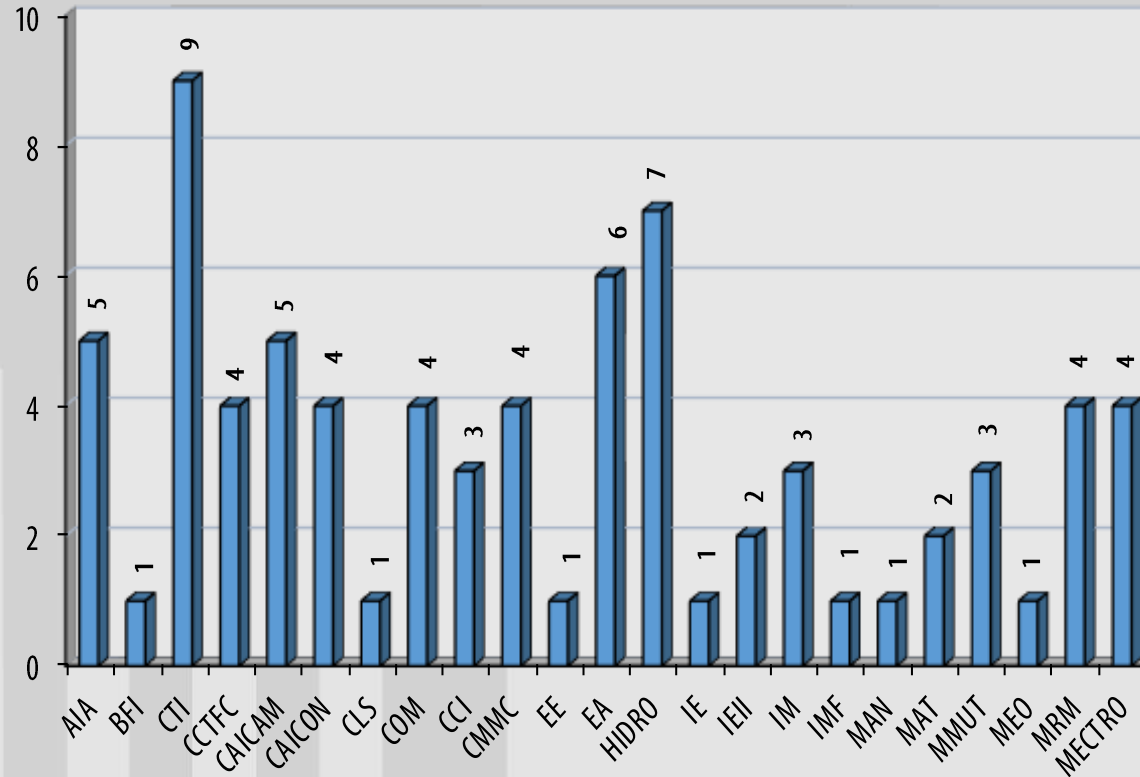


■ 2017

Numărul total de Proiecte depuse în Competiția internă - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare pentru Tineri Cercetători PCD-TC-2017– pe departamente

Departament	Nr. Proiecte	Departament	Nr. Proiecte
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	Hidrotehnică (HID)	7
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	1	Inginerie Electrică (IE)	1
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	9	Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	2
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	4	Inginerie și Management (DIM)	3
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	5	Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	1
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	4	Management (MAN)	1
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	1	Matematică (MAT)	2
Comunicații (COM)	4	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	3
Construcții Civile și Instalații (CCI)	3	Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	4	Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	4
Electroenergetică (EE)	1	Mecatronică (MECTRO)	4
Electronică Aplicată (EA)	6		
TOTAL		76	

Numărul total de Proiecte depuse în Competiția internă - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare pentru Tineri Cercetători PCD-TC-2017 – pe departamente



■ 2017

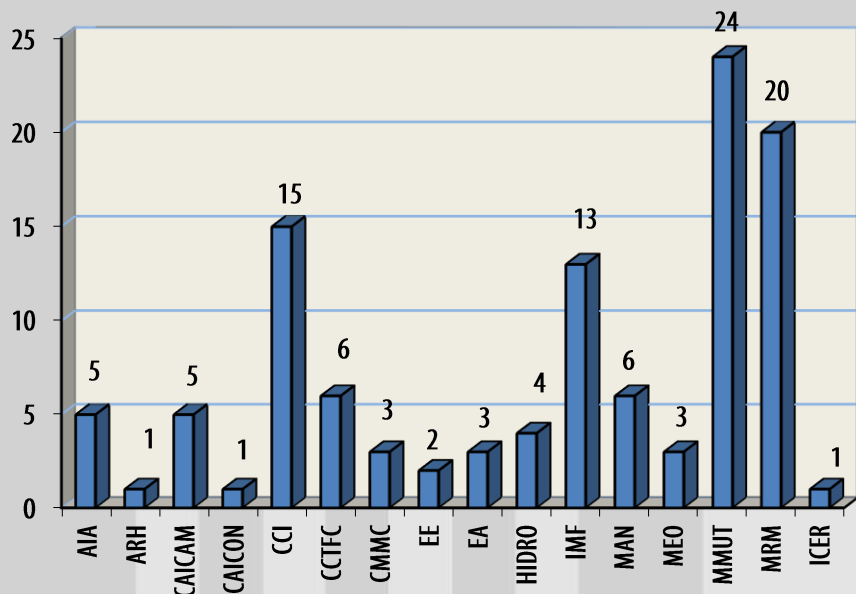
Numărul și valoarea Proiectelor câștigate în Competiția internă - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare pentru Tineri Cercetători PCD-TC-2017– pe departamente

Departament	Total număr proiecte	Total valoare proiecte (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	1	46.500
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	1	46.500
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	1	46.500
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	1	46.500
Electroenergetică (EE)	1	46.500
Energetică Aplicată (EA)	1	46.500
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	1	46.500
Management (MAN)	1	46.500
Matematică (MAT)	1	46.500
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	1	46.500
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	1	46.500
Mecatronică (MECTRO)	1	46.500
TOTAL	12	558.000

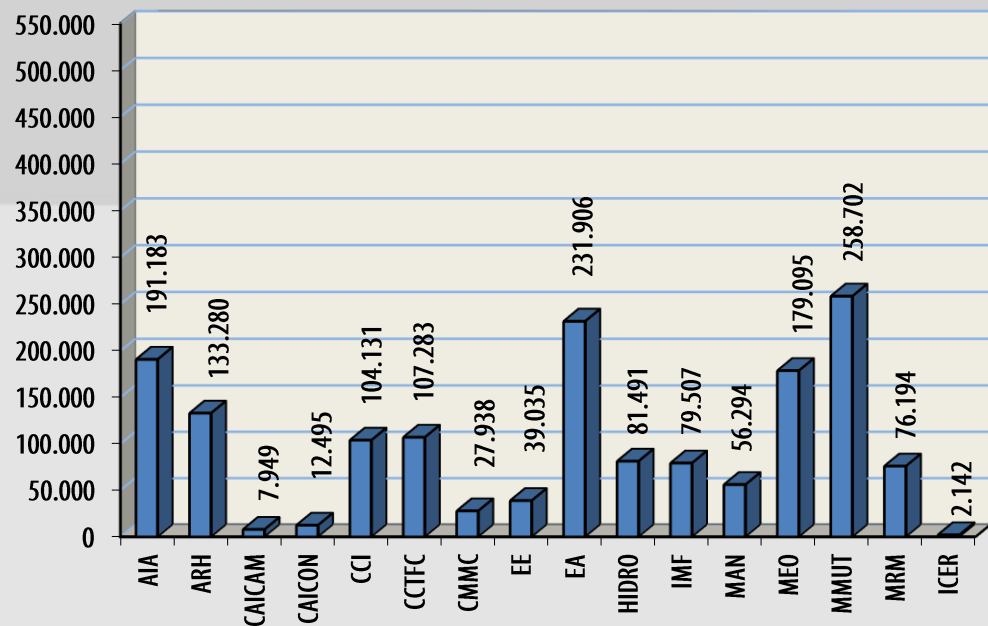
Numărul și valoarea Contractelor de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară în anul 2017

Departament	Nr. contracte naționale	Valoare contracte naționale (lei)	Departament	Nr. contracte naționale	Valoare contracte naționale (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	191.183	Electronică Aplicată (EA)	3	231.906
Arhitectură (ARH)	1	133.280	Hidrotehnică (HIDRO)	4	81.491
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	5	7.949	Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	13	79.507
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	12.495	Management (MAN)	6	56.294
Construcții Civile și Instalații (CCI)	15	104.131	Măsurări și Electronică Optică (MEO)	3	179.095
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	6	107.283	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	24	258.702
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	27.938	Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	20	76.194
Electroenergetică (EE)	2	39.032	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	1	2.142
TOTAL CONTRACTE NAȚIONALE	112				
TOTAL VALOARE CONTRACTE NAȚIONALE (LEI)	1.588.622				

Numărul și valoarea contractelor de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară în anul 2017



■ NUMĂR CONTRACTE NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2017



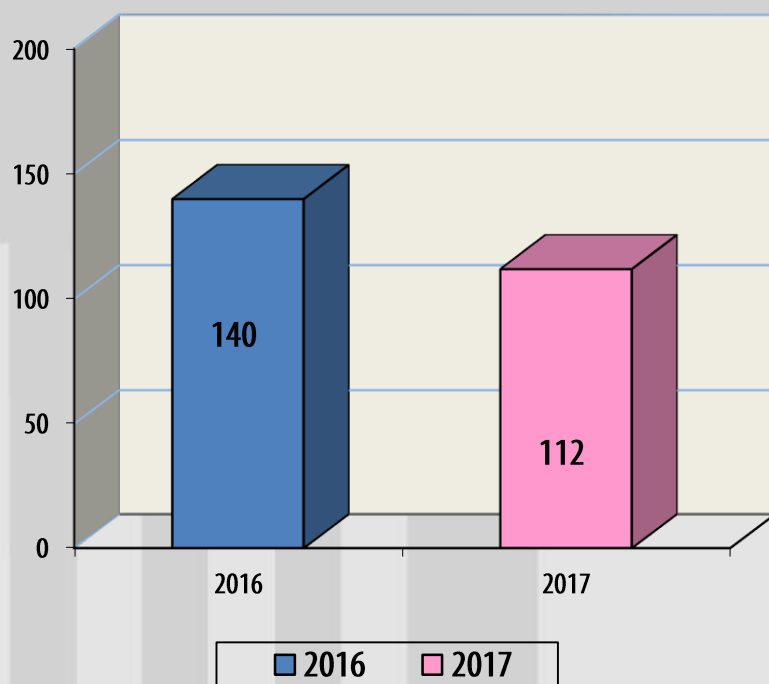
■ VALOARE CONTRACTE NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2017

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară - comparație 2016 vs. 2017

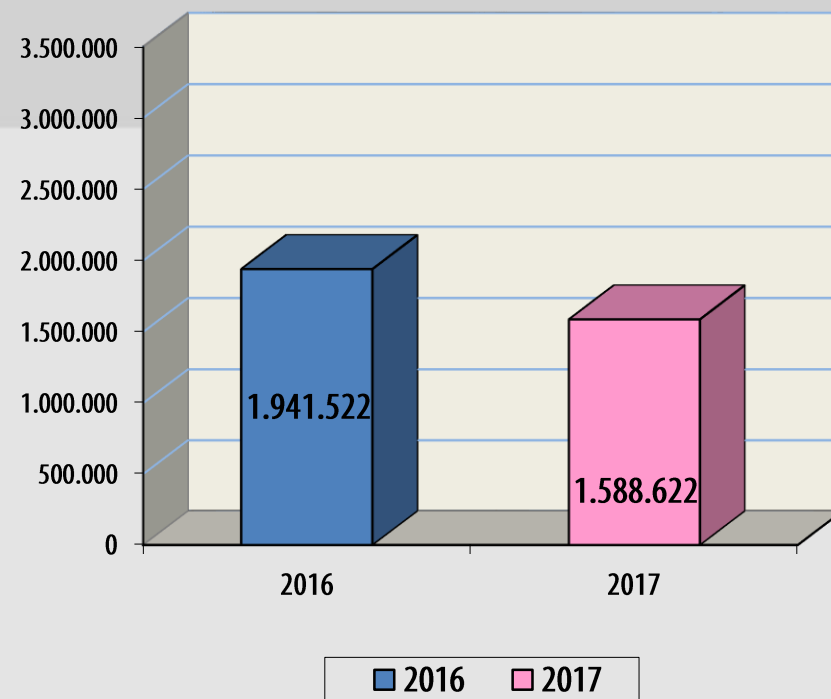
Departament	Nr. contracte încheiate		Valoare contracte naționale (Lei)	
	2016	2017	2016	2017
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	5	102.246	191.183
Arhitectură (ARH)	1	1	6.900	133.280
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	10	5	30.499	7949
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	3	1	4.500	12.495
Construcții Civile și Instalații (CCI)	7	15	84.946	104.131
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	3	6	165.052	107.283
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	6	3	67.300	27.938
Comunicații (COM)	1	0	8.900	0
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	2	0	113.295	0
Electroenergetică (EE)	1	2	9.660	39.032
Electronică Aplicată (EA)	2	3	112.511	231.906
Hidrotehnică (HIDRO)	9	4	196.800	81.491
Inginerie Electrică (IE)	1	0	3.150	0
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	0	4.000	0
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	12	13	107.155	79.507
Management (MAN)	10	6	181.508	56.294
Matematică (MAT)	1	0	5.700	0
Mecatronica (MECTRO)	2	0	34.352	0
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	3	106.893	179.095
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	27	24	453.214	258.702
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	20	20	50.399	76.194
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	1	1	360	2.142
TOTAL	128	112	1.850.340	1.588.622

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară - comparație 2016 vs. 2017

Comparație număr contracte naționale
2016/2017



Comparație valoare contracte naționale
2016/2017



Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din țară în anul 2017 –prin Centrul de Educare Permanenta

Departament	Total număr proiecte 2016	Total număr proiecte 2017	Total valoare proiecte(lei) 2016	Total valoare proiecte(lei) 2017
Centrul de Educație Permanentă (CEP)	12	20	92.182	215.410

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate cu companii din străinătate în anul 2017

Departament	Nr. Contracte internaționale – Terți	Valoare contracte internaționale – Terți (euro)
Constructii Metalice si Mecanica Constructiilor	1	3.000

ICER are colaborări și proiecte, în derulare, cu multe dintre companiile de vârf, care dezvoltă afaceri în România, printre care: Continental Automotive România SRL, TRW Automotive Safety Systems SRL, ContiTech România SRL, Leman Industrie România SRL.

Departament	Tip Proiect	Număr Proiecte	Total valoare proiecte (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	PN II și III	3	317.625
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	PN II și III	1	224.394
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici a Mediului (CAICAM)	Terți, PN II și III	10	1.496.324
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	PN II și III	2	696.904
Construcții Civile și Instalații (CCI)	PN II și III	1	220.000
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	Terți	1	24.368
Electroenergetică (EE)	PN II și III	1	149.515
Electronică Aplicată (EA)	PN II și III	1	421.452
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	Terți, PN II și III	4	279.043
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	Terți, PN II și III	7	1.108.614
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	PN II și III	2	484.572
Mecanica și Rezistența Materialelor (MRM)	PN II și III	2	435.000
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	Terți	1	2.142
TOTAL Proiecte derulate prin ICER (Terți, PN II și PN III) în anul 2017		36	5.859.953



- Biroul Promovare, Consiliere a Proiectelor CDI

PROIECTE NAȚIONALE

Programul / Denumire proiect	Valoare eligibilă (mii lei)	Status proiect
MEN - Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior Competiția FDI 2017		
E-Stud 2 - Compatibilizarea bazelor de date din sistemele informatice ale UPT cu cele ale RMU și valorificarea informațiilor existente prin generarea de statistici și rapoarte specifice gestiunii școlarității	115	finalizat
Incubarea unei societăți antreprenoriale studențești în cadrul Universității Politehnica Timișoara (ISASUPT)	105	finalizat
Creșterea capacității instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin crearea unui centru de competențe în domeniul managementului universitar și a managementului calității (CAPIMAN)	146	finalizat
Implementarea unor mijloace moderne de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica Timișoara (IMM-Q)	118	finalizat
MEN - Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă – Romanian Secondary Education Project (Proiectul ROSE)		
Electronics Summer University - ESU	545,4	în implementare
PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN (POCU 2014-2020) Axa prioritară 6 – Educație și competențe		
Construiește-ți viitorul prin stagii de practică! – CONPRACT	1.335,5	contractare

Proiecte internaționale de cercetare derulate în anul 2017

Departament	Tip Proiect	Număr Proiecte	Valoarea totală a UPT pe perioada de derulare a proiectului (euro)
Management (MAN)	INTERREG D	1	333.500
Comunicații (COM)	ESA, REC	3	269.708
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	RFCS	5	366.371
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	FP 7	1	49.000
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	SEE, INTERREG D	2	149.213
TOTAL PROIECTE INTERNAȚIONALE – DERULATE ÎN ANUL 2017		12	1.167.792

* INTERREG D – Programul Transnational INTERREG Dunare, ESA – European Space Agency, REC - Rights, Equality and Citizenship (REC) Programme, RFCS – Research Fund for Coal and Steel

Proiecte de cooperare internațională derulate în anul 2017 prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE)

Departament	Tip Proiect	Număr Proiecte	Valoare (euro)
Hidrotehnică (HID)	SEE	5	21.500
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	SEE	2	18.140
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	SEE	1	4.000
Arhitectură (ARH)	SEE	1	7.634
TOTAL PROIECTE DE COOPERARE INTERNAȚIONALE DERULATE ÎN 2017		9	51.274

Proiecte de cercetare internațională depuse spre evaluare

- 10 proiecte tip Horizon 2020
- 8 proiecte tip RFCS (Research Fund for Coal and Steel)
- 1 proiect tip ERC (European Research Council)

Proiecte de cooperare internațională derulate/depuse pentru evaluare prin programul COST

- Derulate în anul 2017 – 9 proiecte
 - Departamentul Hidrotehnică - 4
 - Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației – 2
 - Departamentul Construcții Civile și Instalații – 1
 - Departamentul Automatică și Informatică Aplicată – 1
 - Departamentul Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru – 1
- Depuse pentru evaluare în anul 2017 – 1 proiect

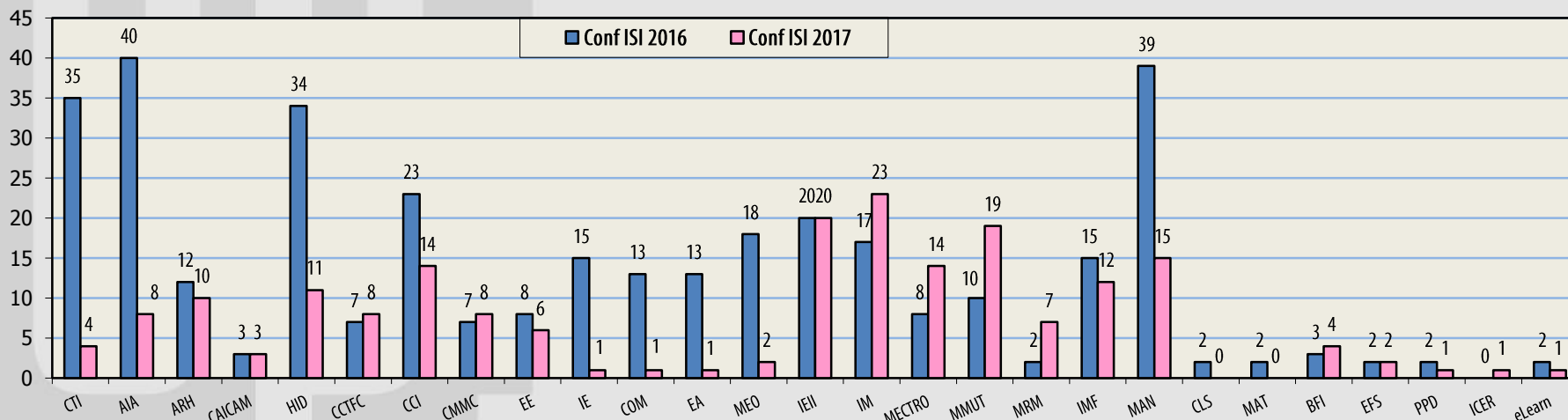
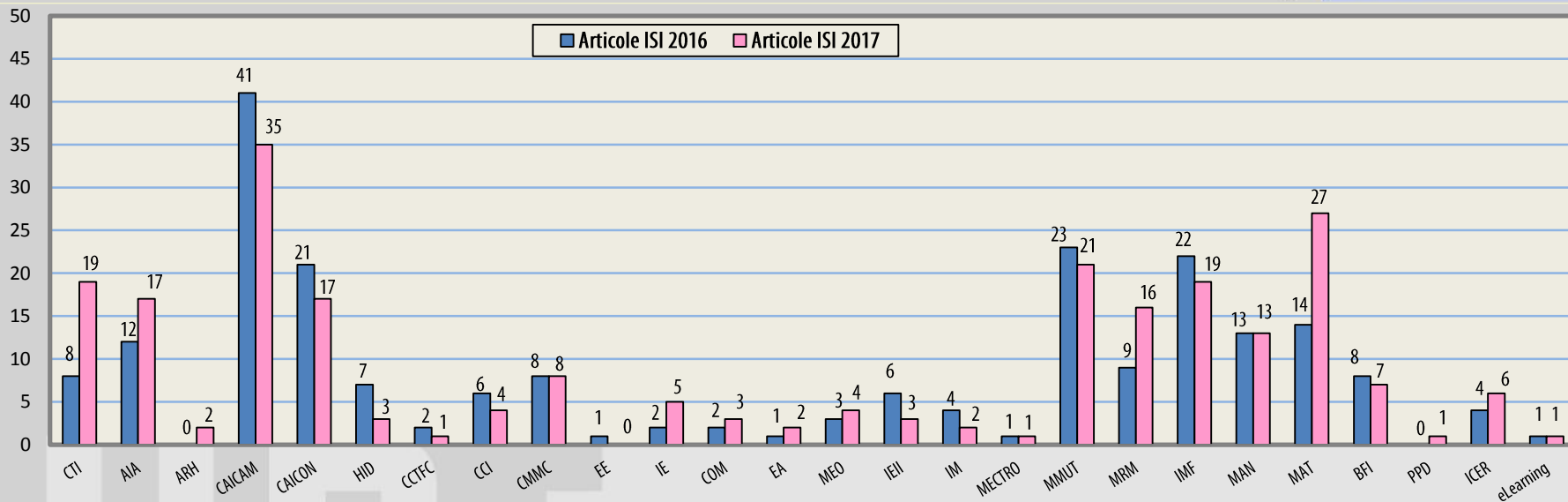
Articole publicate în reviste și proceedings ISI-comparație 2016 vs. 2017

Departament	Reviste		Conferințe	
	2016 *	2017 **	2016 *	2017 **
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	8	19	35	4
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	12	17	40	8
Arhitectura (ARH)	0	2	12	10
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	41	35	3	3
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	21	17	0	0
Hidrotehnică (HID)	7	3	34	11
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	2	1	7	8
Construcții Civile și Instalații (CCI)	6	4	23	14
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	8	8	7	8
Electroenergetică (EE)	1	0	8	6
Inginerie Electrică (IE)	2	5	15	1
Comunicații (COM)	2	3	13	1
Electronică Aplicată (EA)	1	2	13	1
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	3	4	18	2
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	6	3	20	20
Inginerie și management (IM)	4	2	17	23
Mecatronica (MECTRO)	1	1	8	14
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	23	21	10	19
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	9	16	2	7
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	22	19	15	12
Management (MAN)	13	13	39	15
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	0	0	2	0
Matematică (MAT)	14	27	2	0
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	8	7	3	4
Educație Fizică și Sport (EFS)	0	0	2	2
Pregătirea Personalului Didactic (PPD)	0	1	2	1
Institutul de cercetări pentru energii regenerabile (ICER)	4	6	0	1
Centrul e-Learning	1	1	2	1
TOTAL	219	237	352	196

* 2016 ISI reviste/conferințe – datele sunt extrase în 17 februarie 2017

** 2017 ISI reviste/conferințe – datele sunt extrase în 01 martie 2018

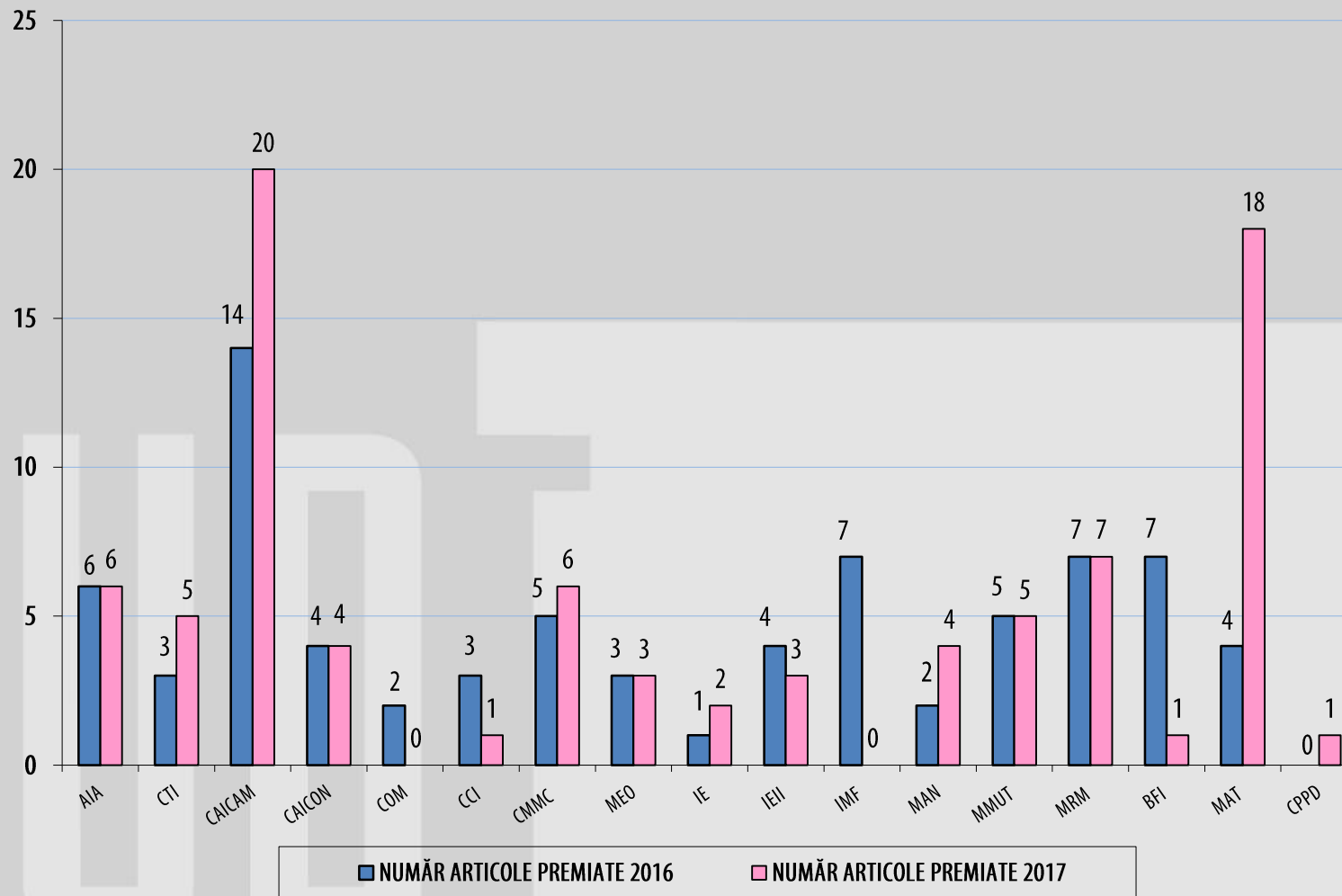
Articole publicate în reviste și proceedings ISI comparație 2016 vs. 2017



Articole premiate de UEFISCDI prin programul "PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII" - comparație 2016 vs. 2017

Departament	Număr Articole premiate 2016	Număr Articole premiate 2017	Număr Brevete premiate 2017
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	6	6	0
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	3	5	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	14	20	2
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	4	4	0
Comunicații (COM)	2	0	0
Construcții Civile și Instalații (CCI)	3	1	0
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	5	6	0
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	3	3	0
Inginerie Electrică (IE)	1	2	0
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	4	3	0
Inginerie și Management (IM)	0	0	1
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	7	0	0
Management (MAN)	2	4	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	5	5	0
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	7	7	0
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	7	1	0
Matematică (MAT)	4	18	0
Centrul pentru Pregătirea Personalului Didactic (CPPD)	0	1	0
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	0	0	1
TOTAL	77	86	4

Articole premiate de UEFISCDI prin programul "PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII" - comparație 2016 vs. 2017



- **Oficiul de proprietate industrială, inovare și transfer tehnologic**

Brevete invenții - acordate de OSIM în anul 2017

Cereri brevete invenții / modele de utilitate – depuse la OSIM în anul 2017

Departament	Cereri brevete de invenții și modele de utilitate depuse la OSIM			Brevete de invenții acordate de OSIM
	Cereri brevete invenții internaționale depuse	Cereri brevete invenții naționale depuse	Cereri modele de utilitate depuse	
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	0	4	0	1
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	1	0	0	0
Electronică Aplicată (EA)	0	1	0	0
Electroenergetică (EE)	0	1	0	0
Institutul de cercetări pentru energii regenerabile (ICER)	0	0	1	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	0	0	0	1
TOTAL	1	6	1	2

Premii obținute în anul 2017

Nr. Crt.	Departamentul	Nume și prenume	Manifestare	Denumire produs / lucrare	Premiu / distincție obținut(ă)
1	Automatică și Informatică Aplicată	Prof.univ.dr.ing. Radu-Emil PRECUP, S.I.univ.dr.ing. Mircea-Bogdan RADAC și Prof.univ.dr.ing. Stefan PREITL	Gala Scopus Awards	Pentru cercetare în domeniile: conducerea și ingineria sistemelor, inteligență artificială, inginerie electrică și electronică	Elsevier Scopus Award for Excellence in Global Contribution
2	Fac. Chimie Ind. și Ingineria Mediului	Drd. Emeline Andreea GABOR	Premiile „Exelență în cercetare” la Universitatea Politehnica Timișoara	Lucrări științifice publicate în circuitul ISI	Trofeul cercetării
3	Comunicare și Limbi Străine	Conf.univ.dr. Mariana CERNICOVA-BUCA	A IV-a Conferință SGEM Conference on Social Sciences and Arts 2017	Placing Romania on the map	Best paper award
4	Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor	Drd.ing. Ioan Mircea MARGINEAN	Asociația "Orizonturi Universitare" Timișoara		Diploma și premiul Cercetător eminent 2017
5	Management	Conf.univ.dr. Claudiu Tiberiu ALBULESCU	Premiile „Exelență în cercetare” la Universitatea Politehnica Timișoara	Lucrări științifice publicate în circuitul ISI și director contract de cercetare finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării	Trofeul cercetării

Premii obținute în anul 2017

Nr. Crt.	Departamentul	Nume și prenume	Manifestare	Denumire produs / lucrare	Premiu / distincție obținut(ă)
6	Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi	Conf.univ.dr.ing. Floriana Daniela STOIAN, S.I.univ.dr.ing. Sorin HOLOTESCU, Cercetator Oana-Maria MARINICA	Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii - EURO INVENT ediția a IX-a, 25-27 Mai 2017, Iași România	Transformator planar cu nanofluid magnetic	Diploma si Medalia de aur
7	Măsurări și Electronică Optică	S.I.univ.dr.ing. Codruta O. ANCUTI, S.I.univ.dr.ing. Cosmin ANCUTI, Christophe DeVLEESCHOUWER și Rafael GARCIA	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2017)	Locally Adaptive Color Correction for Underwater Image Dehazing and Matching	Best Paper Award
8	Mecanică și Rezistența Materialelor	Prof.univ.dr.ing. Vasile MARINCA și Prof.univ.dr.ing. Nicolae HERISANU	Premiile Academiei Române pe anul 2015	Monografia „The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications”, publicată de renumita editură SPRINGER în anul 2015	Premiul „Aurel Vlaicu” al Academiei Române la categoria „Științe Tehnice”
9	Mecanică și Rezistența Materialelor	Lect.univ.dr. Emanoil LINUL	Premiile „Exelență în cercetare” la Universitatea Politehnica Timișoara	Lucrări științifice publicate în circuitul ISI și director contract de cercetare obținut în competiția internă Proiecte de Cercetare Dezvoltare – Tineri Cercetători	Premiul CLAAS
10	Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe	Stud.master ing. Daniel Călin MOȘ	Premiile „Exelență în cercetare” la Universitatea Politehnica Timișoara	Lucrări științifice publicate în circuitul ISI și membru în 3 granturi de cercetare	Trofeul cercetării

Premii obținute în anul 2017

Nr. Crt.	Departamentul	Nume și prenume	Manifestare	Denumire produs / lucrare	Premiu / distincție obținut(ă)
11	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile-ICER	CS dr.ing. Stefan PAVEL și echipa	Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara – ediția III și Salon UGAL INVENT 2017 - Galati, Romania și Salonul International al Cercetarii, Inovarii și Inventicii - PRO INVENT Cluj-Napoca, Editia a XV-a, 2017	<ul style="list-style-type: none"> - Instalație pentru decontaminarea apei reziduale din unitul dentar - Instalație de iluminat pentru compartimentul "Camera ceramica" a laboratoarelor de tehnica dentara - Instalație de aer comprimat pentru unități stomatologice - Instalație electrică pentru dezinfectarea aerului din unitățile medicale dentare - Dispozitiv portabil pentru dezinfectarea aerului și a suprafețelor din spații închise - Dispozitiv portabil pentru semnalizarea durerii, sau disconfortul în timpul actului-manoperă medical dentar - Instalație mobilă pentru susținerea copilului în timpul radiologiei pediatrice - Instalatie electrica de iluminat pentru estetica dentara 	<ul style="list-style-type: none"> - 7 Diplome și medalii de aur - 3 Diplome și medalii de argint - 3 Diplome și medalii de bronz precum și : - 6 Diplome de Excelenta - 2 Premii speciale acordate de către Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara - 1 Diplomă de excelență și Trofeul INCDMTM - Diploma de excelenta din partea Societatii Inventatorilor din Romania - 1 Diplomă de excelență acordată de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timisoara - 1 Diplomă acordată de Asociația Otlet Club 13 din Ungaria - 1 Diplomă de merit acordată de către UPT domnului Ștefan Pavel pentru activitatea creativă și rezultate în inovare.

Manifestări Științifice organizate de UPT în anul 2017

Departament	Conferințe științifice internaționale derulate în 2017	Alte tipuri de manifestări științifice (simpozioane, workshops, mese rotunde etc.)
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	1	1
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	0	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	0
Hidrotehnică (HIDRO)	1	1
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	0	5
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	1
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	0	1
Comunicații (COM)	0	1
Electronică Aplicată (EA)	0	1
Electroenergetică (EE)	0	1
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	0
Inginerie și management (IM)	0	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	0	1
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	1	0
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	0	1
Management (MAN)	1	2
Matematică (MAT)	0	2
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	1	2
Centrul e-Learning	0	2
Centrul Multimedia	1	0
Centru de Competențe în Plasturgie	0	1
Universitatea Politehnica Timișoara	0	5
TOTAL	9	28

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

Număr cereri: 146

Număr articole: 155, dintre care

- 27 cu prim-autor asistent
Top 3 departamente: HIDRO-16, AIA-6, MAN-5
- 81 cu prim-autor doctorand
Top facultăți: CT-24, ET-18 și MEC-18, AC-16

Număr beneficiari: 108 persoane

Total granturi acordate:

83.405,39 EUR

Grant mediu: 538,10 EUR

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

Număr cereri / articole: 10

Număr beneficiari: 27 persoane

Total granturi acordate: 5.003 EUR

Grant mediu: 500,30 EUR

Grant-suport pentru cercetare

Număr cereri / articole: 157

Număr beneficiari: 128 CD

24 doctoranzi

- Top 3 departamente în funcție de numărul de beneficiari: CAICAM-26, MMUT-14, CAICON-13

Total granturi acordate: 97,624 EUR

Grant mediu: 621,81 EUR

Fonduri alocate prin acest program în 2017: 186 032,39 EUR

(322 lucrări finanțate, Valoare medie pe lucrare = 577,74 EUR)