

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, DEZVOLTARE, INOVARE

2016

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 performanță în cercetare.

UPT este preocupată permanent să își îmbunătățească profilul de cercetare, 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.

Universitatea are centre de cercetare active, de foarte bună calitate, capabile să obțină proiecte/granturi în cadrul programelor naționale și internaționale, să genereze activități de cercetare fundamentală și aplicată de calitate superioară.

UPT își propune să susțină și 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

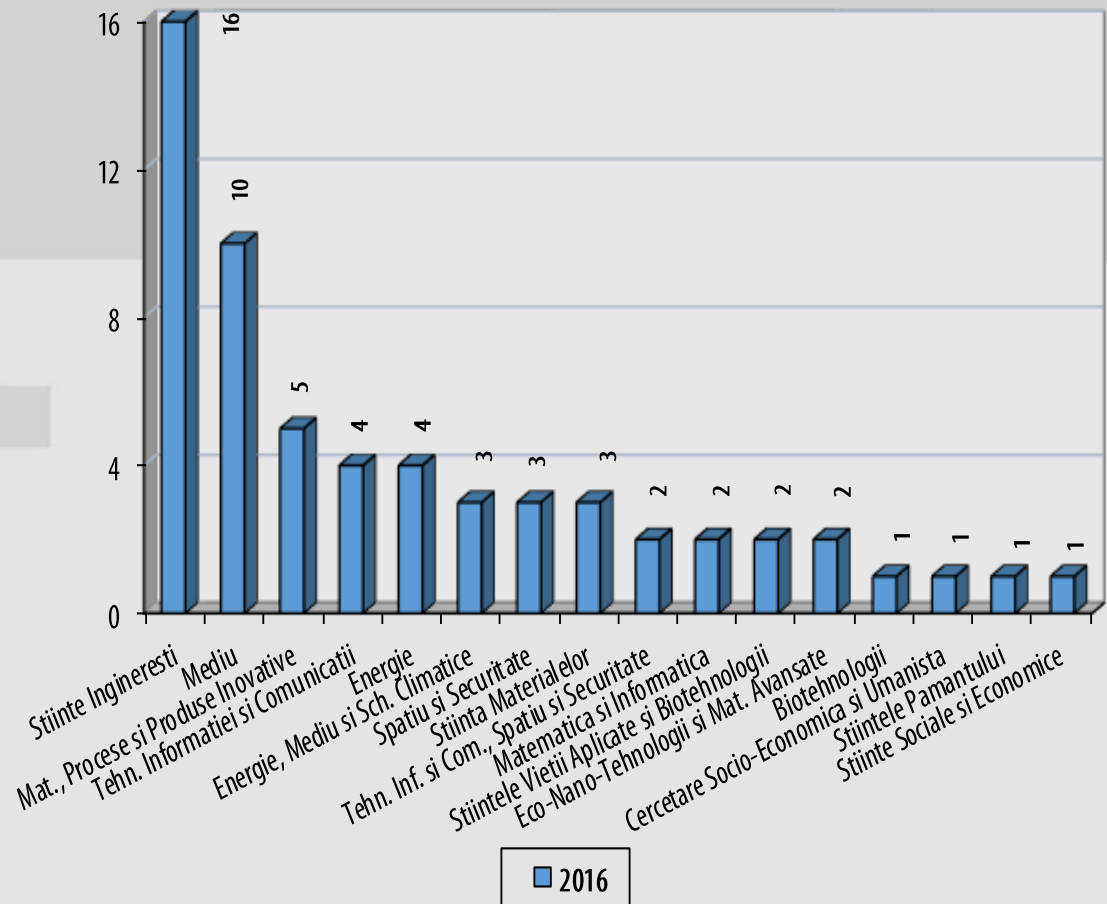
Oficiul de proprietate industrială, inovare și transfer tehnologic

- 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 2016 – pe Domenii de Cercetare

Domeniul de Cercetare	Număr proiecte
Științe inginerești	16
Mediu	10
Materiale, Procese și Produse Inovative	5
Tehnologia Informației și Comunicații	4
Energie	4
Energie, Mediu și Schimbări Climatice	3
Spațiu și Securitate	3
Știința Materialelor	3
Tehnologia Informației și Comunicațiilor, Spațiu și Securitate	2
Matematică și Informatică	2
Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	2
Eco-Nano-Tehnologii și Materiale Avansate	2
Biotehnologii	1
Cercetare Socio – Economică și Umanistă	1
Științele Pământului	1
Științe Sociale și Economice	1
Total	60



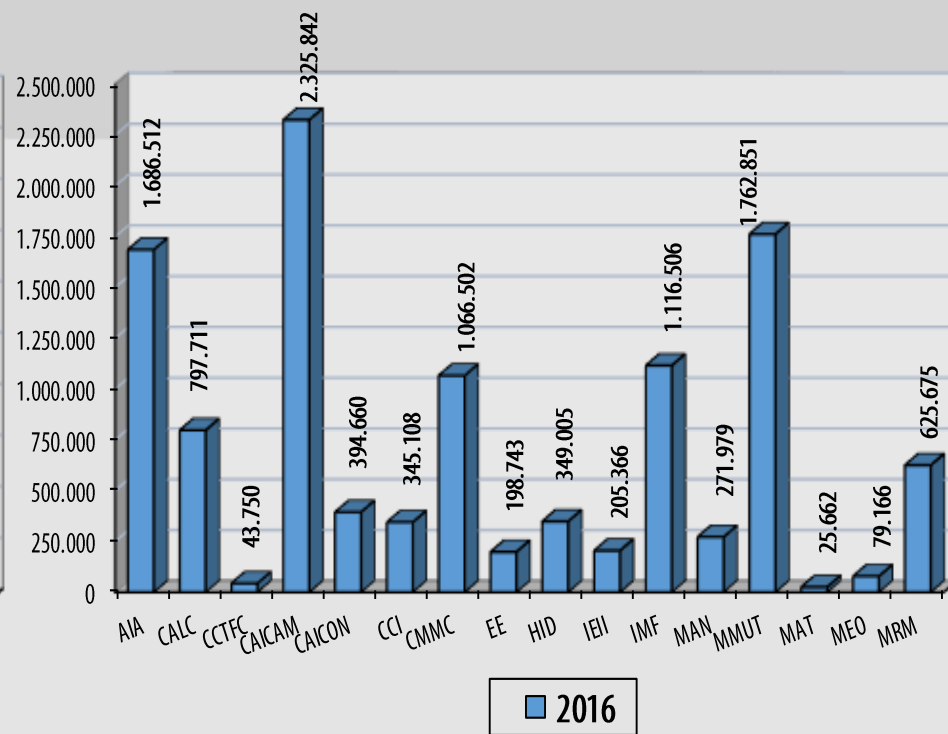
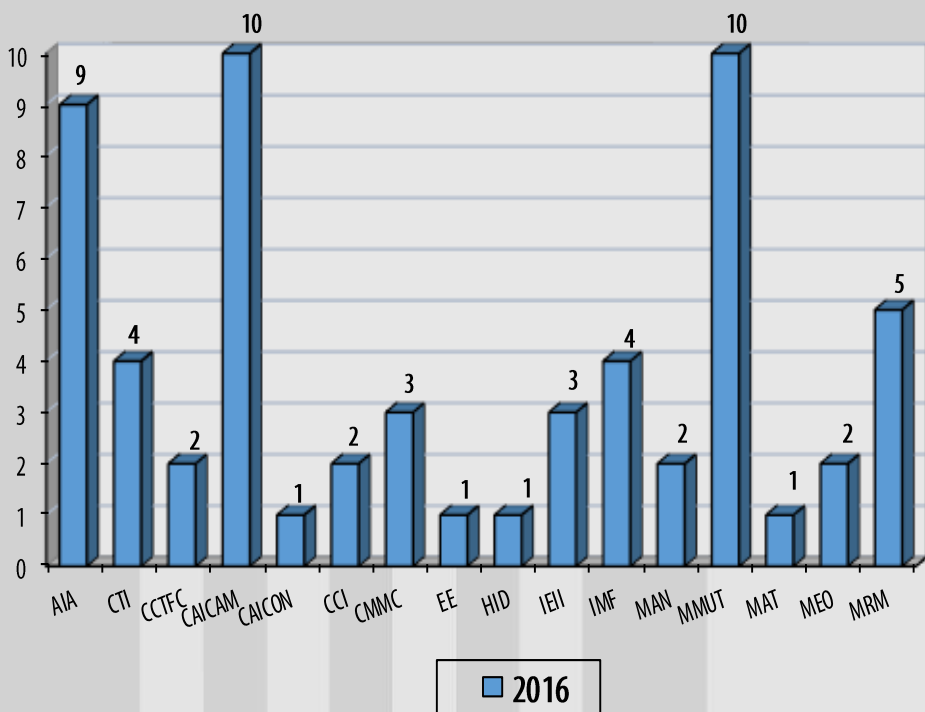
Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III derulate în anul 2016 - pe departamente

Departament	Total număr proiecte	Total valoare proiecte (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	9	1.686.512
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	4	797.711
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	2	43.750
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	10	2.325.842
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	394.660
Construcții Civile și Instalații (CCI)	2	345.108
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	1.066.502
Electroenergetică (EE)	1	198.743
Hidrotehnică (HID)	1	349.005
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	3	205.366
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	4	1.116.506
Management (MAN)	2	271.979
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	10	1.762.851
Matematică (MAT)	1	25.662
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	79.166
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	5	625.675
TOTAL	60	11.295.038

Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III derulate în anul 2016 - pe departamente

Număr proiecte PN II și III derulate în 2016

Valoare proiecte PN II și III derulate în 2016



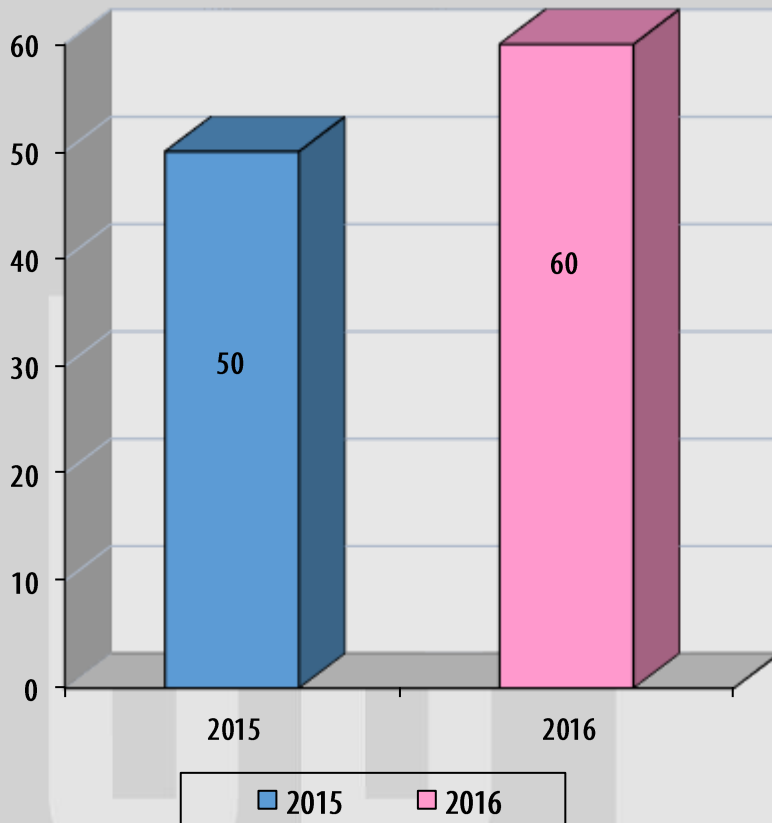
Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III - Comparație 2015 / 2016 - pe departamente

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

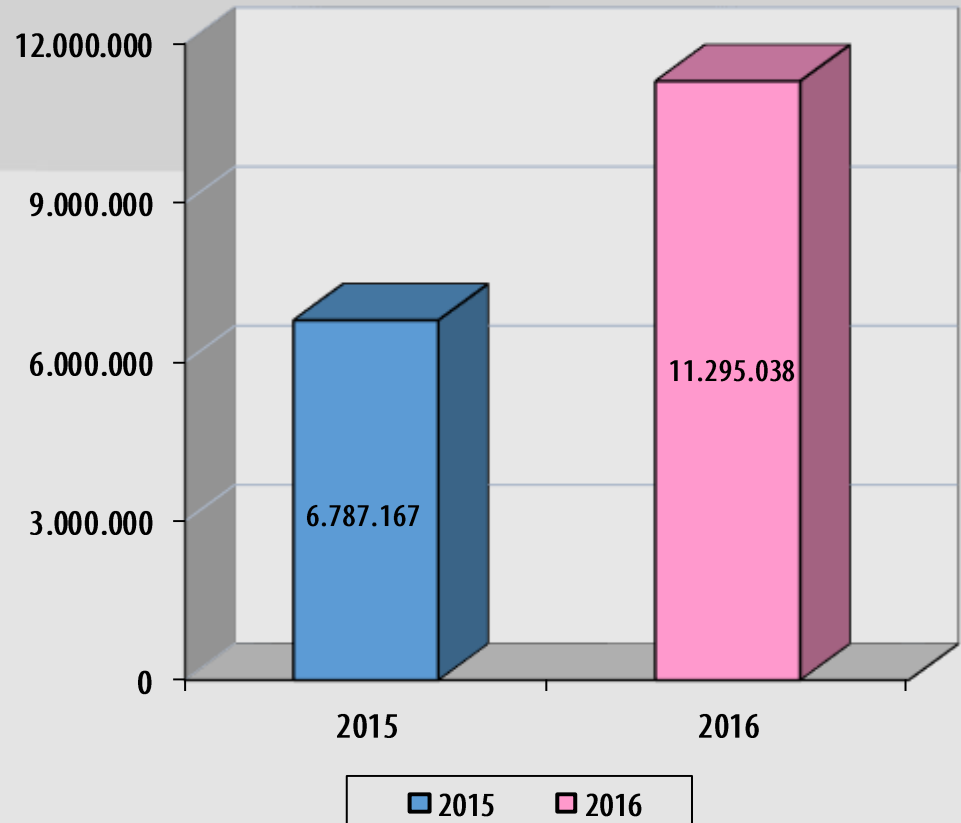
Departament	Total nr. proiecte PN II 2015	Total nr. proiecte PN II+PN III 2016	Total valoare proiecte PNII 2015*	Total valoare proiecte PN II+ PN III 2016*
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	8	9	857.571	1.686.512
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	4	4	686.282	797.711
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	1	2	50.000	43.750
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	10	10	1.124.156	2.325.842
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	1	446.436	394.660
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	2	118.505	345.108
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	3	1.025.428	1.066.502
Electroenergetică (EE)	1	1	139.742	198.743
Hidrotehnica (HID)	1	1	204.895	349.005
Inginerie Electrică și Informatică Industrială	1	3	23.000	205.366
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	4	4	702.563	1.116.506
Management (MAN)	2	2	118.261	271.979
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	8	10	701.043	1.762.851
Matematică (MAT)	1	1	306.807	25.662
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1	2	61.529	79.166
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	2	5	186.449	625.675
Mecatronică (MECTR)	1	0	34.500	0
TOTAL	50	60	6.787.167	11.295.038

Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II și III Comparație 2015 / 2016

Comparație număr contracte PN II și III
2015/2016



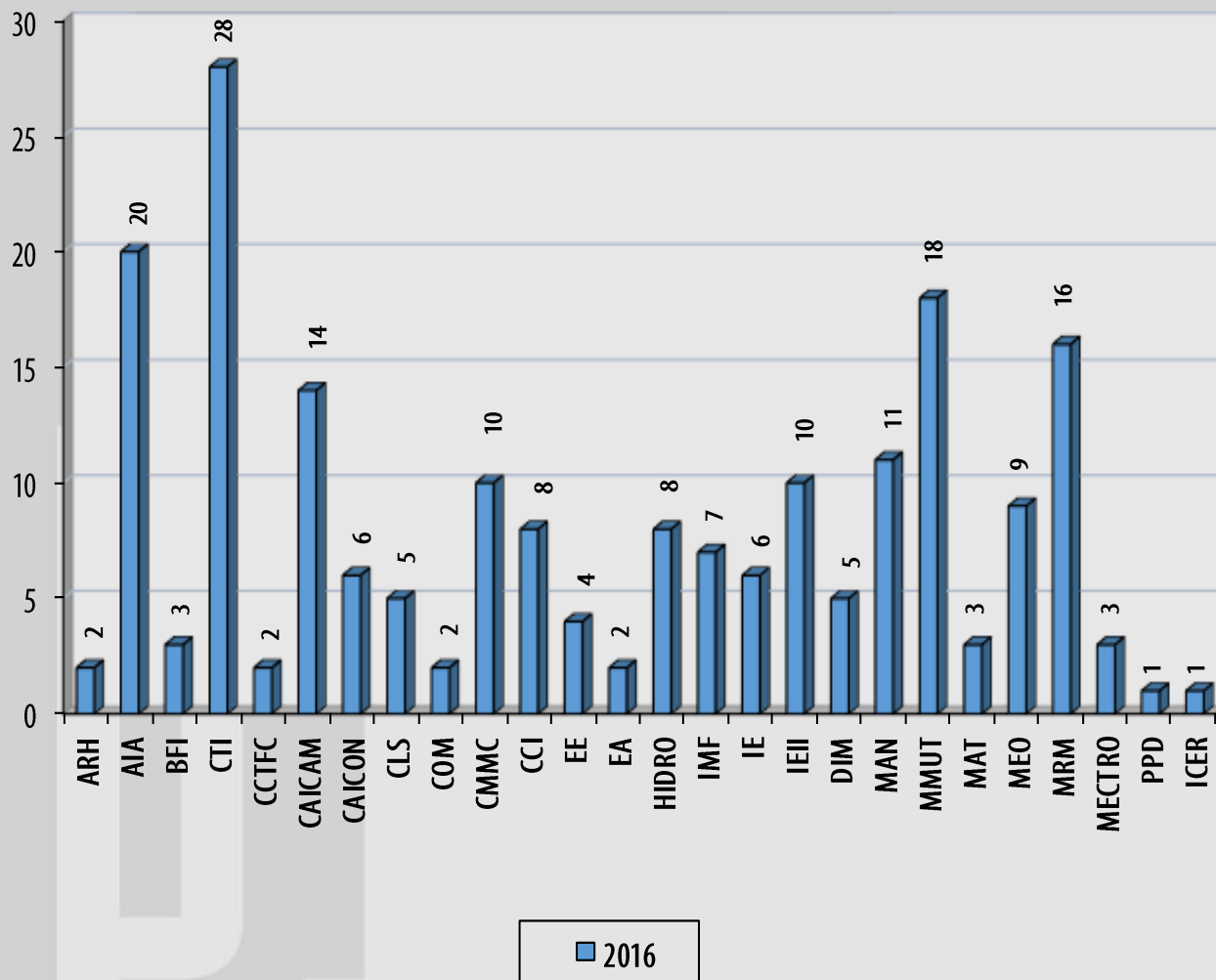
Comparație valoare contracte PN II și III
2015/2016



Numarul total de Proiecte depuse în competițiile PNCDI III în anul 2016 – pe departamente

Departament	Nr. Proiecte	Departament	Nr. Proiecte
Arhitectură (ARH)	2	Hidrotehnică (HIDRO)	8
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	20	Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	7
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	3	Inginerie Electrică (IE)	6
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	28	Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	10
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	2	Inginerie și Management (DIM)	5
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	14	Management (MAN)	11
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	6	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	18
Comunicare și Limbi Străine (DCLS)	5	Matematică (MAT)	3
Comunicații (COM)	2	Măsurări și Electronică Optică (MEO)	9
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	10	Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	16
Construcții Civile și Instalații (CCI)	8	Mecatronică (MECTRO)	3
Electroenergetică (EE)	4	Pregătirea Personalului Didactic (PPD)	1
Electronică Aplicată (EA)	2	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	1
TOTAL		204	

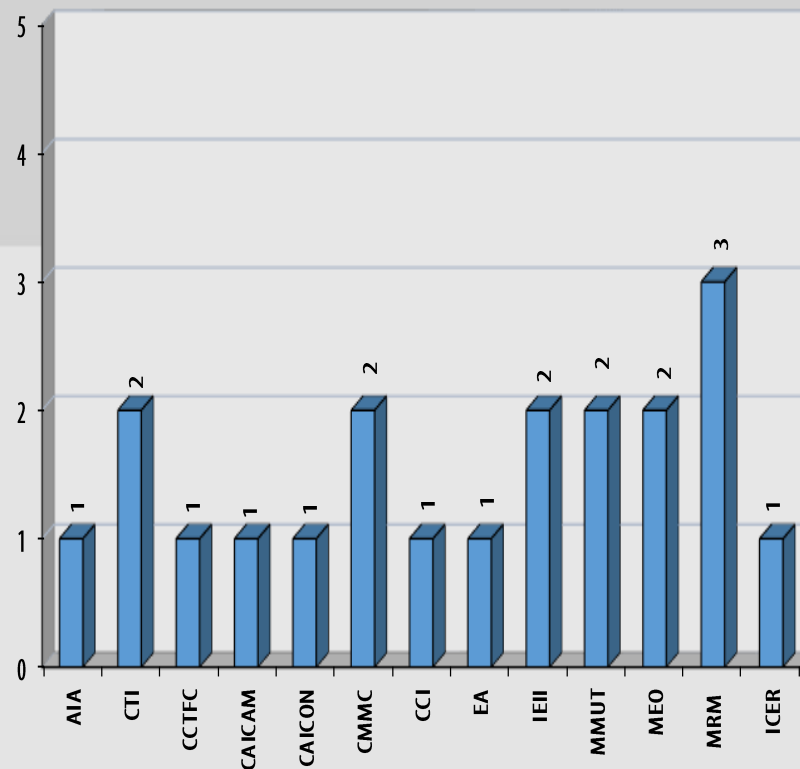
Numarul total de Proiecte depuse în competițiile PNCDI III în anul 2016 – pe departamente



Numarul total de Proiecte câștigate în competițiile PNCDI III în anul 2016 – pe departamente

Sunt în evaluare proiecte depuse în competiția 2016 din PNCDI III

Departament	Nr. Proiecte
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	1
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	2
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	1
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	1
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	2
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1
Electronică Aplicată (EA)	1
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	2
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	2
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	3
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	1
TOTAL	20

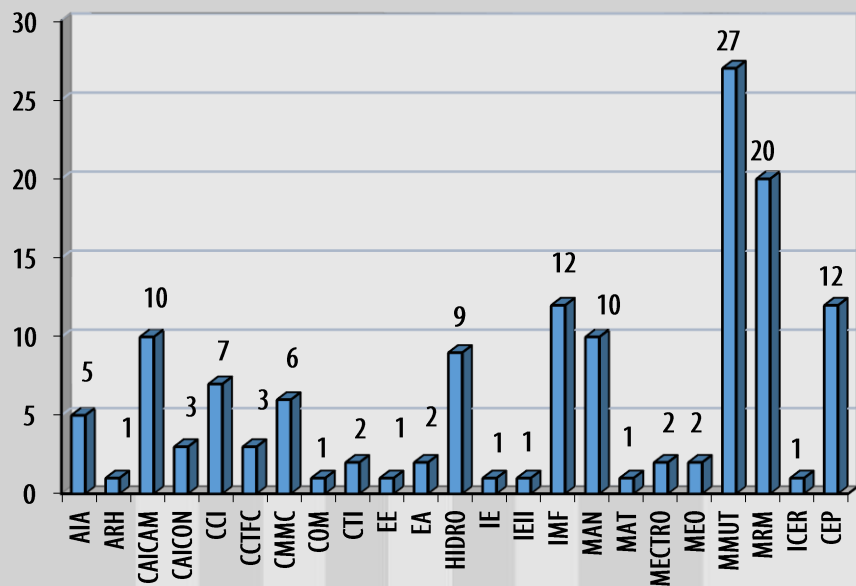


2016

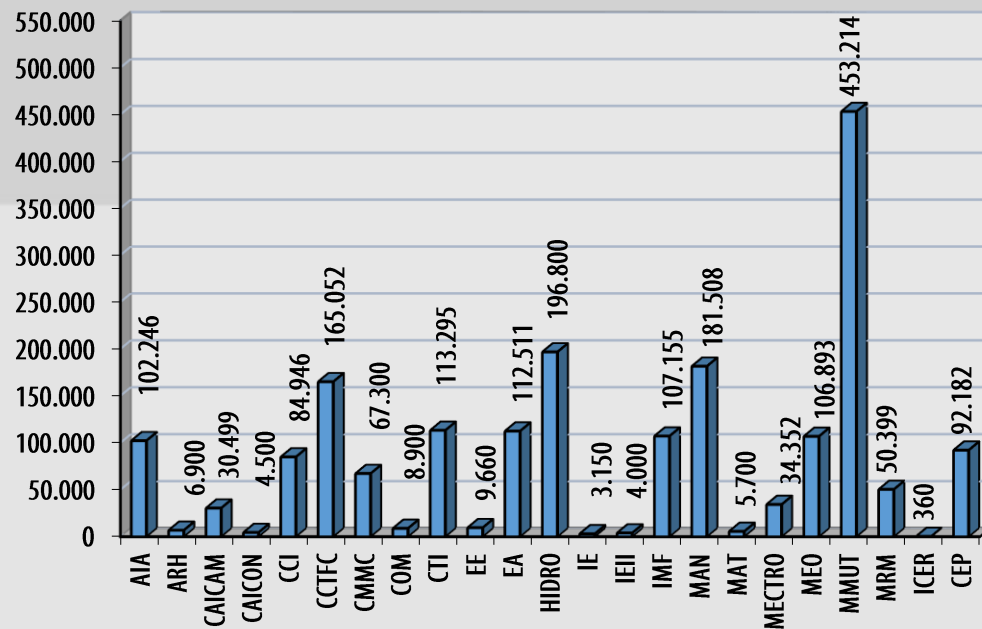
Numărul și valoarea contractelor de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate direct cu companii din țară în anul 2016

Departament	Nr. contracte naționale	Valoare contracte naționale (lei)	Departament	Nr. contracte naționale	Valoare contracte naționale (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	102.246	Inginerie Electrică (IE)	1	3.150
Arhitectură (ARH)	1	6.900	Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	4.000
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	10	30.499	Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	12	107.155
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	3	4.500	Management (MAN)	10	181.508
Construcții Civile și Instalații (CCI)	7	84.946	Matematică (MAT)	1	5.700
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	3	165.052	Mecatronică (MECTRO)	2	34.352
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	6	67.300	Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	106.893
Comunicații (COM)	1	8.900	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	27	453.214
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	2	113.295	Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	20	50.399
Electroenergetică (EE)	1	9.660	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	1	360
Electronică Aplicată (EA)	2	112.511	Centrul de Educație Permanentă (CEP)	12	92.182
Hidrotehnică (HIDRO)	9	196.800			
TOTAL CONTRACTE NAȚIONALE	140				
TOTAL VALOARE CONTRACTE NAȚIONALE (LEI)	1.941.522				

Numărul și valoarea contractelor de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate direct cu companii din țară în anul 2016



■ NUMĂR CONTRACTE NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2016



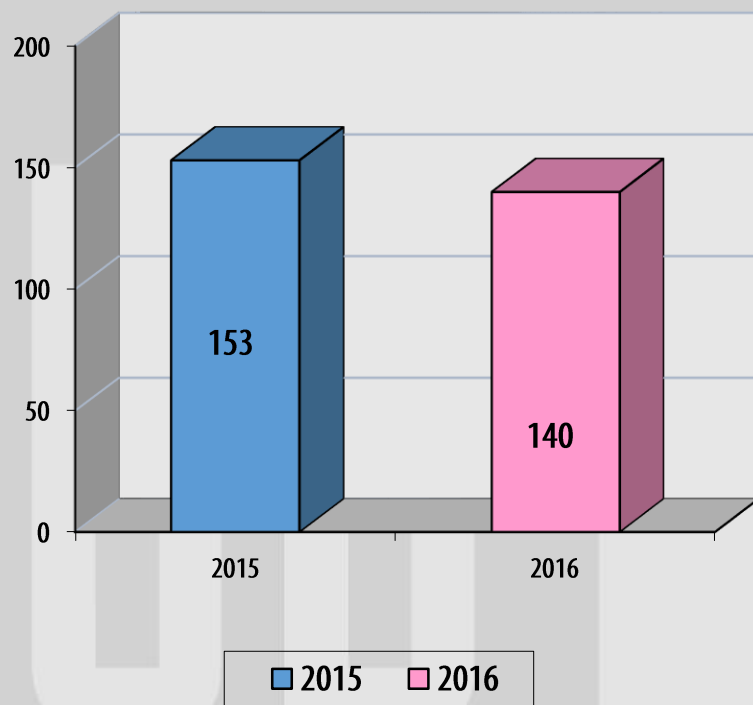
■ VALOARE CONTRACTE NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2016

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate direct cu companii din țară - comparație 2015/2016

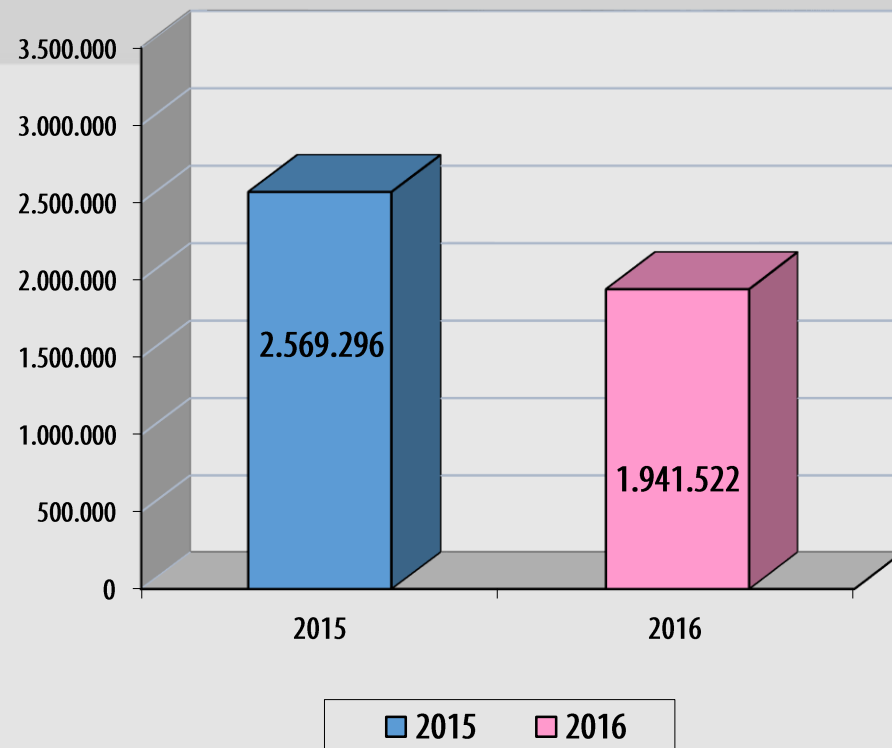
Departament	Nr. contracte încheiate		Valoare contracte naționale (lei)	
	2015	2016	2015	2016
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	7	5	101.954	102.246
Arhitectură (ARH)	1	1	11.160	6.900
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	9	10	66.391	30.499
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	3	3	4.960	4.500
Construcții Civile și Instalații (CCI)	8	7	71.300	84.946
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	7	3	141.591	165.052
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	6	11.996	67.300
Comunicații (COM)	0	1	0	8.900
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	7	2	387.707	113.295
Electroenergetică (EE)	3	1	19.208	9.660
Electronică Aplicată (EA)	6	2	411.017	112.511
Hidrotehnică (HIDRO)	5	9	92.219	196.800
Inginerie Electrică (IE)	0	1	0	3.150
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	1	15.004	4.000
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	19	12	199.064	107.155
Management (MAN)	5	10	196.847	181.508
Matematică (MAT)	0	1	0	5.700
Mecatronică (MECTRO)	0	2	0	34.352
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	2	136.598	106.893
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	26	27	451.508	453.214
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	27	20	55.848	50.399
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	0	1	0	360
Centrul de Educație Permanentă (CEP)	14	12	194.924	92.182
TOTAL	153	140	2.569.296	1.941.522

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate direct cu companii din țară - comparație 2015/2016

Comparație număr contracte naționale 2015/2016



Comparație valoare contracte naționale 2015/2016

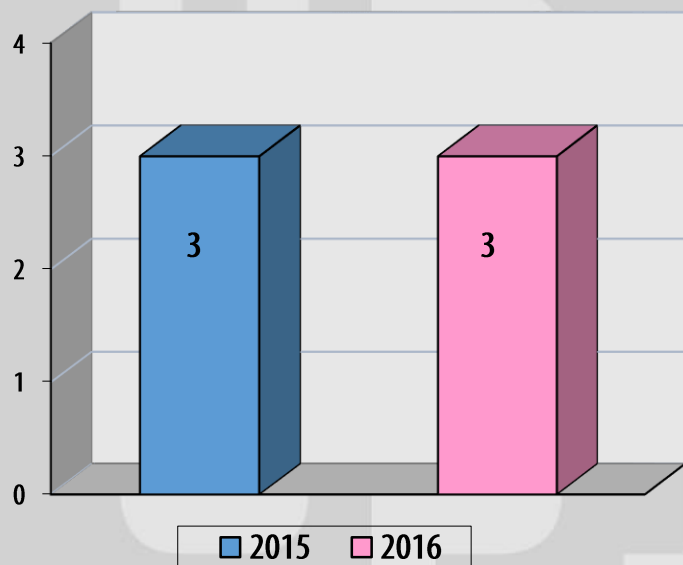


Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate direct cu companii din străinătate în anul 2016

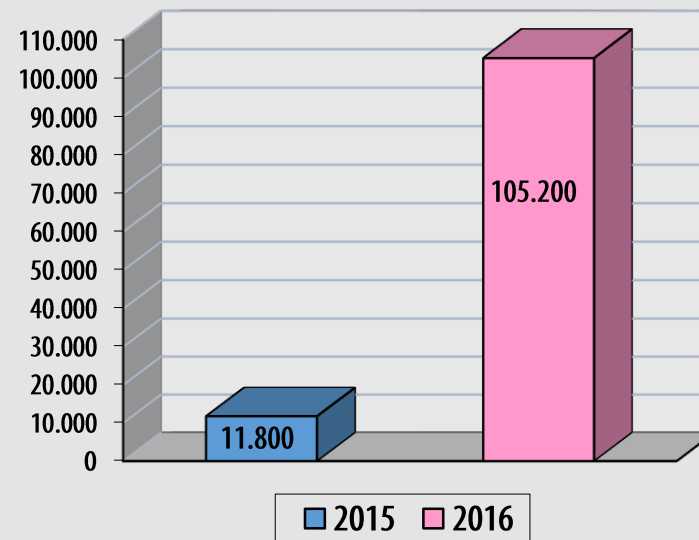
Departament	Nr. Contracte internaționale – Terți	Valoare contracte internaționale – Terți (euro)
Inginerie Electrică (IE)	1	5.200
Electronică Aplicată (EA)	1	50.000
Comunicații (COM)	1	50.000
TOTAL CONTRACTE INTERNAȚIONALE TERȚI - ÎNCHEIATE ÎN ANUL 2016	3	105.200

Contracte de cercetare - dezvoltare și consultanță încheiate direct cu companii din străinătate - comparație 2015/2016

Comparație număr contracte internaționale terți 2015/2016



Comparație valoare contracte internaționale terți 2015/2016



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	4	881.432
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	PN II și III	1	237.989
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici a Mediului (CAICAM)	Terți, PN II și III	17	2.344.857
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	PN II și III	1	394.660
Construcții Civile și Instalații (CCI)	PN II și III	1	33.813
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	Terți	1	15.960
Electroenergetică (EE)	PN II și III	1	198.743
Hidrotehnică (HIDRO)	PN II și III	1	349.005
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	Terți, PN II și III	5	1.120.844
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	PN II și III	8	1.626.573
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	PN II și III	1	74.166
Mecanica și Rezistența Materialelor (MRM)	PN II și III	4	619.895
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	Terți	1	360
TOTAL Proiecte derulate prin ICER (Terți, PN II și PN III) în anul 2016		46	7.898.297



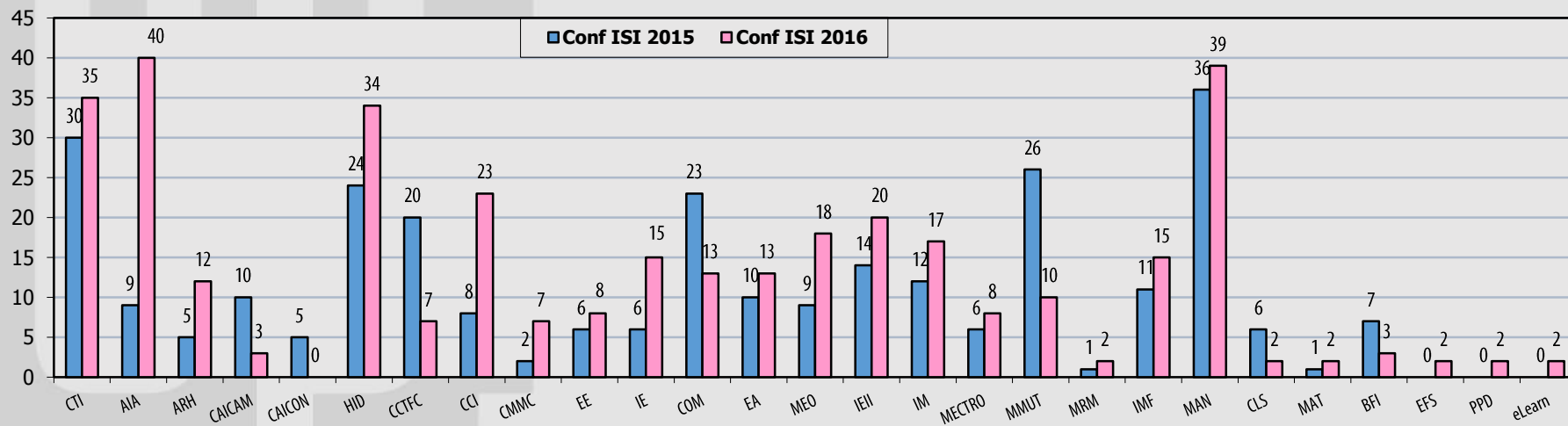
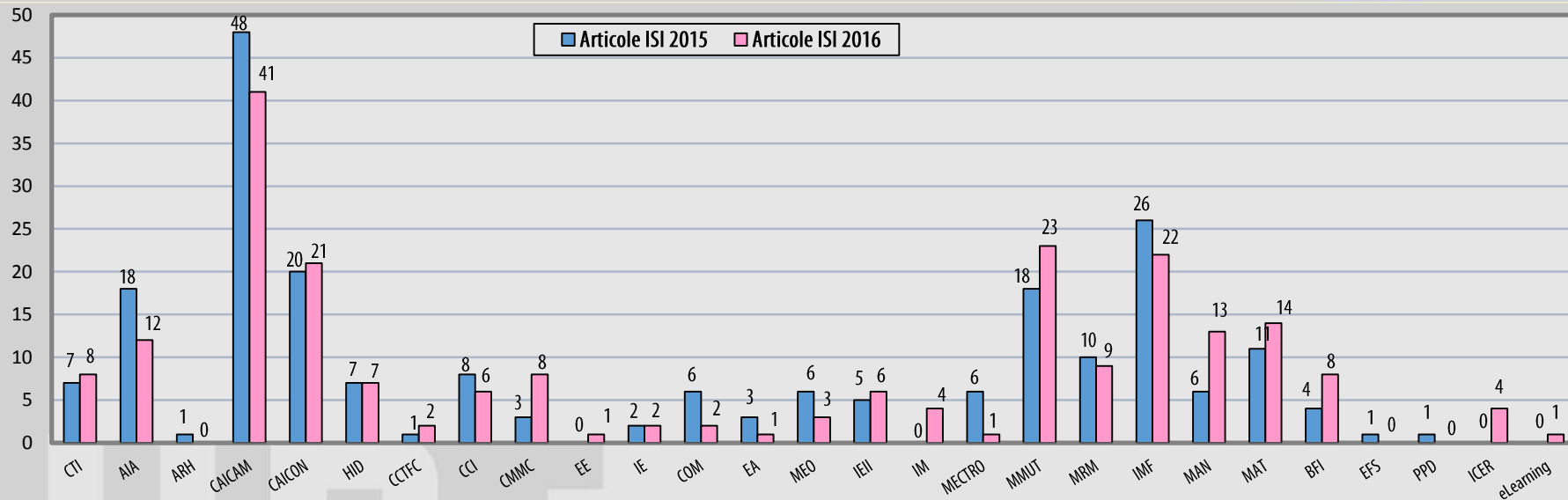
Articole publicate în reviste și proceedings ISI - comparație 2015-2016

Departament	Reviste		Conferințe	
	2015 *	2016 **	2015 *	2016 **
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	7	8	30	35
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	18	12	9	40
Arhitectura (ARH)	1	0	5	12
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	48	41	10	3
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	20	21	5	0
Hidrotehnică (HID)	7	7	24	34
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	1	2	20	7
Construcții Civile și Instalații (CCI)	8	6	8	23
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	8	2	7
Electroenergetică (EE)	0	1	6	8
Inginerie Electrică (IE)	2	2	6	15
Comunicații (COM)	6	2	23	13
Electronică Aplicată (EA)	3	1	10	13
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	6	3	9	18
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	5	6	14	20
Inginerie și management (IM)	0	4	12	17
Mecatronică (MECTRO)	6	1	6	8
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	18	23	26	10
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	10	9	1	2
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	26	22	11	15
Management (MAN)	6	13	36	39
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	0	0	6	2
Matematică (MAT)	11	14	1	2
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	4	8	7	3
Educație Fizică și Sport (EFS)	1	0	0	2
Pregătirea Personalului Didactic (PPD)	1	0	0	2
Institutul de cercetări pentru energii regenerabile (ICER)	0	4	0	0
Centrul e-Learning	0	1	0	2
TOTAL	218	219	287	352

* 2015 ISI reviste/conferințe – datele sunt extrase în august 2016

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

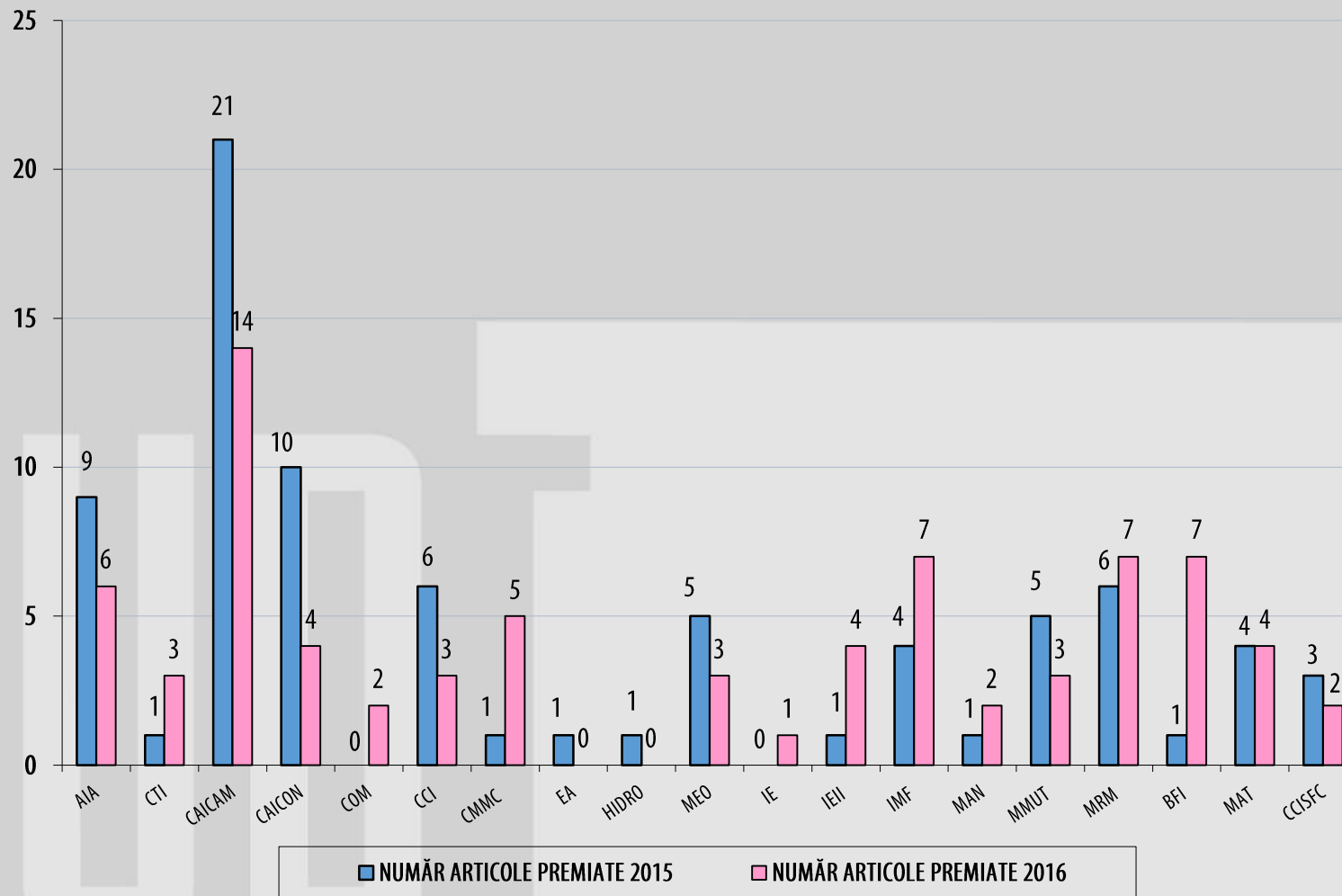
Articole publicate în reviste și proceedings ISI - comparație 2015-2016



Articole premiate de UEFISCDI prin programul "PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII" - comparație 2015-2016

Departament	Număr articole premiate 2015	Număr articole premiate 2016
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	9	6
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	1	3
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	21	14
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	10	4
Comunicații (COM)	0	2
Construcții Civile și Instalații (CCI)	6	3
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	1	5
Electronică Aplicată (EA)	1	0
Hidrotehnică (HID)	1	0
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	5	3
Inginerie Electrică (IE)	0	1
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	4
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	4	7
Management (MAN)	1	2
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	8	5
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	6	7
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	1	7
Matematică (MAT)	4	4
TOTAL	80	77

Articole premiate de UEFISCDI prin programul "PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII" - comparație 2015-2016



Oferă:

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

UPT sprijină înființarea de spin-off-uri /start-up-uri destinate valorificării rezultatelor activității de cercetare dezvoltate în UPT, cooperării cu întreprinderile mici și mijlocii și crearea de noi locuri de muncă pentru resursa umană pregătită în Politehnică.

Nr. crt.	Denumire Spin-Off	Cod CAEN / Activitatea principală	
1	MEDICAL SAFE BY POLITEHNICA SRL-D (Drd. Pavel ȘTEFAN)	3250	Igiena și Sănătate Publică 3250-Fabricarea de dispozitive, aparate și instrumente medicale și stomatologice
2	ECO CONTAINER BY POLITEHNICA SRL-D (Prof.univ.dr.ing. Tudor ICLĂNZAN)	2822	Ecologie și securitate publică 2822-Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat
3	DORGO RADU-EMANUEL PERSOANA FIZICA AUTORIZATA	7490	7490-Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.
4	NETKNOT BY POLITEHNICA TIMIȘOARA (S.I. univ. dr. ing. Sorin NANU)	7219	7219-Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie
5	Sistem mobil de monitorizare a aerului (Asist.univ. IOVANOVICI Alexandru)		

Brevete invenții - acordate de OSIM

Cereri brevete invenții / modele de utilitate – depuse la OSIM în anul 2016

Departament	Cereri brevete de invenții și modele de utilitate depuse la OSIM		Brevete de invenții și certificate de modele de utilitate acordate de OSIM	
	Cereri brevete invenții depuse	Cereri modele de utilitate depuse	Brevete de invenții acordate	Certificate modele de utilitate acordate
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	2	0	1	0
Construcții Civile și Instalații (CCI)	0	0	0	2
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	2	0	0	0
Inginerie și management (IM)	0	0	1	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	3	0	0	0
Institutul de cercetări pentru energii regenerabile (ICER)	0	1	0	0
TOTAL	7	1	2	2

Premii obținute în anul 2016

Nr. Crt.	Departament	Nume și prenume	Manifestare	Denumire produs / lucrare	Premiu / distincție obținută(ă)
1	Inginerie și management (IM)	Drd. Corneliu BIRTOK-BĂNEASĂ	Salonul Internațional de Invenții de la Geneva	Deflectorul termic	Medalie de aur și Premiu special (din partea Science&Technology Parks Corporation)
2	Inginerie Electrică (IE)	Acad. Ion BOLDEA	Gala Marii Loje Naționale a României (MLNR)	Synchronous Generators CRC Press	Premiul Henri Coandă pentru Științe Aplicate
3	Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	Prof.dr.ing. Radu-Emil PRECUP și Asist.dr.ing. Mircea Bogdan RĂDAC	Gala Marii Loje Naționale a României (MLNR)	Grup de cinci lucrări privind tehnicile de învățare pentru sistemele de conducere automată	Premiul Spiru Haret pentru Educație, Mediu, Social
4	Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	Prof.dr.ing. Vasile MARINCA și Prof.dr.ing.habil Nicolae HERIȘANU	Premiul Asociației Generale a Inginerilor din România	The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications, Editura SPRINGER, 2015	Premiul AGIR 2015 pentru „Științe aplicate”
5	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	Ramon Mihai BALOGH	American Romanian Academy of Arts and Sciences	Looking Through the Curtain of History	Young Scientist Poster Award in Railway History
6	Construcții Civile și Instalații (CCI)	Stefan PAVEL și echipa	Expoziția Europeană a Creativității și Inovării - EURO INVENT și Targul Internațional de Invenții și Idei Practice - INVENT-INVEST	6 cereri de Modele de Utilitate 1 cerere Brevet de Inventie	13 Medalii de aur și argint
7	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	Prof.dr.ing. Alexandru NICHICI	Gala Excelenței Bănățene - editia a III-a	Categoria „Științe ingineresti”	Premiul „Traian Vuia” pentru „Științe ingineresti”
8	Arhitectura (ARH)	Prof.dr.arh. Ioan ANDREESCU și Prof.dr.arh. Vlad GAIVORONSKI	Gala Excelenței Bănățene - editia a III-a	Categoria „Științe Umaniste și Arte”	Premiul „Eugen Todoran” pentru „Științe Umaniste și Arte”

Premii obținute în anul 2016

Nr. Crt.	Departament	Nume și prenume	Manifestare	Denumire produs / lucrare	Premiu / distincție obținut(ă)
9	Construcții Civile și Instalații (CCI)	Pavel Stefan, Tutelca Ancuta Letitia, Jifcu Deian Adrian, Lacatusu Eugen-Florin, Adam Andrei, Vlad Daliborca Cristina, Dumitrascu Victor, Hogeia Elena, Borza Iconia Ecaterina si Suciuc Silviu Cristian	Concursului internațional Bruxelles–EUREKA 2016 dedicat invenției, organizat în cadrul Salonului INNOVA	Instalație electrică pentru dezinfectarea aerului din unitățile medicale dentare	Medalie de aur cu mențiune și o diploma de merit - Fundatia HALLER-ProInventio Polonia
10	Inginerie Electrică (IE) și Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	Prof.dr.ing. Lucian-Nicolae TUTELEA și Conf.dr.ing. Sorin-Ioan DEACONU	Premiile Academiei Romane pe anul 2014 - la secțiunea „Științe tehnice”	Cartea “Dual rotor single stator permanent magnet motors for hybrid electrical vehicles”	Premiul „Constantin Budeanu”
11	Hidrotehnică (Hidro)	Prof.dr.ing. Teodor Man	Premiile Academiei Romane pe anul 2014 - la secțiunea „Științe agricole și silvice”	Cartea „Drenaje”, vol.1 și 2	Premiul „Gheorghe Ionescu-Sisești”
12	Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	Prof.dr.ing. Radu-Emil PRECUP, Radu-Codruț DAVID, Emil M. PETRIU, Prof.dr.ing. Ștefan PREITL, S.I. dr.ing.Mircea-Bogdan RADAC	Premiile Academiei Romane pe anul 2014 - la secțiunea „Știința și tehnologia informației”	Grup de trei lucrări: „Contribuții la optimizarea sistemelor fuzzy”	Premiul „Grigore Moisil”
13	Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel ANDREESCU	Premiile Academiei Romane pe anul 2014 - la secțiunea „Știința și tehnologia informației”	Grup de patru lucrări: „Automatizare avansată”	Premiul „Tudor Tănăsescu”
14	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	Prof.dr.ing. Ioana IONEL	Springer - the language of science Environmental Monitoring and Assessment	In recognition of the timely, thoughtful and high-quality reviews submitted to ensure the journal's continued growth and success	2016 Certificate of Excellence in Reviewing
15	Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	Prof.dr.ing. Liviu MARSAVINA	Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures	For distinguished performance as a reviewer in 2014	2016 Top Reviewer Award
16	Management (MAN)	Conf.dr.ing. Claudiu ALBULESCU	Joint International Conference 2016 Technology, Innovation and Industrial Management	The Interdependences between Italian Firms' Access to Finance and Their Probability of Default	Best Paper

Participare UPT la evenimente organizate de alte instituții în anul 2016

Nr. crt.	Denumire eveniment	Perioada de desfășurare	Locul evenimentului
1	UPT – CO-ORGANIZATOR Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România - Diaspora și prietenii săi	24-28 aprilie 2016	Timișoara

Nr. crt.	Denumire eveniment	Perioada de desfășurare	Locul evenimentului
2	EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation - ediția a VIII-a	19-21 mai 2016	Iași
3	Târgul internațional de invenții și idei practice INVENT-INVEST - ediția a VII-a	15-18 septembrie 2016	Iași
4	Concursul internațional Bruxelles–EUREKA dedicat invenției, organizat în cadrul Salonului INNOVA	17-19 noiembrie 2016	Bruxelles, BELGIA

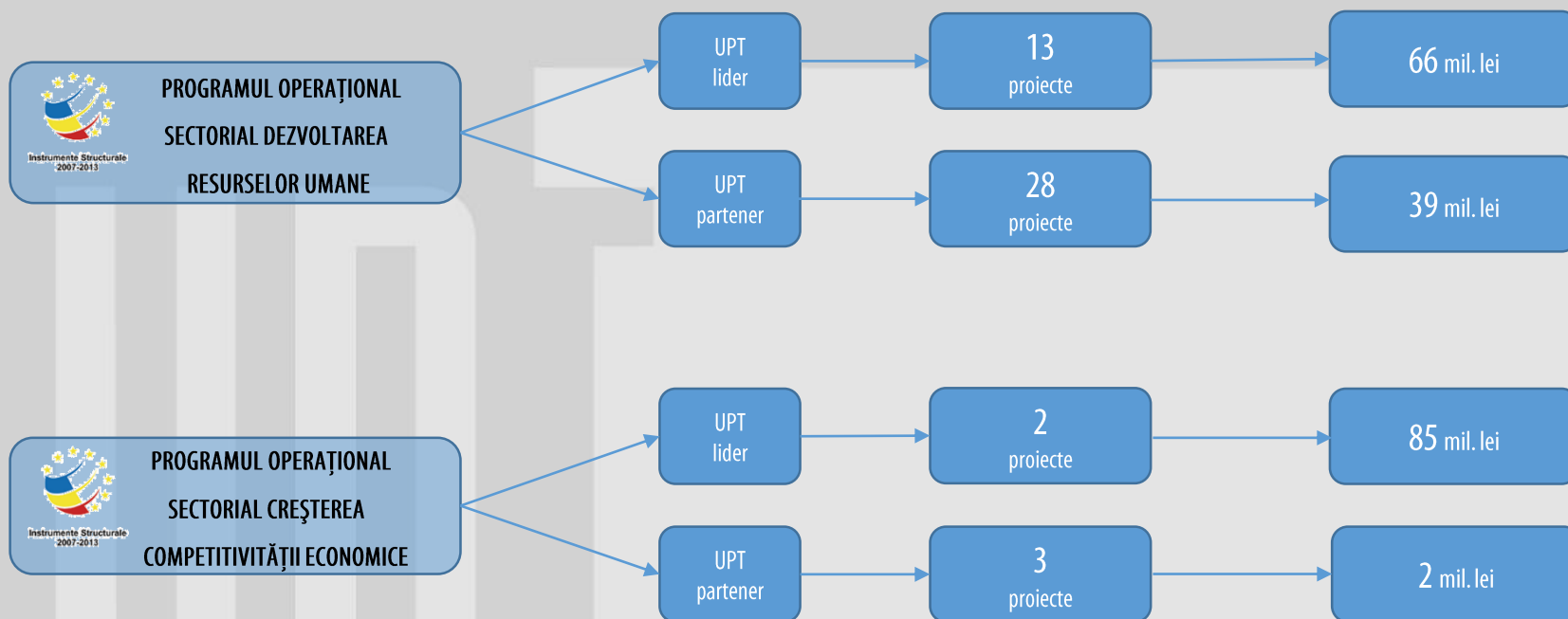
Manifestări științifice organizate de UPT în anul 2016

Departament	Conferințe științifice internaționale derulate în 2016	Alte tipuri de manifestări științifice (simpozioane, workshops, mese rotunde etc.)
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	1	2
Automată și Informatică Aplicată (AIA)		0
Arhitectura (ARH)	0	2
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	0	1
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	0	1
Hidrotehnică (HIDRO)	0	1
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	0	9
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	1
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	1	1
Electronică Aplicată (EA)	1	0
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	1
Inginerie și management (IM)		1
Mecatronica (MECTRO)	1	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	0	4
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	1	1
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	1	1
Management (MAN)	1	1
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	0	1
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)	0	2
Centrul e-Learning	0	1
Centrul Multimedia	1	1
TOTAL	10	32

- Biroul Promovare, Consiliere a Proiectelor CDI

Proiecte finanțate din Fonduri Structurale în ciclul financiar 2007-2013, prelungit până la 31 decembrie 2015

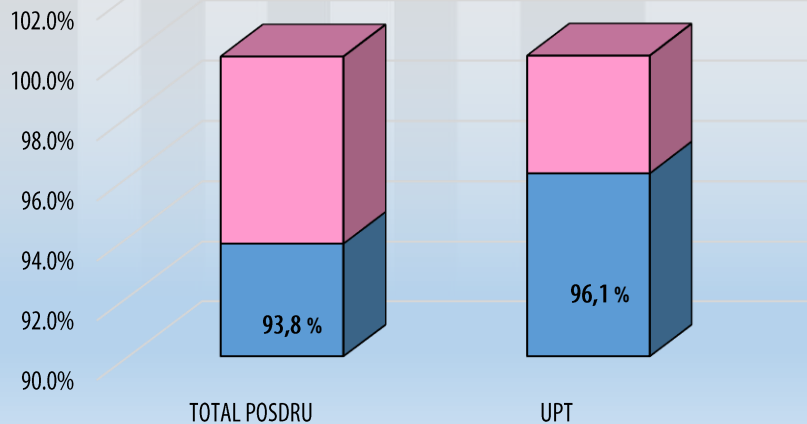
Universitatea Politehnica Timișoara a implementat din fonduri structurale nerambusabile - în calitate de lider sau partener - **46 proiecte**, astfel:



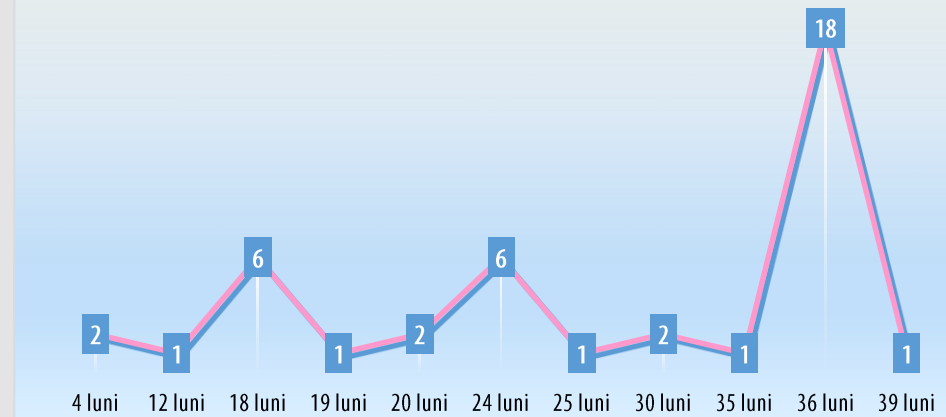
Programul Operațional Sectorial DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE

	Axe prioritare	Domenii majore de intervenție (D.M.I.)	Număr proiecte contractate	Valoare contractată (mil. Lei)
TOTAL POSDRU, din care:	7	21	4.105	24.155
- UPT (lider / partener)	4	7	41	417

INTENSITATEA ASISTENȚEI FINANCIARE NERAMBURSABILE

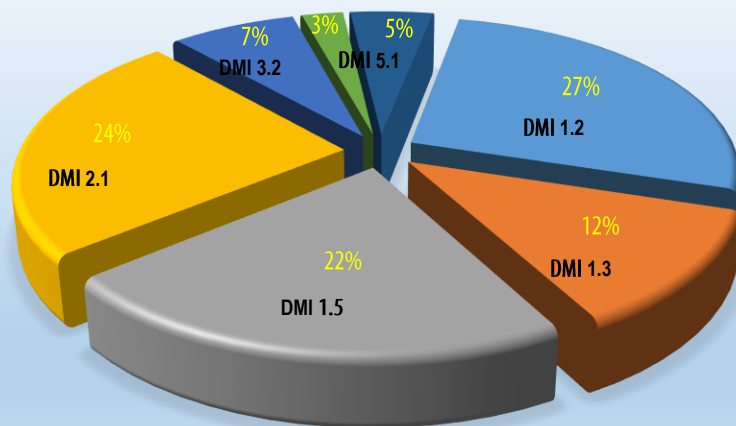


REPARTIZARE PROIECTE PE DURATE DE IMPLEMENTARE

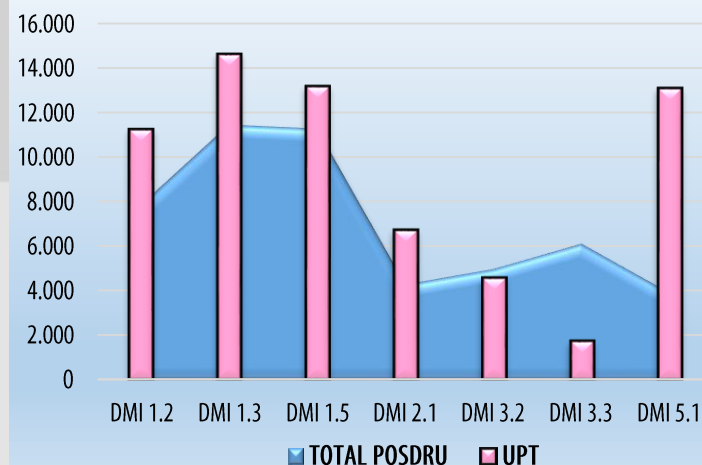


Programul Operațional Sectorial DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE

PONDEREA PROIECTELOR PE D.M.I.



VALOAREA MEDIE/CONTRACT



DMI 1.2 - Calitate în învățământul superior

DMI 1.3 - Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională

DMI 1.5 - Programe doctorale și postdoctorale în srijinul cercetării

DMI 2.1 - Tranziția de la școală la viața activă

DMI 3.2 - Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității

DMI 3.3 - Dezvoltarea parteneriatelor și încurajarea inițiativelor partenerilor sociali și societății civile

DMI 5.1 - Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare

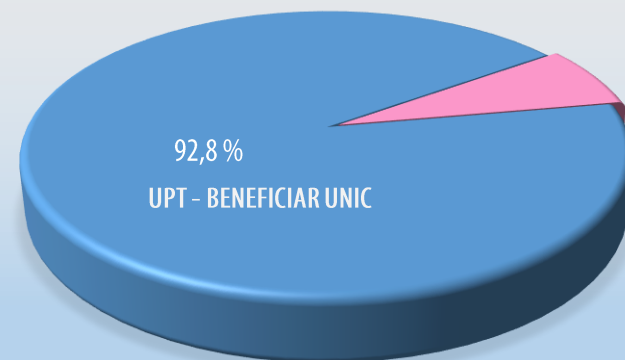
Programul Operațional Sectorial CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE

	Axe prioritare	Domenii majore de intervenție	Număr proiecte contractate	Valoare contractată (mil. Lei)
TOTAL POSCCE, din care:	5	24	5.061	3.838
- UPT (lider / partener)	2	3	5	92

UPT – BENEFICIAR UNIC: 2 PROIECTE

- Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile - ICER TM
- Platformă integrată de cercetare-dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme - ACTEX

PONDERE VALORICĂ (în total proiecte UPT)



Proiecte internaționale de cercetare derulate în anul 2016

Departament	Tip Proiect	Număr Proiecte	Valoarea totală a UPT pe perioada de derulare a proiectului (euro)
Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)	FP 7	1	177.920
Comunicații (COM)	ESA	3	267.947
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	RFS-CT, RFCS, EUROCOD	5	366034
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	FP 7	1	49.000
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	IEE, SEE	2	66.200
Matematică (MAT)	FP 7	1	117.400
TOTAL PROIECTE INTERNAȚIONALE – DERULATE ÎN ANUL 2016		13	1.044.501

Proiecte transfrontaliere RO - SERBIA - derulate în anul 2016

Departament	Număr Proiecte	Valoarea totală a UPT (euro)
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	1	560.086
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	1	108.782
TOTAL PROIECTE TRANSFRONTALIERE – DERULATE ÎN ANUL 2016	2	668.868

Proiecte de cercetare internațională depuse spre evaluare

- 15 proiecte tip Horizon 2020
- 9 proiecte tip RFCS (Research Fund for Coal and Steel)
- 1 proiect tip Water-JPI

Proiecte de cooperare internațională / bilaterale desfășurate

- 8 proiecte tip COST
- 2 proiecte desfășurate prin Mecanismul Financiar SEE

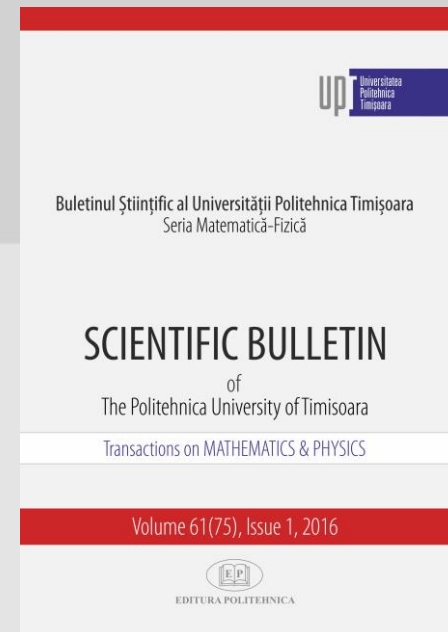
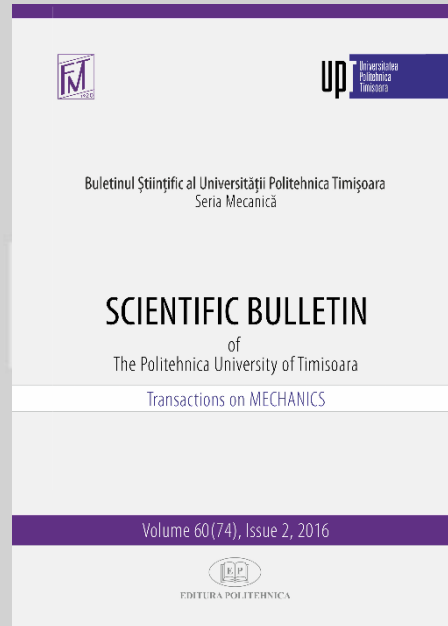
Proiecte de cooperare internațională / bilaterale depuse spre evaluare

- 4 proiecte depuse prin Mecanismul Financiar SEE
- 2 proiecte INTERREG Danube
- 1 proiect tip COST

Buletine științifice ale UPT editate în 2016



Buletine științifice ale UPT editate în 2016



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

Număr cereri: 113

Număr articole: 124, dintre care

- 27 cu prim-autor asistent
Top 3 departamente: HIDRO-13, MAN-6, CTI-4 și CLS-4
- 63 cu prim-autor doctorand
Top 3 facultăți: MEC-16 și MPT-16, CT-15, AC-12

Număr beneficiari: 90 persoane

Total granturi acordate: 72.814 EUR

Grant mediu: 587,21 EUR

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

Număr cereri / articole: 10

Număr beneficiari: 25 persoane

Total granturi acordate: 5.662 EUR

Grant mediu: 566,20 EUR

Grant-suport pentru cercetare

Număr cereri / articole: 135

Număr beneficiari: 140 CD

28 doctoranzi

- Top 3 departamente în funcție de numărul de beneficiari: CAICAM-20, IMF-15, CCI-12

Total granturi acordate: 78.871,5 EUR

Grant mediu: 584,23 EUR

Fonduri alocate prin acest program în 2016: 157 347,5 EUR

(269 lucrări finanțate, Valoare medie pe lucrare = 584,93 EUR)