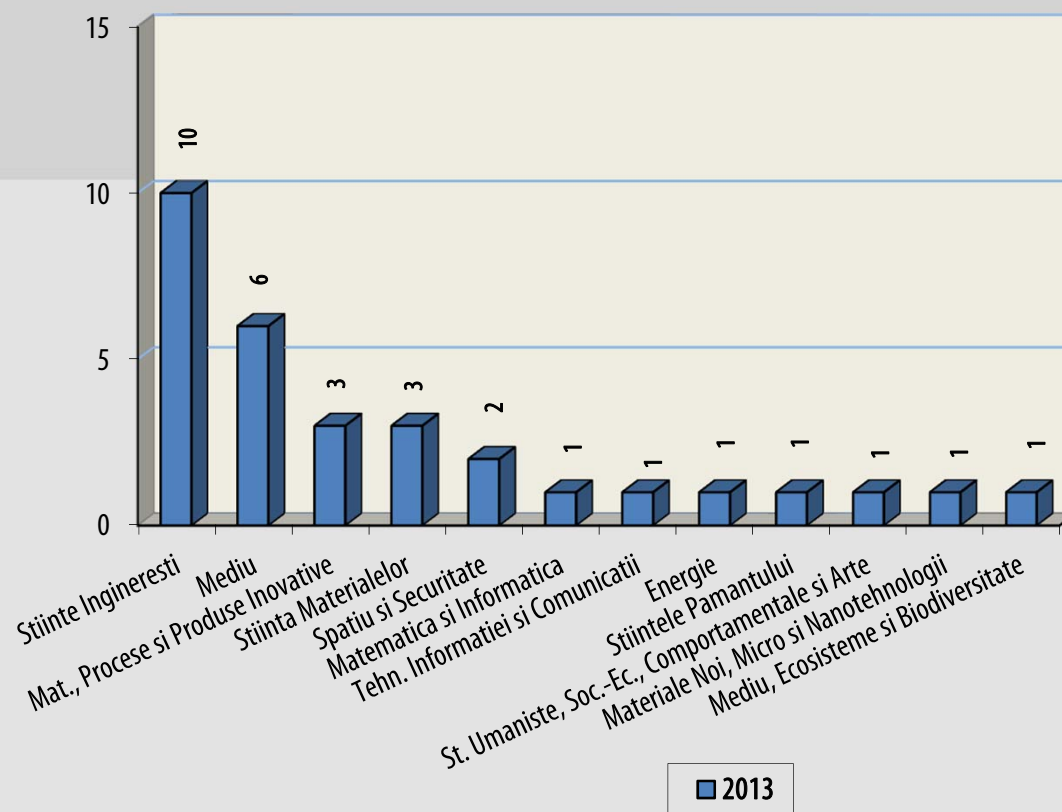


# CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITARĂ

## 2013

# Numărul proiectelor din Planul Național II derulate în anul 2013 – pe Domenii de Cercetare

Domeniul de Cercetare	Număr proiecte
Științe inginerești	10
Mediu	6
Materiale, Procese și Produse Inovative	3
Știința Materialelor	3
Spațiu și Securitate	2
Matematică și Informatică	1
Tehnologia Informației și Comunicații	1
Energie	1
Științele Pământului	1
Științe Umaniste Socio-Economice Comportamentale și Arte	1
Materiale Noi, Micro și Nanotehnologii	1
Mediu, Ecosisteme și Biodiversitate	1
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>



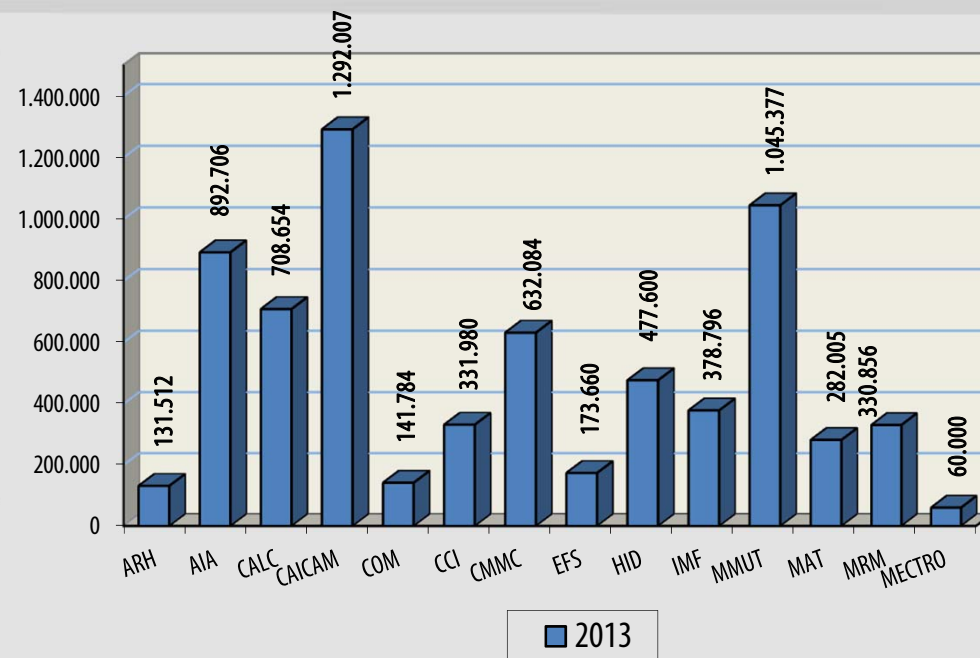
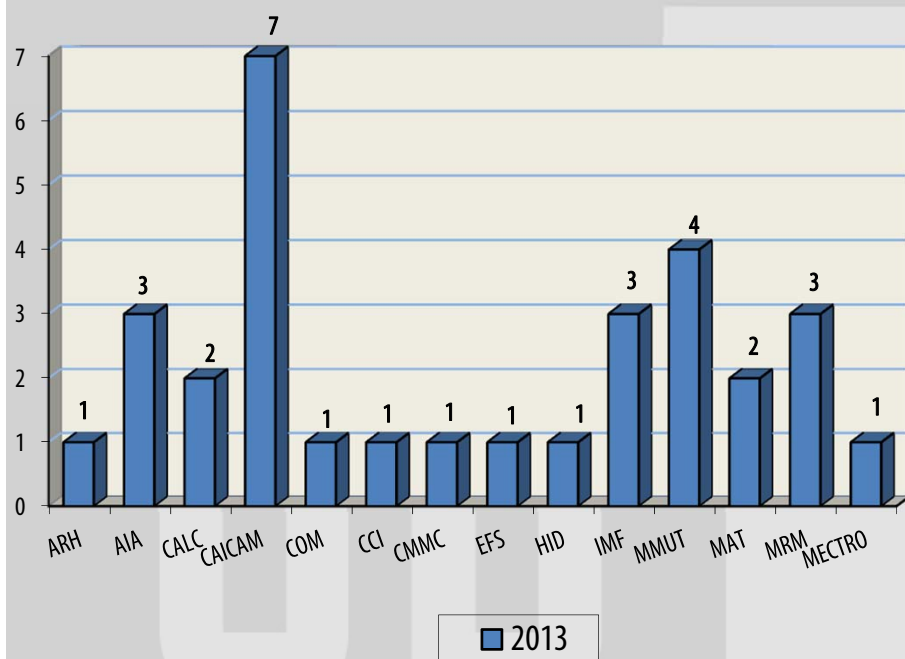
# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II derulate în anul 2013

Departamentul	Total număr proiecte	Total valoare proiecte (lei)
Arhitectură (ARH)	1	131.512
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	3	892.706
Calculatoare (CALC)	2	708.654
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	7	1.292.007
Comunicații (COM)	1	141.784
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	331.980
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	1	632.084
Educație Fizică și Sport (EFS)	1	173.660
Hidrotehnica (HID)	1	477.600
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	3	378.796
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	4	1.045.377
Matematică (MAT)	2	282.005
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	3	330.856
Mecatronică (MECTRO)	1	60.000
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>6.879.021</b>

# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II derulate în anul 2013

■ Număr proiecte PN II derulate în 2013

■ Valoare proiecte PN II derulate în 2013



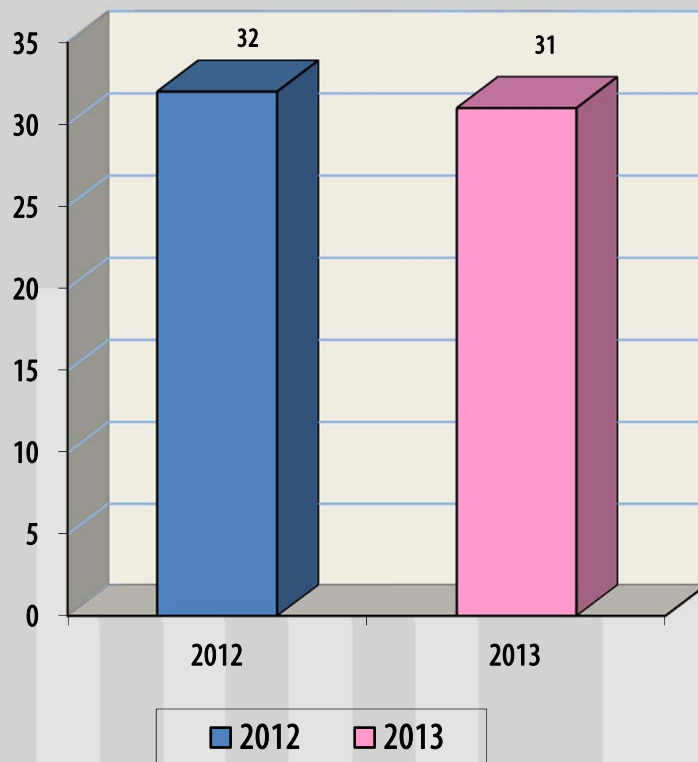
# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II Comparație 2012 / 2013

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

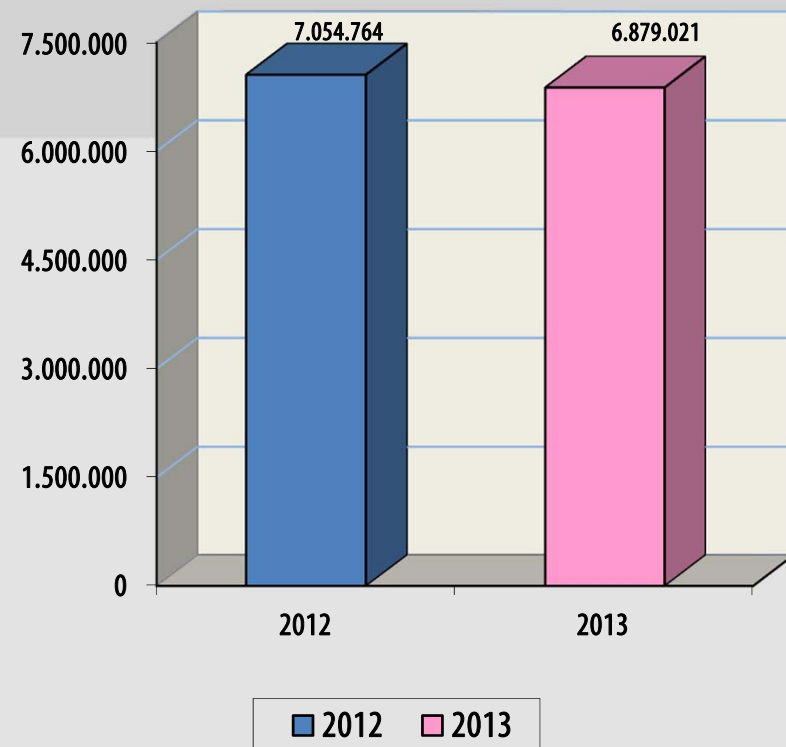
Departamentul	Total nr. proiecte PN2 2012	Total nr. proiecte PN2 2013	Total valoare proiecte PN2 2012*	Total valoare proiecte PN2 2013*
Arhitectură (ARH)	1	1	214.765	131.512
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	3	3	882.280	892.706
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	1	0	49.800	0
Calculatoare (CALC)	2	2	266.646	708.654
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	5	7	946.739	1.292.007
Comunicații (COM)	1	1	14.700	141.784
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	1	393.000	331.980
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	2	1	692.905	632.084
Electroenergetică (EE)	2	0	97.900	0
Educație Fizică și Sport (EFS)	1	1	193.120	173.660
Hidrotehnică (HID)	1	1	699.000	477.600
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	0	27.500	0
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	3	3	1.301.800	378.796
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	3	4	635.859	1.045.377
Matematică (MAT)	1	2	128.750	282.005
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	2	3	490.000	330.856
Mecatronică (MECTRO)	1	1	20.000	60.000
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>7.054.764</b>	<b>6.879.021<sup>54</sup></b>

# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II Comparație 2012 / 2013

■ Comparație număr contracte PN II  
2012/2013

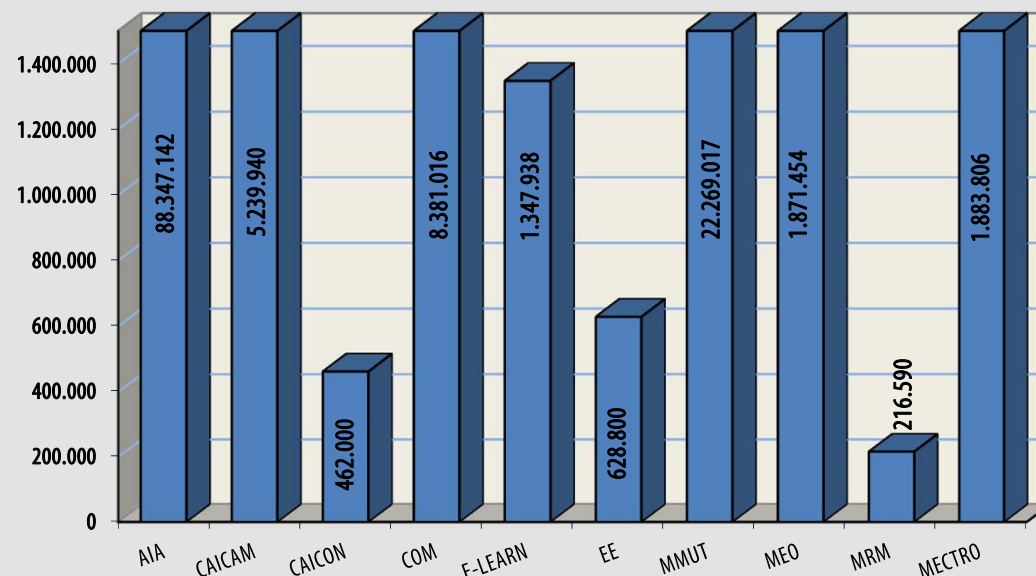
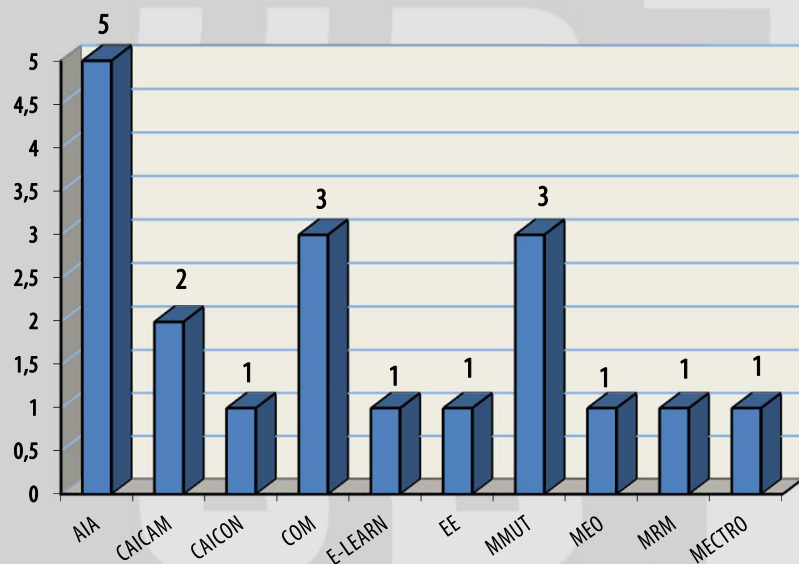


■ Comparație valoare contracte PN II  
2012/2013



## Fonduri Structurale - proiecte derulate în 2013

Departamentul	Total număr proiecte	Valoarea totală a UPT pe toată perioada de derulare a proiectului (Lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	88.347.142
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	2	5.239.940
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	462.000
Comunicații ( COM )	3	8.381.016
E-learning ( E-LEARN )	1	1.347.938
Electroenergetică ( EE )	1	628.800
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	3	22.269.017
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1	1.871.454
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	1	216.590
Mecatronică (MECTRO)	1	1.883.806
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>130.647.703</b>

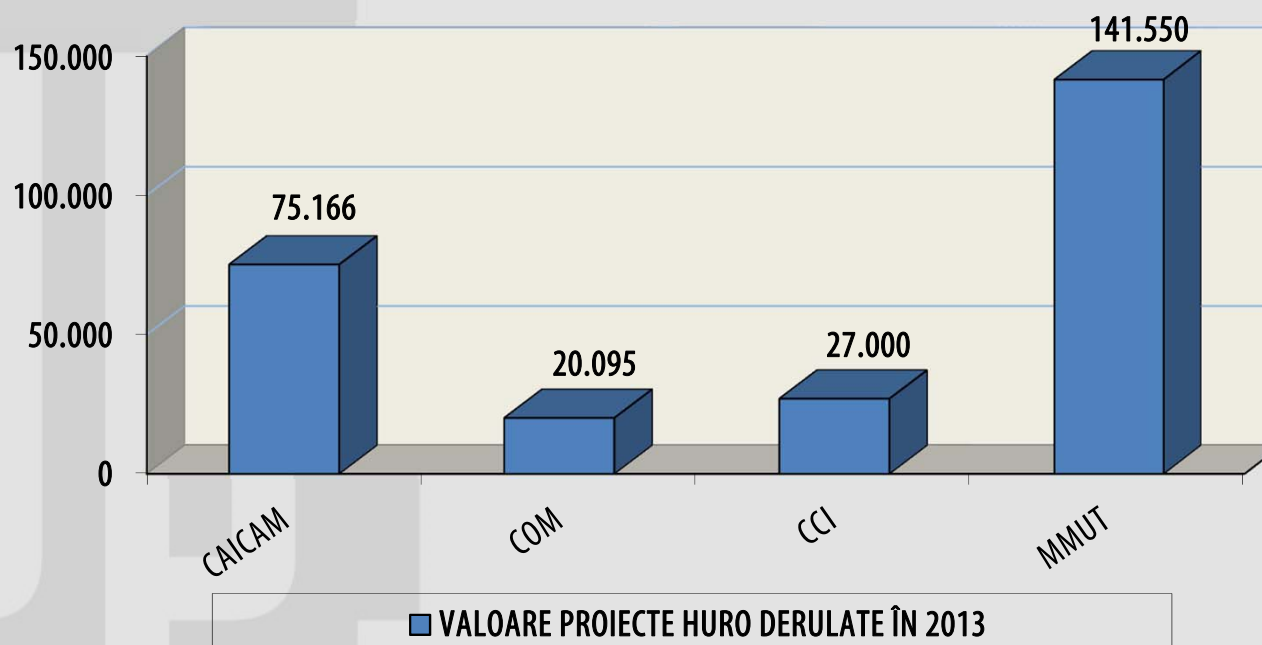


■ NUMĂR PROIECTE DERULATE ÎN 2013

■ VALOARE PROIECTE DERULATE ÎN 2013

# Proiecte de Cooperare Transfrontalier Romania - Ungaria 2007-2013 HURO - derulate în 2013

Departamentul	Total nr. proiecte	Valoarea totală a UPT pe toată perioada de derulare a proiectului (euro)
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	1	75.166
Comunicații (COM)	1	20.095
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	27.000
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	2	141.550
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>263.811</b>



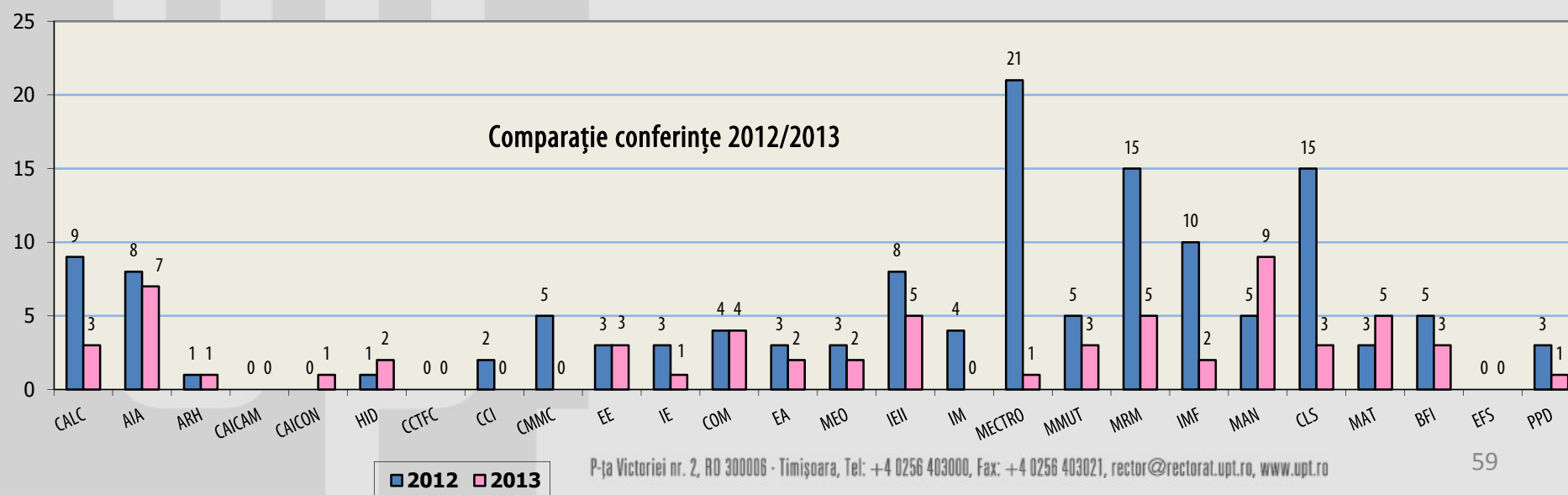
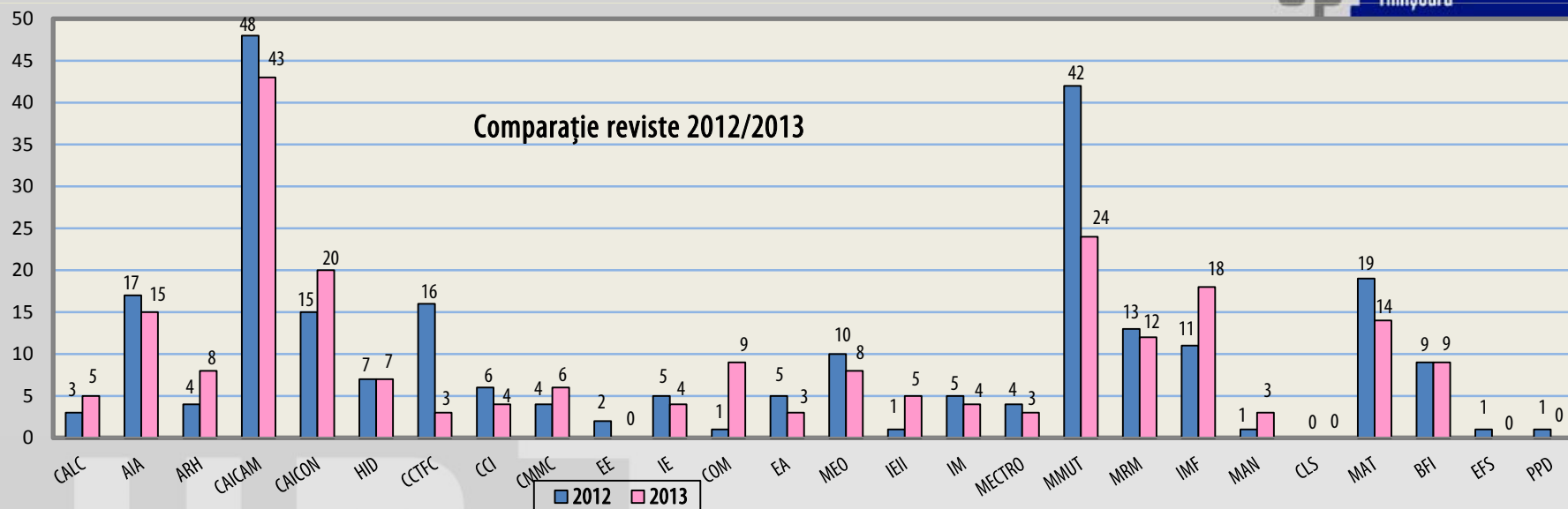


# Articole publicate în reviste și proceedings ISI comparație 2012-2013

Departamentul	Reviste		Conferințe	
	2012	2013	2012	2013
Calculatoare (CALC)	3	5	9	3
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	17	15	8	7
Arhitectura (ARH)	4	8	1	1
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	48	43	0	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	15	20	0	1
Hidrotehnică (HID)	7	7	1	2
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	16	3	0	0
Construcții Civile și Instalații (CCI)	6	4	2	0
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	4	6	5	0
Electroenergetică (EE)	2	0	3	3
Inginerie Electrică (IE)	5	4	3	1
Comunicații (COM)	1	9	4	4
Electronică Aplicată (EA)	5	3	3	2
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	10	8	3	2
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	5	8	5
Inginerie și management (IM)	5	4	4	0
Mecatronică (MECTRO)	4	3	21	1
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	42	24	5	3
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	13	12	15	5
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	11	18	10	2
Management (MAN)	1	3	5	9
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	0	0	15	3
Matematică (MAT)	19	14	3	5
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	9	9	5	3
Educație Fizică și Sport (EFS)	1	0	0	0
Pregătirea Personalului Didactic (PPD)	1	0	3	1
TOTAL	250	227	136	58

# Articole publicate în reviste și proceedings ISI 2012-2013

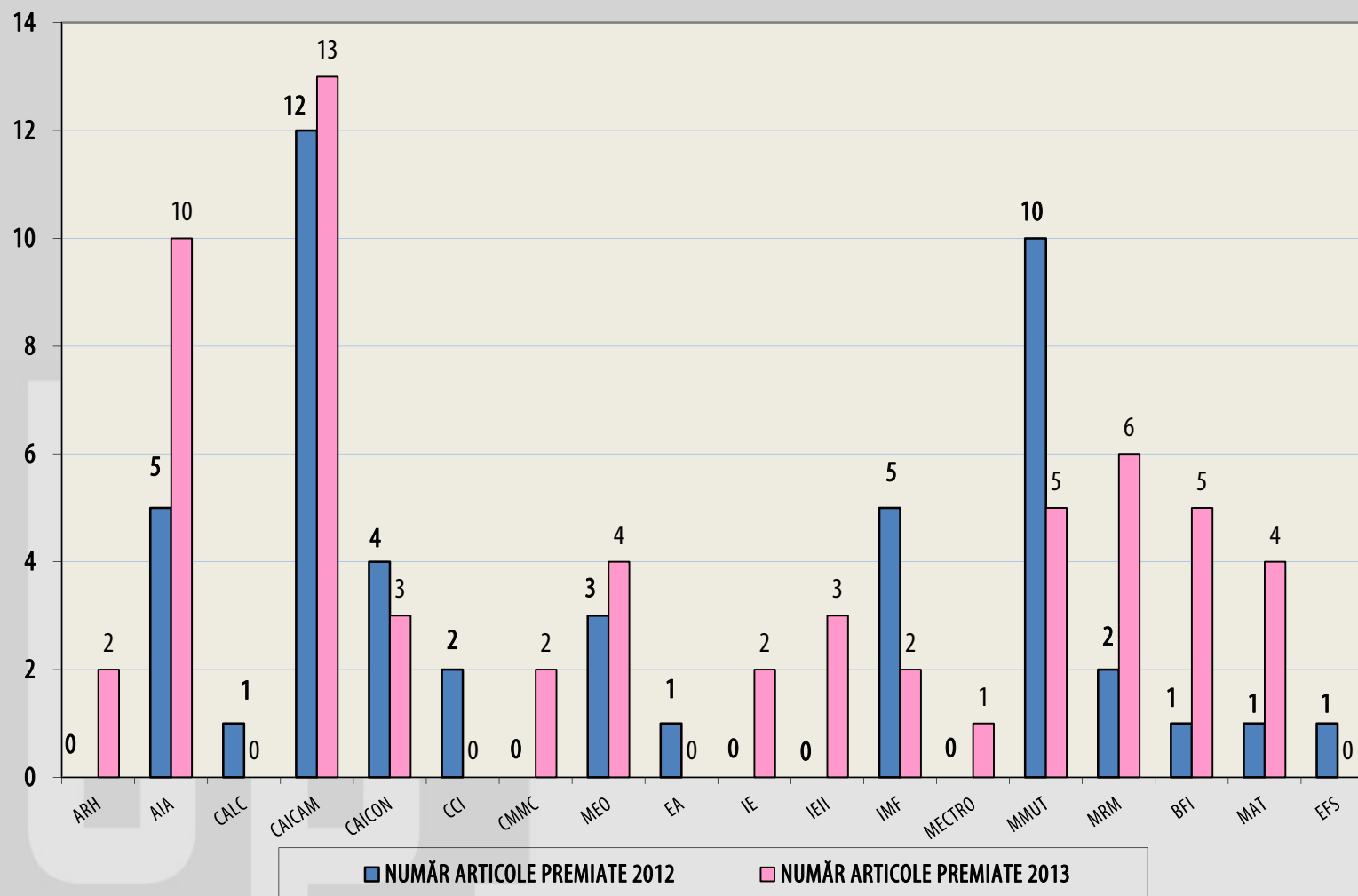
comparație



# Articole premiate de UEFISCDI prin programul “PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII - comparație 2012-2013

DEPARTAMENT	Număr articole premiate 2012	Număr articole premiate 2013
Arhitectură ( ARH )	0	2
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	10
Calculatoare (CALC)	1	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	12	13
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	4	3
Construcții Civile și Instalații ( CCI )	2	0
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor ( CMMC )	0	2
Măsurări și Electronică Optică ( MEO )	3	4
Electronică Aplicată ( EA )	1	0
Inginerie Electrică ( IE )	0	2
Inginerie Electrică și Informatică Industrială ( IEII )	0	3
Ingineria Materialelor și Fabricației ( IMF )	5	2
Mecatronică ( MECTRO )	0	1
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi ( MMUT )	10	5
Mecanică și Rezistența Materialelor ( MRM )	2	6
Bazele Fizice ale Ingineriei ( BFI )	1	5
Matematică ( MAT )	1	4
Educație Fizică și Sport (EFS)	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>62</b>

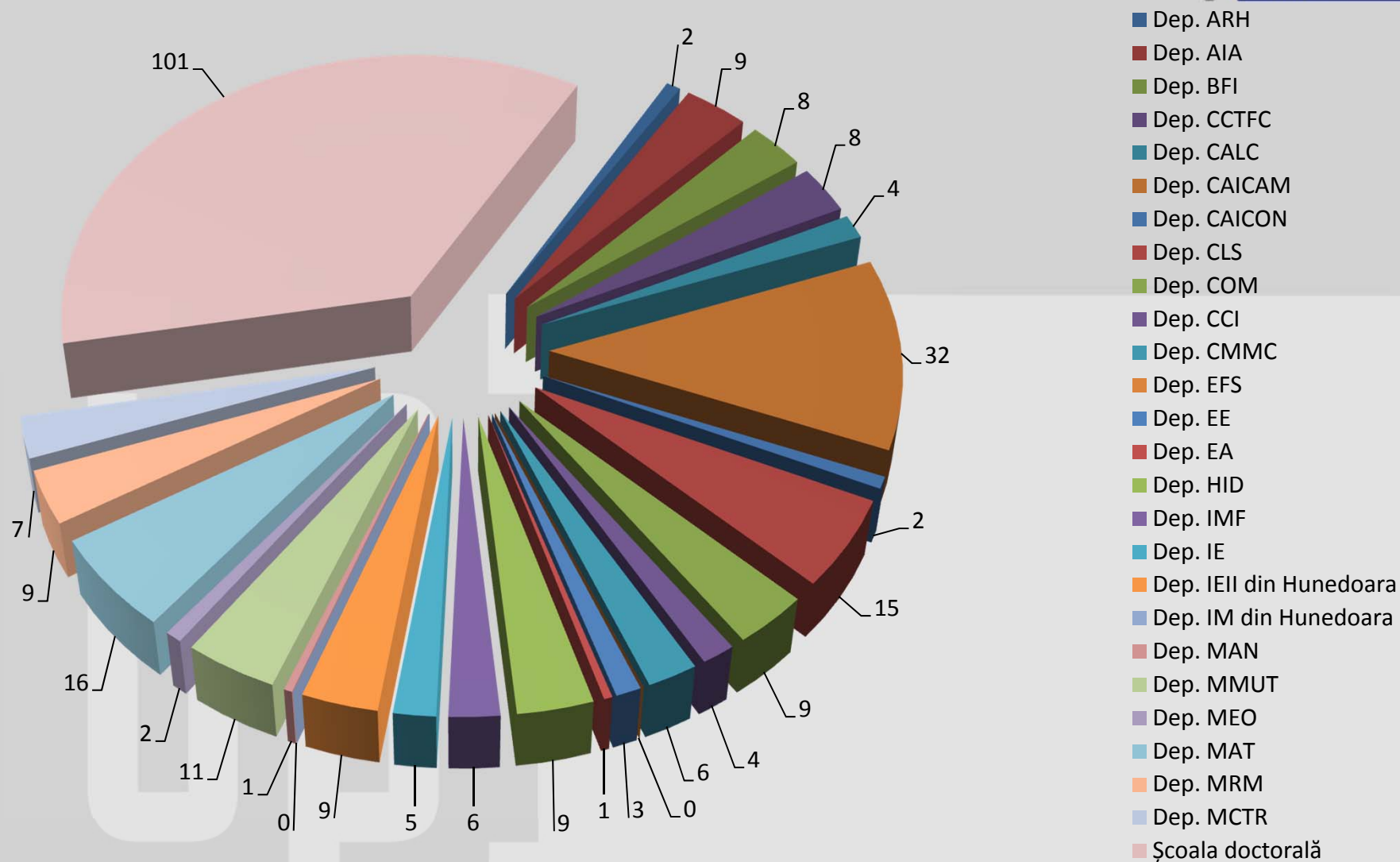
# Articole premiate de UEFISCDI prin programul “PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII” - comparație 2012-2013



# Program "Creșterea calității cercetării științifice avansate în UPT" (număr de cereri aprobate)

Entitatea	Nr cereri Tip 1*	Nr cereri Tip 2A*	Nr cereri Tip 2B**	Total
Dep. Arhitectură	1	1	0	2
Dep. Automatică și Informatică Aplicată	3	0	6	9
Dep. Bazele Fizice ale Ingineriei	0	0	8	8
Dep. Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru	7	1	0	8
Dep. Calculatoare	3	1	0	4
Dep. Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului	0	1	31	32
Dep. Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali	0	0	2	2
Dep. Comunicare și Limbi Străine	15	0	0	15
Dep. Comunicații	2	3	4	9
Dep. Construcții Civile și Instalații	3	0	1	4
Dep. Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor	1	0	5	6
Dep. Educație Fizică și Sport	0	0	0	0
Dep. Electroenergetică	2	1	0	3
Dep. Electronică Aplicată	1	0	0	1
Dep. Hidrotehnică	9	0	0	9
Dep. Ingineria Materialelor și Fabricației	2	0	4	6
Dep. Inginerie Electrică	0	0	5	5
Dep. Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara	3	1	5	9
Dep. Inginerie și Management din Hunedoara	0	0	0	0
Dep. Management	0	0	1	1
Dep. Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi	0	1	10	11
Dep. Măsurări și Electronică Optică	2	0	0	2
Dep. Matematică	5	1	10	16
Dep. Mecanică și Rezistența Materialelor	2	0	7	9
Dep. Mecatronică	4	0	3	7
Scoala doctorala	83	4	14	101
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>15</b>	<b>116</b>	<b>279</b>

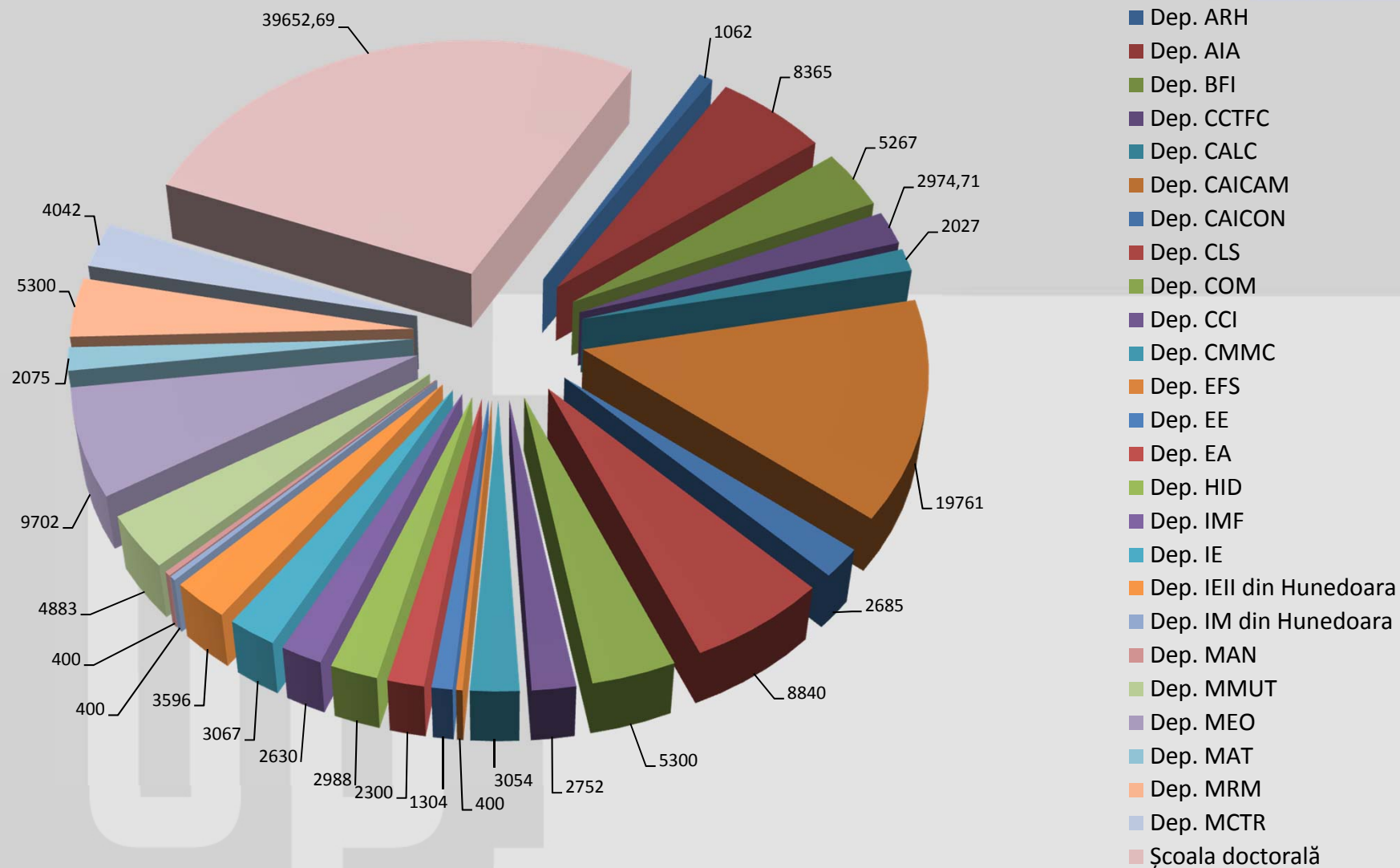
# Program "Creșterea calității cercetării științifice avansate în UPT" (număr de cereri aprobate)



# Program "Creșterea calității cercetării științifice avansate în UPT " (sume aprobate)

Entitatea	Fonduri Tip 1		Fonduri Tip 2A		Fonduri Tip 2B		Total
	Solicitate	Aprobate	Solicitate	Aprobate	Aprobate	Cheltuite	
Dep. Arhitectură	573,90	574,00	487,74	488,00	0,00	0,00	1.062,00
Dep. Automatică și Informatică Aplicată	2.585,00	1.585,00	0,00	0,00	6.780,00	0,00	8.365,00
Dep. Bazele Fizice ale Ingineriei	0,00	0,00	0,00	0,00	5.267,00	4.101,00	5.267,00
Dep. Calculatoare	2.699,00	2.699,00	275,71	275,71	0,00	0,00	2.974,71
Dep. Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru	1.863,00	1.863,00	164,00	164,00	0,00	0,00	2.027,00
Dep. Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului	0,00	0,00	300,00	300,00	19.461,00	1.974,00	1.9761,00
Dep. Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	2.685,00	782,00	2.685,00
Dep. Comunicare și Limbi Străine	9.350,00	8.840,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.840,00
Dep. Comunicații	2.000,00	2.000,00	2.840,00	2.200,00	1.100,00	0,00	5.300,00
Dep. Construcții Civile și Instalații	1.687,00	1.552,00	0,00	0,00	1.200,00	800,00	2.752,00
Dep. Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor	654,00	654,00	0,00	0,00	2.400,00	0,00	3.054,00
Dep. Educație Fizică și Sport	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	400,00
Dep. Electroenergetică	1.084,00	1.084,00	219,93	220,00	0,00	0,00	1.304,00
Dep. Electronică Aplicată	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	1.300,00	440,00	2.300,00
Dep. Hidrotehnică	3.071,00	2.988,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.988,00
Dep. Ingineria Materialelor și Fabricației	1.430,00	1.430,00	0,00	0,00	1.200,00	113,00	2.630,00
Dep. Inginerie Electrică	0,00	0,00	0,00	0,00	3.067,00	0,00	3.067,00
Dep. Inginerie Electrică și Informatică Industrială din Hunedoara	2.775,00	2.000,00	262,00	262,00	1.334,00	200,00	3.596,00
Dep. Inginerie și Management din Hunedoara	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	400,00
Dep. Management	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00
Dep. Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi	0,00	0,00	720,00	720,00	4.163,00	0,00	4.883,00
Dep. Matematică	2.858,00	2.393,00	1.050,00	975,00	6.334,00	800,00	9.702,00
Dep. Măsurări și Electronică Optică	1.975,00	1.975,00	0,00	0,00	100,00	0,00	2.075,00
Dep. Mecanică și Rezistența Materialelor	1.885,00	1.500,00	0,00	0,00	3.800,00	2.030,00	5.300,00
Dep. Mecatronică	2.827,00	2.342,00	0,00	0,00	1.700,00	0,00	4.042,00
Scoala doctorala	43.357,60	38.379,96	1.273,00	1.273,00	0,00	0,00	39.652,69
<b>Total (EUR)</b>	<b>83.674,50</b>	<b>74.858,96</b>	<b>7.592,38</b>	<b>6.877,71</b>	<b>63.091,00</b>	<b>11.640,00</b>	<b>144.827,40</b>

# Program "Creșterea calității cercetării științifice avansate în UPT" " (sume aprobate)





# Premii obținute în anul 2013

Nr. Crt.	Departamentul	Nume și prenume	Manifestare	Denumire produs	Premiul obținut
1	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	Ionel Ioana	Târgul Regional de inovare "INNOMATCH" Expo Arad Internațional, regiunea Vest România	CROSS-BORDER joint RDI in the field of biogas production, a suitable renewable energy carrier for Hungary and Romania Cercetări și dezvoltări transfrontaliere aduse în domeniul producției de biogaz ca soluție pentru dezvoltarea durabilă a resurselor energetice pt România și Ungaria HURO/1001/193/2.2.2	Premiul 2
2	Arhitectura	Demetrescu Bogdan	Târgul Regional de inovare "INNOMATCH" Expo Arad Internațional, regiunea Vest România	Interactive natural light source	Mențiune

## Evaluatori internaționali - perioada 2009-2013

Nr. crt.	Nume, Prenume	Calitatea expertului	Instituția / Organismul CDI european internațional
1	MARINESCU Radu	Expert Evaluator	European Comission
2	MARINESCU Radu	Expert Evaluator	NWO Netherlands Organization for Scientific Research
3	MINEA Marius	Expert Independent și evaluator recenzor	European Comission
4	MINEA Marius	Membru	Grup de lucru - Secure ICT Research and Innovation" in cadrul platformei NIS (securitatea rețelelor și a informației) a Agenției Uniunii Europene pentru Securitatea Rețelelor și Informației (ENISA)
5	VOLOSENCU Constantin	Expert	EVAL-INCO the Evaluators Database for International Cooperation
6	IONEL Ioana	Expert / Membru pt. 3 domenii : Solar, Biomass și Thermal	RHC-Platform The European Technology Platform on Renewable Heating and Cooling
7	IONEL Ioana	Expert CE	European Commission DG Research
8	VASIU Radu	Presedinte EATA	EATA European Association for Telematics Applications
9	VASIU Radu	Membru IADIS	IADIS International Association for the Development
10	VASIU Radu	Membru EDEN	EDEN European Distance and E-learning Network
11	VASIU Radu	Expert evaluator extern și membru	NKTH Evaluation Committee Board pentru National Office for Research and Technology din Ungaria
12	ANDONE Diana	Senior Fellow	EDEN European Distance and E-learning Network
13	ANDONE Diana	Member	Advisory Committee Institute for Lifelong Learning and IDEAL Task Force for UNESCO
14	CRĂCIUNESCU Corneliu	Vice-chair	Comisia Marie Curie _ FP7 Research Executive Agency
15	PRECUP Radu-Emil	Expert evaluator	FWO Research Foundation - Flanders - Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, Brussels, Belgium
16	PRECUP Radu-Emil	Expert evaluator	OTKA Hungarian Scientific Research Fund , Budapest, Hungary
17	PRECUP Radu-Emil	Expert evaluator	GACR Czech Science Foundation, Prague, Czech Republic
18	VATAU Doru	Expert pe termen lung	Agencia Universitara a Francofoniei (Banca Regională de Experti a A.U.F. – B.E.C.O., domeniul de expertiză D 122 – Inginerie
19	UNGUREANU Viorel	Expert evaluator	European Comission
20	GRECEA Daniel-Mihai	Expert evaluator	European Comission
21	ZAHARIA Raul	Expert evaluator	European Comission

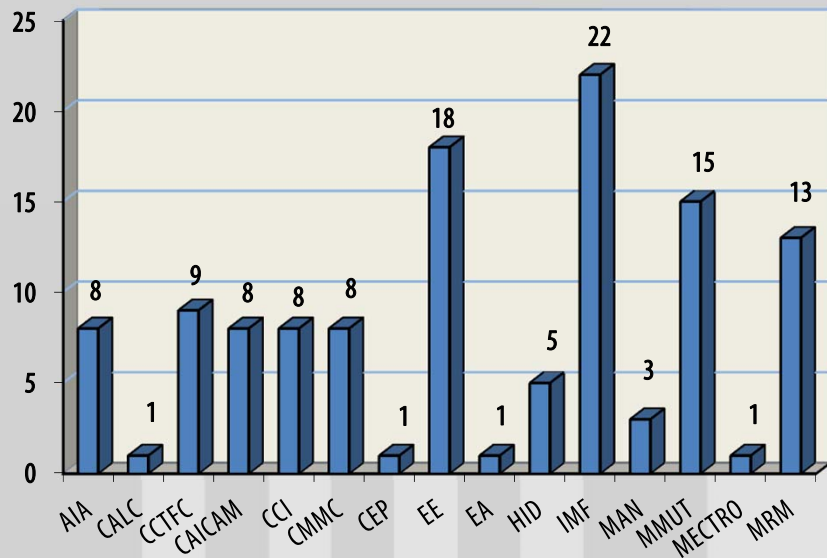
# Manifestări Științifice organizate de UPT în anul 2013

Departamentul	Conferințe științifice internaționale derulate în 2013	Alte tipuri de manifestări științifice (simpozioane, workshops, mese rotunde etc.)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	1	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	0	1
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru ( CCTFC)	1	2
Construcții Civile și Instalații (CCI)	0	1
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	3
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	0	2
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	1	0
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	1	0
Management (MAN)	0	2
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	1	0
TOTAL	6	11

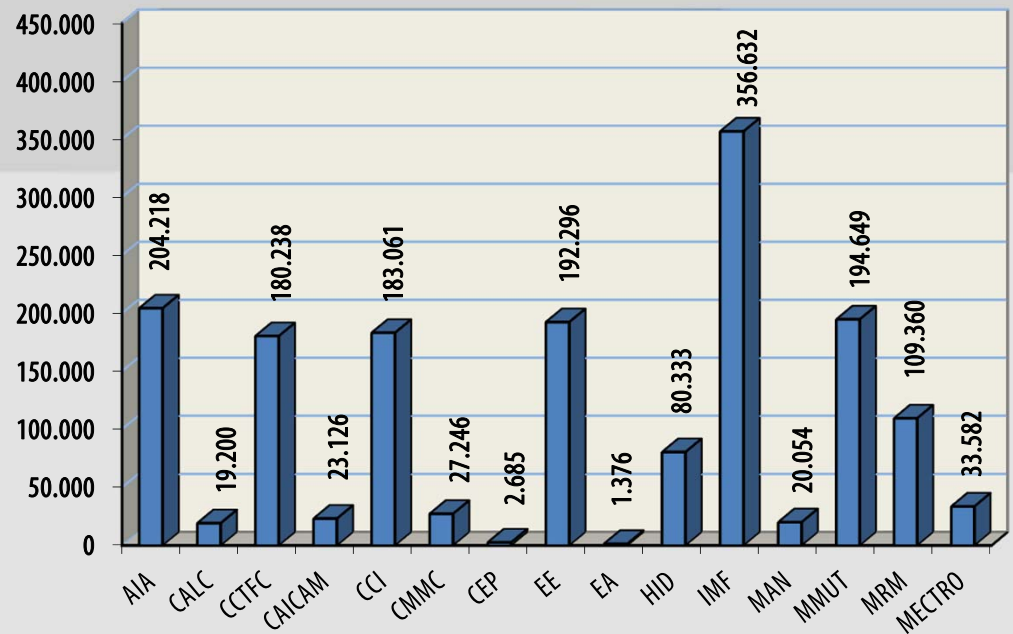
# Numărul și valoarea contractelor de cercetare / consultanță / servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară în anul 2013

Departamentul	Nr. Contracte naționale	Valoare contracte naționale (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	8	204.218
Calculatoare (CALC)	1	19.200
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	9	180.238
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	8	23.126
Construcții Civile și Instalații (CCI)	8	183.061
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	8	27.246
Educatie Permanentă (CEP)	1	2.685
Electroenergetică (EE)	18	192.296
Electronică Aplicată (EA)	1	1.376
Hidrotehnică (HID)	5	80.333
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	22	356.632
Management (MAN)	3	20.054
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	15	194.649
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	13	109.360
Mecatronică (MECTRO)	1	33.582
<b>TOTAL CONTRACTE</b>	<b>121</b>	<b>1.628.056</b>

# Numărul și valoarea contractelor de cercetare/ consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară în anul 2013



■ NUMĂR CONTRACTE NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2013



■ VALOAREA CONTRACTELOR NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2013

## Contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din străinătate derulate în anul 2013

Departamentul	Nr. Contracte internaționale – Terți	Valoarea contractelor internaționale – Terți (euro)
Calculatoare (CALC)	1	16.363
Inginerie Electrică (IE)	2	76.700
Ingineria Materialelor și a Fabricației (IMF)	2	26.419
Masini Mecanice, Utilaje si Transporturi (MMUT)	1	30.000
Mecatronică (MECTRO)	1	9000
<b>TOTAL CONTRACTE INTERNAȚIONALE TERȚI - DERULATE ÎN ANUL 2013</b>	<b>7</b>	<b>158.482</b>

## Proiecte internaționale de cercetare - derulate în anul 2013

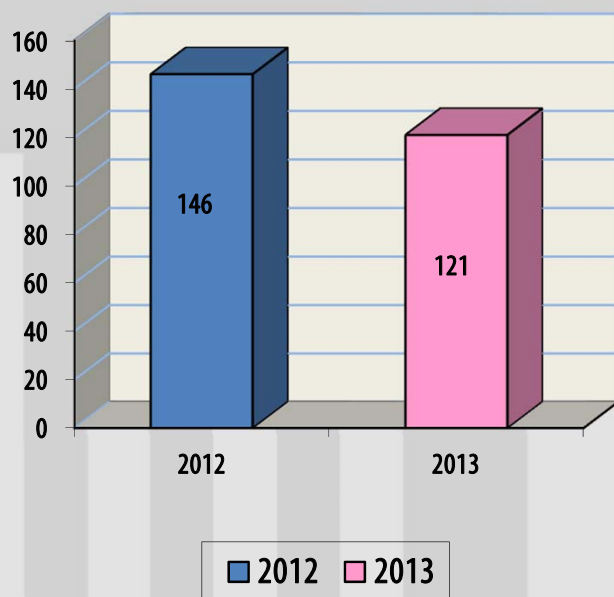
Departamentul	Tip Proiect	Număr Proiecte	Valoarea totală a UPT pe toată perioada de derulare a proiectului (euro)
Calculatoare (CALC)	FP 7	1	177.920
Comunicații (COM)	FP 7	1	168.040
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	FP 7	7	684.987
Hidrotehnică (HID)	INTERREG	1	74.350
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	FP 7	1	49.000
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	FP 7	3	480.532
Matematică (MAT)	FP 7	1	117.400
Mecatronică (MECTRO)	FP 7	1	349.531
<b>TOTAL PROIECTE INTERNAȚIONALE – DERULATE ÎN ANUL 2013</b>		<b>16</b>	<b>2.101.760</b>

# Contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară - comparație 2012/2013

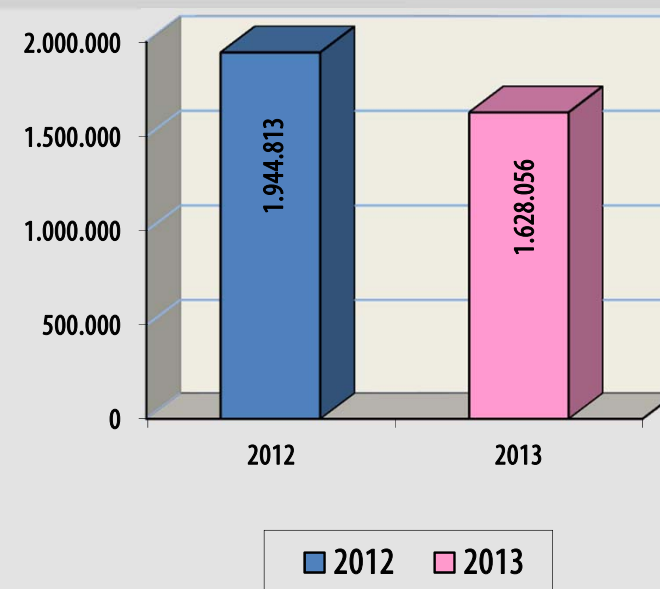
Departamentul	Nr. Contracte încheiate		Valoarea (lei)	
	2012	2013	2012	2013
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	8	84.664	204.218
Calculatoare (CALC)	1	1	19.200	19.200
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	7	9	163.149	180.238
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	8	8	40.192	23.126
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	2	0	11.239	0
Comunicații (COM)	2	0	80.297	0
Construcții Civile și Instalații (CCI)	10	8	181.483	183.061
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	6	8	131.656	27.246
Educație Permanentă (DEP)	5	1	21.980	2.685
E-learning (E-LEARN)	1	0	4.550	0
Electroenergetică (EE)	2	18	46.880	192.296
Electronică Aplicată (EA)	1	1	5.642	1.376
Hidrotehnică (HID)	14	5	143.438	80.333
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	22	22	170.855	356.632
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	0	9.500	0
Management (MAN)	7	3	123.846	20.054
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	32	15	644.816	194.649
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1	0	3.704	0
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	19	13	57.722	109.360
Mecatronică (MECTRO)	0	1	0	33.582
TOTAL	146	121	1.944.813	1.628.056

# Contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară - comparație 2012 / 2013

■ Comparație număr contracte naționale  
2012/2013



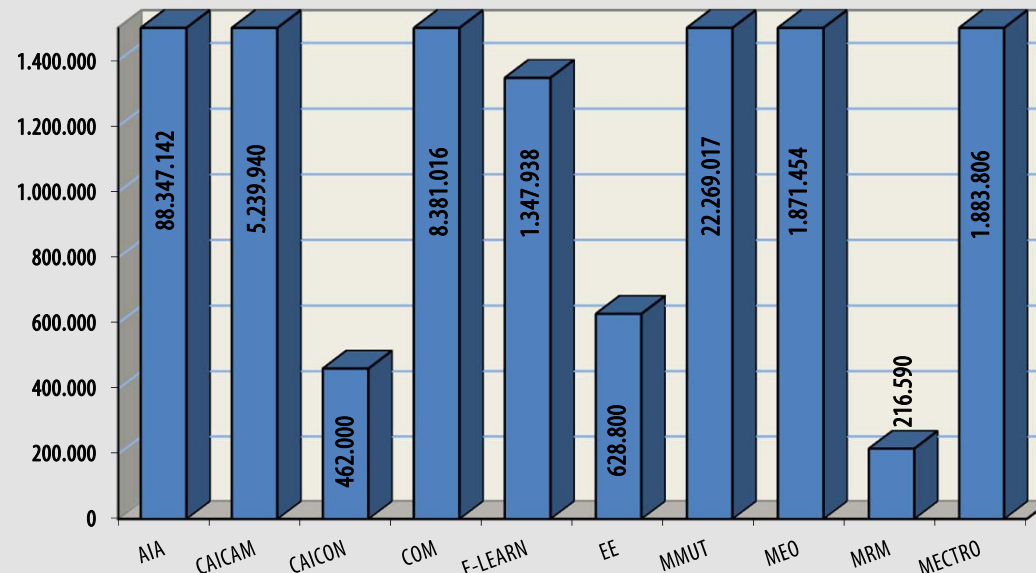
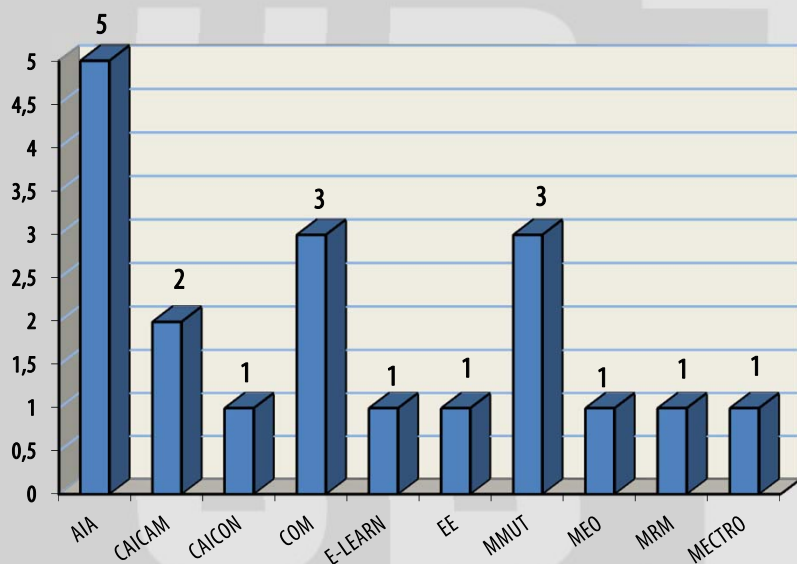
■ Comparație valoare contracte naționale  
2012/2013





# Fonduri Structurale -proiecte derulate în 2013

Departamentul	Total număr proiecte	Valoarea totală a UPT pe toată perioada derulare a proiectului (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	5	88.347.142
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	2	5.239.940
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	462.000
Comunicații ( COM )	3	8.381.016
E-learning ( E-LEARN )	1	1.347.938
Electroenergetică ( EE )	1	628.800
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	3	22.269.017
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1	1.871.454
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	1	216.590
Mecatronică (MECTRO)	1	1.883.806
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>130.647.703</b>



NUMĂR PROIECTE DERULATE ÎN 2013

VALOARE PROIECTE DERULATE ÎN 2013

## Cereri brevete invenții / modele de utilitate – depuse la OSIM în anul 2013

### Brevete invenții OSIM acordate în anul 2013

Departamentul	Cereri brevete OSIM	Cereri modele utilitate	Cerere marca
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	1	0	0
Arhitectură (ARH)	1	0	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	1	0	0
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	4	0
Electronică Aplicată (EA)	2	0	0
Mecatronică (MECTRO)	0	1	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	0	0	1
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	2	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

# Universitate – mediul economic

## **Comitetul Director** al Universității Politehnica Timișoara

# Constituirea Comitetului Director

Mai presus de convingerea că o consultare și colaborare cu reprezentanți ai societății civile și mediului economic sunt esențiale pentru dezvoltarea oricărei instituții de învățământ care pregătește adevărați specialiști pentru piața muncii, înființarea unui organism consultativ al universității este stipulată atât în Legea Educației Naționale nr.1/2011, cât și în Carta Universității Politehnica din Timișoara aprobată în anul 2011.

Comitetul Director a fost înființat la 22 martie 2013 și reprezintă “organismul consultativ al instituției Rectorului, cu rol de sfătuire/ ghidare a acestuia în luarea/ pregătirea deciziilor majore pentru universitate, cum sunt cele privind: strategia pentru educație, strategia pentru cercetare, strategia pentru activitățile antreprenoriale, strategia investițională, strategia pentru dezvoltarea instituțională, ordonarea bugetului etc.” (Carta Universității Politehnica Timișoara, art. 177(1)).

# Membrii Comitetului Director

Comitetul Director reunește un număr de 17 membri, reprezentanți importanți ai mediului socio-economic timișorean:

1. Christian von Albrichsfeld
2. Dan Bedros
3. Zeno Blajovan
4. Gheorghe Cocian
5. Ioan Silviu Doboși
6. Delia Golcea
7. Peter Hochmuth
8. Romulus Lucaciu
9. Olimpia Moica
10. Horațiu Moldovan
11. Gelu Murariu
12. Mihai Muțiu
13. Florin Petolea
14. Radenko Prnja
15. Carmen Rusmir
16. Ovidiu Șandor
17. Ilie Vlaicu

# Regulamentul Comitetului Director (*extras*)

## *Misiune*

1. Comitetul Director își propune să contribuie la dezvoltarea Universității Politehnica din Timișoara (UPT) prin consilierea conducerii UPT în definirea strategiei acesteia, urmărind, mai ales, creșterea calitativă a activității didactice, cea de cercetare și cea de administrare a patrimoniului UPT [...]

## *Principii*

2.1 Comitetul Director este un organism consultativ, autonom și independent al Universității Politehnica Timișoara, funcționând conform prevederilor Cartei UPT.

2.2 Comitetul Director nu este subordonat nici unei structuri de conducere din UPT.

## *Membri*

3.1 Comitetul Director este format din personalități din domeniile economic, cultural sau social.

3.2 Comitetul este format din minimum 10 și maximum 20 de membri [...]

3.4 Un membru nu reprezintă interesele companiei/insituției sale, nici ale angajatorului sau/și nici ale unei branșe specifice, ci exclusiv interesul general a comunității [...]

## *Funcții și atribuții*

4.1 Comitetul Director își alege Președintele, unul sau mai mulți Vicepreședinți și Secretarul general, numirea acestora făcându-se prin decizia Rectorului UPT [...]

4.6 Comitetul Director poate constitui Comisii de specialitate, fiecare comisie putând desemna un Coordonator de comisie [...]

## *Mod de organizare*

5.1 Comitetul Director se întâlnește cel puțin trimestrial în întâlniri plenare ordinare [...]

5.7 În întâlnirile Comitetului Director vor putea fi invitate orice persoane, fie din rândul UPT, fie din exterior, a căror prezență se consideră că ar contribui la discutarea subiectelor de pe ordinea de zi [...]

# Comisiile de specialitate ale Comitetului Director

## 1. Comisia de strategie și cooperare internațională

Își propune să contribuie la aspecte legate de: implementarea unui sistem de indicatori cheie de succes; optimizarea administrării organizatorice a diverselor structuri din UPT; definirea și implementare unei strategii de utilizare coerentă a bunurilor patrimoniale ale UPT și dezvoltarea acestora;

## 2. Comisia de dezvoltare didactică și cercetare

Își propune să contribuie la aspecte legate de: creșterea calității învățământului din UPT; structura și conținutul programelor de învățământ din UPT; tendințele și nevoile mediului de afaceri din regiune și pe plan global; modalități de îmbunătățire a laturii aplicative și practice ale procesului de învățământ din UPT, inclusiv prin implicarea mediului de afaceri;

## 3. Comisia de dezvoltare administrative

Își propune să contribuie la aspecte legate de: definirea și implementarea unei strategii de creștere a veniturilor UPT; optimizarea administrării organizatorice a diverselor structuri din UPT; definirea și implementarea unei strategii de utilizare coerentă a bunurilor patrimoniale ale UPT și dezvoltarea acestora;

## 4. Comisia de promovare

Își propune să contribuie la aspecte legate de: promovarea UPT, mai ales în rândul tinerilor de liceu, în vederea creșterii numărului de candidați; promovarea generală a UPT.

# Inițiative și direcții de acțiune

- Crearea unui grup mixt (cadre didactice și reprezentanți ai companiilor) pentru determinarea a ce trebuie introdus în aria curriculară curentă în următoarele domenii: Dezvoltare software; Hardware; Proiectare mecanică; Project management; Noțiuni de Calitate; Bazele Leadership-ului;
- Utilizarea Programului Katia, companiile automotiv punând la dispoziție licențele utilizator necesare;
- Repornirea activităților de practică pentru studenți și asistenți în cadrul companiilor, sub formă de: școli de vară; internship; instruirea practică bazată pe un protocol oficial semnat de UPT și companiile implicate;
- Asigurarea calității sistemului educațional (feedback anual dinspre companii spre UPT, pe baza unui chestionar făcut la nivel de companie), provocând o îmbunătățire continuă a curriculei școlare;
- Identificarea indicatorilor de performanță cheie ca elemente de măsurare a performanței universității;
- Dezvoltarea țăintelor strategice pentru fiecare domeniu prioritar;
- Definirea strategiei de promovare a spațiilor închiriable prin agențiile imobiliare locale;
- Consultare cu privire la modul în care poate fi optimizată partea de licitații publice și management de proiect pentru un eventual proiect cu finanțare europeană la Facultatea de Chimie;
- Proiect de optimizare a costurilor de administrare a clădirilor din patrimoniul UPT;
- Organizarea Centrului Pentru Excelență, în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Timiș, pentru elevii claselor a XI-a și a XII-a, cu elevi selecțai din Colegiile și Liceele reprezentative ale județului Timiș;
- Organizarea unui Concurs Național de Matematică, pentru elevii claselor a XI-a și a XII-a ce studiază la clasă după programele M1 și M2, cu elevi selecțai în urma unor rezultate foarte bune la concursurile județene.



# Activități privind managementul universitar

- S-au intensificat activitățile de marketing universitar; în special acțiunile s-au focusat pe mediul preuniversitar și cel economic menționând în mod special:
- participarea profesorilor de matematică și fizică din licee la activitățile din cadrul „Centrului pentru excelență” și „Experimentarium”
- constituirea Comitetului Director format din 17 personalități din mediul economic și de afaceri a cărei activitate a fost reglementată și s-a desfășurat în conformitate cu prevederile Regulamentului de funcționare și Raportul prezentat;
- s-a reglementat cadrul privind activitatea de mentorat /indrumare /consiliere a studenților din UPT – s-a elaborat Regulamentul de îndrumare și consiliere a studenților, s-a susținut cursul „Tehnici și abilități de studiu” adresat îndrumătorilor, s-a monitorizat situația școlară a studenților din primii ani de studii -;
- s-a elaborat și aplicat metodologia privind instituționalizarea activității de voluntariat în UPT;
- s-a reglementat și a devenit funcțională metodologia privind activitatea de formare continuă și a programelor de studii postuniversitare;
- s-au intensificat acțiunile privind promovarea politicilor de proprietate intelectuală și a înființării spin-off-urilor;
- s-a întocmit, pentru fiecare departament în parte, planul strategic de dezvoltare pe următorii 3 ani;
- s-a elaborat manualul de identitate vizuală și s-a promovat utilizarea noii imagini în corespondență, în acțiunile UPT, la volumele editate pentru doctorate, DHC, etc;
- s-a realizat un sistem on-line centralizat de evidență a activității științifice –Cogito;
- s-a realizat Avizierul Electronic și Secretariatul electronic pentru promovarea activităților ce se desfășoară în UPT, a performanțelor științifice ale membrilor comunității UPT și pentru comunicarea de informații curente;
- s-au dezvoltat acțiunile de colaborare cu instituțiile publice din regiune; exemple: parteneriatul pentru realizarea sălii de sport a UPT, pentru promovarea proiectelor „Timișoara Culturală”, „Timișoara Universitară”;
- s-au formulat și stabilit noi acorduri cadru cu universități/ instituții de cercetare/ companii /instituții publice;
- s-au încheiat parteneriate cu agenții imobiliare în vederea încheierii spațiilor disponibile ;
- s-au pus bazele creării evenimentului „Săptămâna UPT” și a „Zilei Politehnicii” în luna noiembrie a fiecărui an;