

# CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITARĂ

## 2015

# CERCETAREA în UPT

Universitatea Politehnica Timișoara consideră cercetarea științifică drept misiune prioritară, care conferă personalitate și distincție universitară, iar obținerea excelenței în cercetarea științifică drept 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 primi finanțare bazată pe performanță. UPT este preocupată permanent să își îmbunătățească profilul de cercetare, să își mărească vizibilitatea internațională în cercetare și să producă cercetare utilă zonei și companiilor care operează în aceasta.

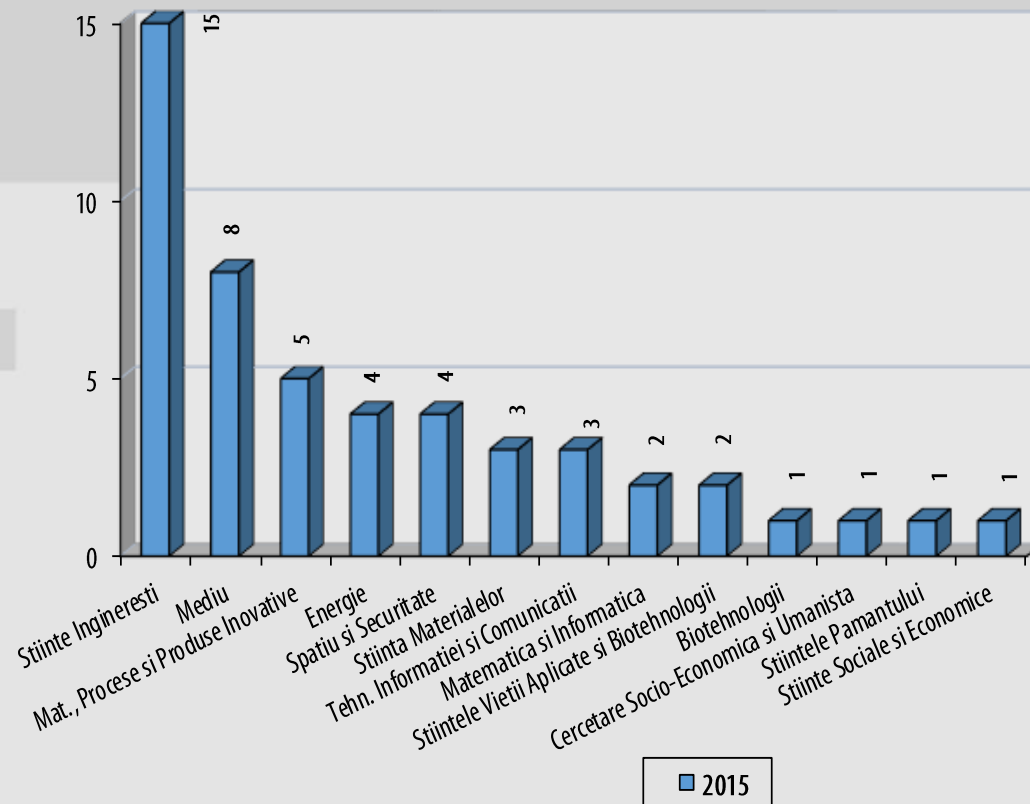
Universitatea are centre de cercetare foarte active și de foarte bună calitate, capabile să obțină proiecte în cadrul programelor europene și să producă cercetare fundamentală și aplicată de calitate superioară.

Domeniile de cercetare prioritare sunt în acord cu orientările europene și naționale, cele cu caracter interdisciplinar, de exemplu: energii regenerabile, IT și nanotehnologii. Se urmărește legarea mai strânsă a acestor domenii de programele doctorale, postdoctorale și de pregătire postuniversitară, precum și transferul de know-how către societate.

- Biroul de Evidență, Monitorizare Proiecte și Rezultate Științifice

# Numărul proiectelor din Planul Național II derulate în anul 2015 – pe Domenii de Cercetare

Domeniul de Cercetare	Număr proiecte
Științe inginerești	15
Mediu	8
Materiale, Procese și Produse Inovative	5
Energie	4
Spațiu și Securitate	4
Știința Materialelor	3
Tehnologia Informației și Comunicații	3
Matematică și Informatică	2
Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii	2
Biotehnologii	1
Cercetare Socio – Economică și Umanistă	1
Științele Pământului	1
Științe Sociale și Economice	1
<b>Total</b>	<b>50</b>



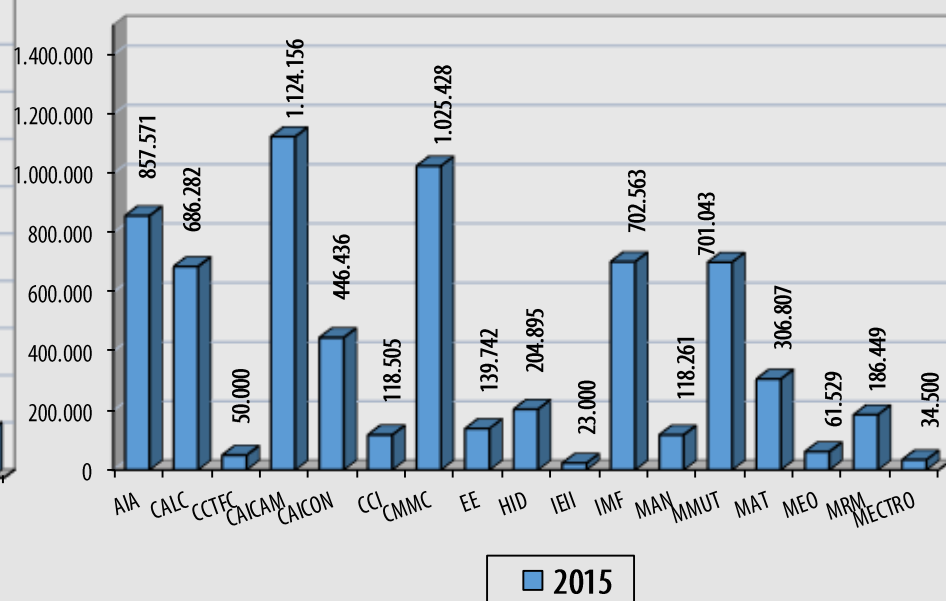
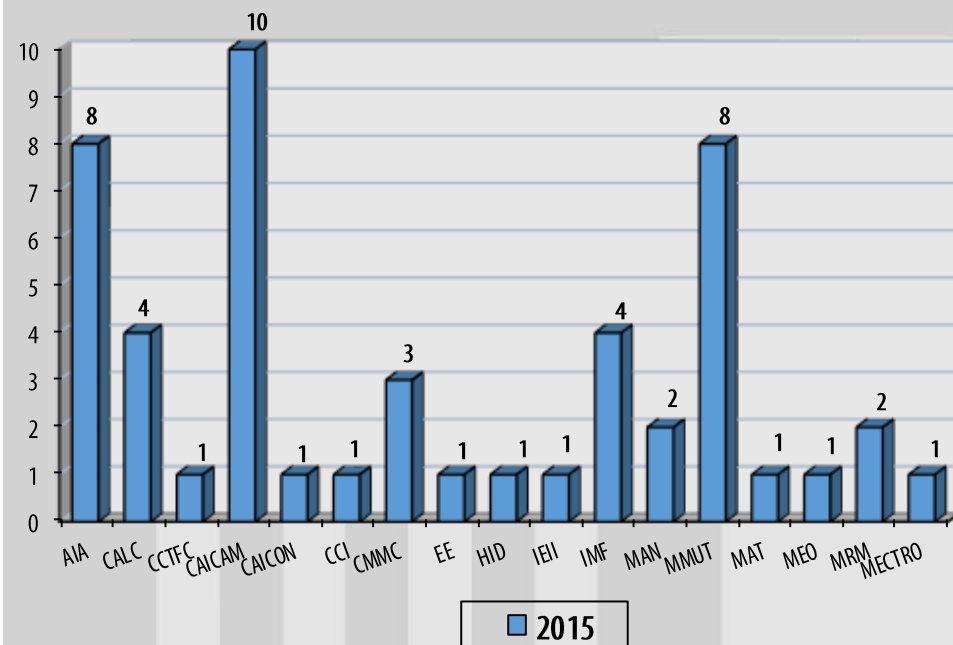
# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II derulate în anul 2015

Departamentul	Total număr proiecte	Total valoare proiecte (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	8	857.571
Calculatoare (CALC)	4	686.282
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	1	50.000
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	10	1.124.156
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	446.436
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	118.505
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	1.025.428
Electroenergetică (EE)	1	139.742
Hidrotehnică (HID)	1	204.895
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	23.000
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	4	702.563
Management (MAN)	2	118.261
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	8	701.043
Matematică (MAT)	1	306.807
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1	61.529
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	2	186.449
Mecatronică (MECTRO)	1	34.500
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>6.787.167</b>

# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II derulate în anul 2015

■ Număr proiecte PN II derulate în 2015

■ Valoare proiecte PN II derulate în 2015



# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II

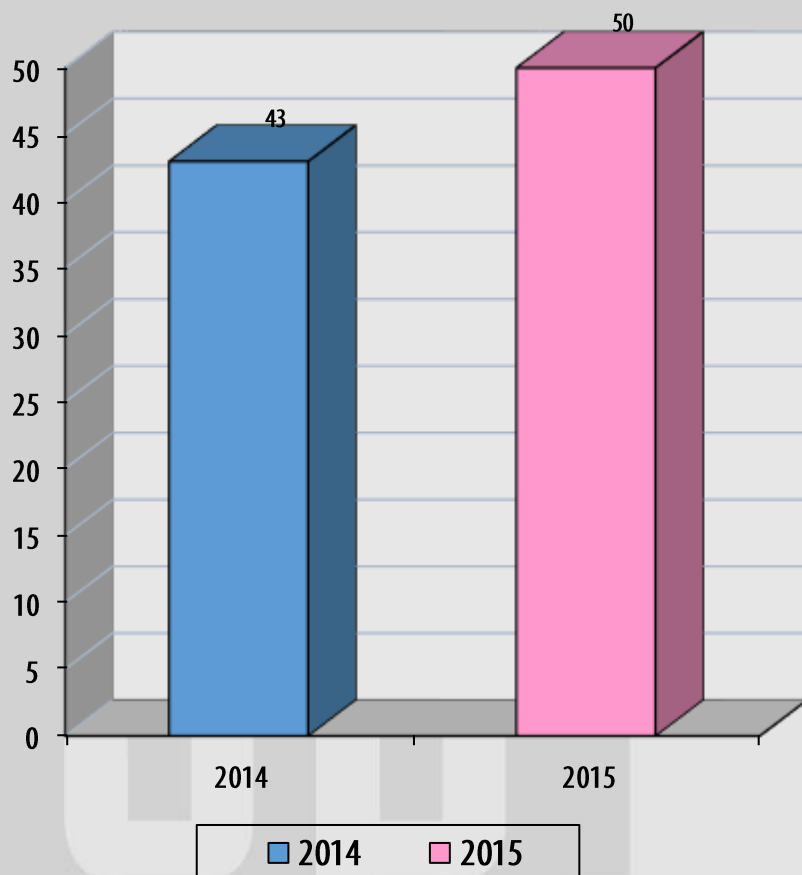
## Comparație 2014 / 2015

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

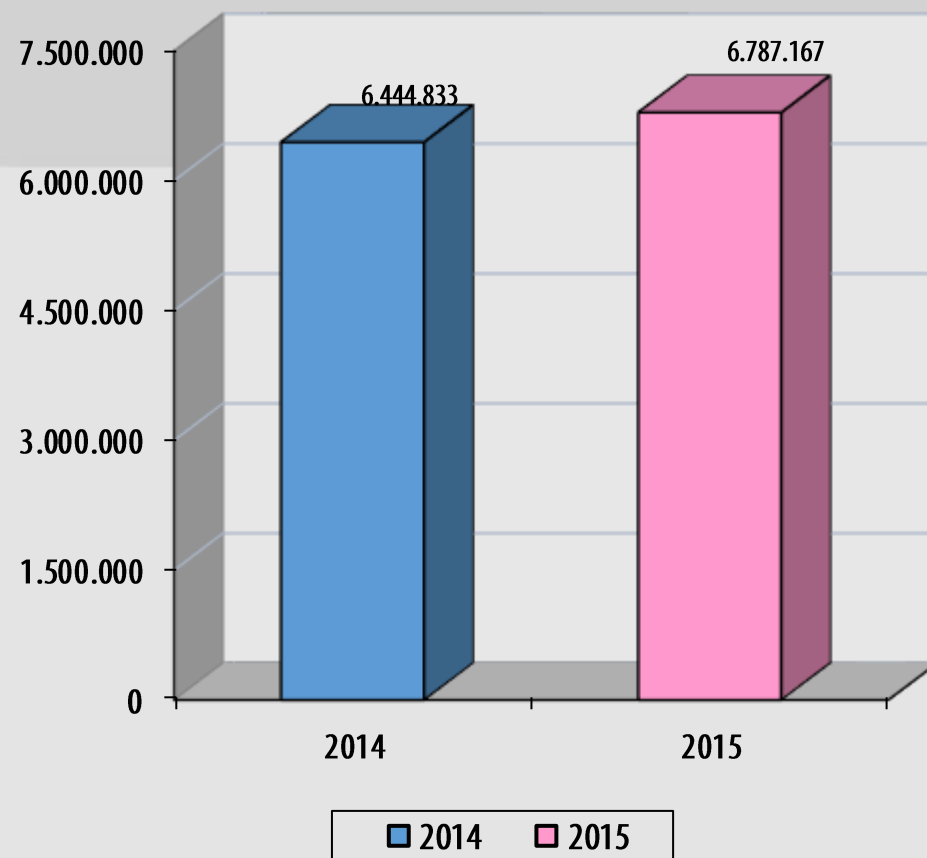
Departamentul	Total nr. proiecte PN2 2014	Total nr. proiecte PN2 2015	Total valoare proiecte PN2 2014*	Total valoare proiecte PN2 2015*
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	6	8	989.685	857.571
Calculatoare (CALC)	3	4	777.608	686.282
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	1	1	0	50.000
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	8	10	1.228.332	1.124.156
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	1	112.000	446.436
Comunicații (COM)	1	0	47.261	0
Construcții Civile și Instalații (CCI)	1	1	213.220	118.505
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	3	602.255	1.025.428
Electroenergetică (EE)	1	1	112.000	139.742
Hidrotehnica (HID)	1	1	269.500	204.895
Inginerie Electrică și Informatică Industrială	0	1	0	23.000
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	4	4	622.343	702.563
Management (MAN)	1	2	10.900	118.261
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	6	8	682.966	701.043
Matematică (MAT)	1	1	316.816	306.807
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	1	1	52.747	61.529
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	3	2	347.200	186.449
Mecatronica (MECTR)	1	1	60.000	34.500
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>6.444.833</b>	<b>6.787.167</b>

# Numărul și valoarea proiectelor din Planul Național II Comparație 2014 / 2015

Comparație număr contracte PN II  
2014/2015



Comparație valoare contracte PN II  
2014/2015

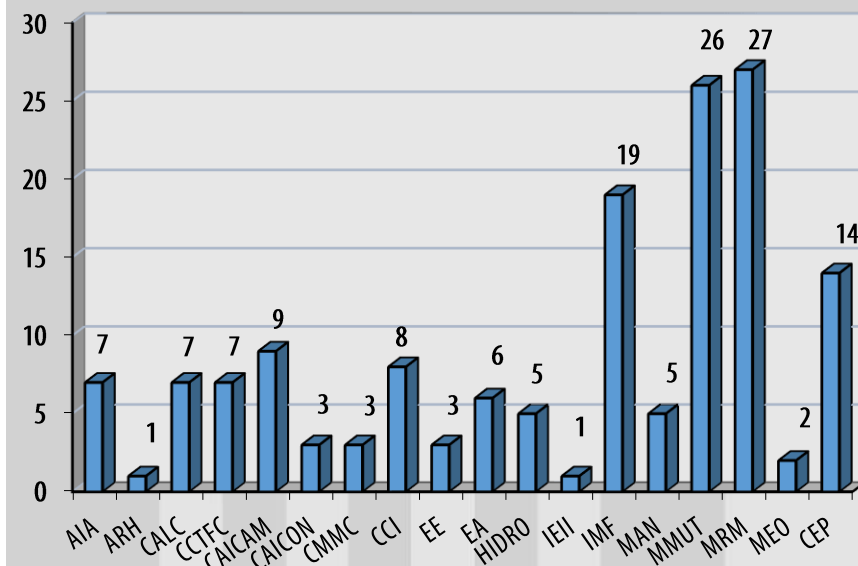




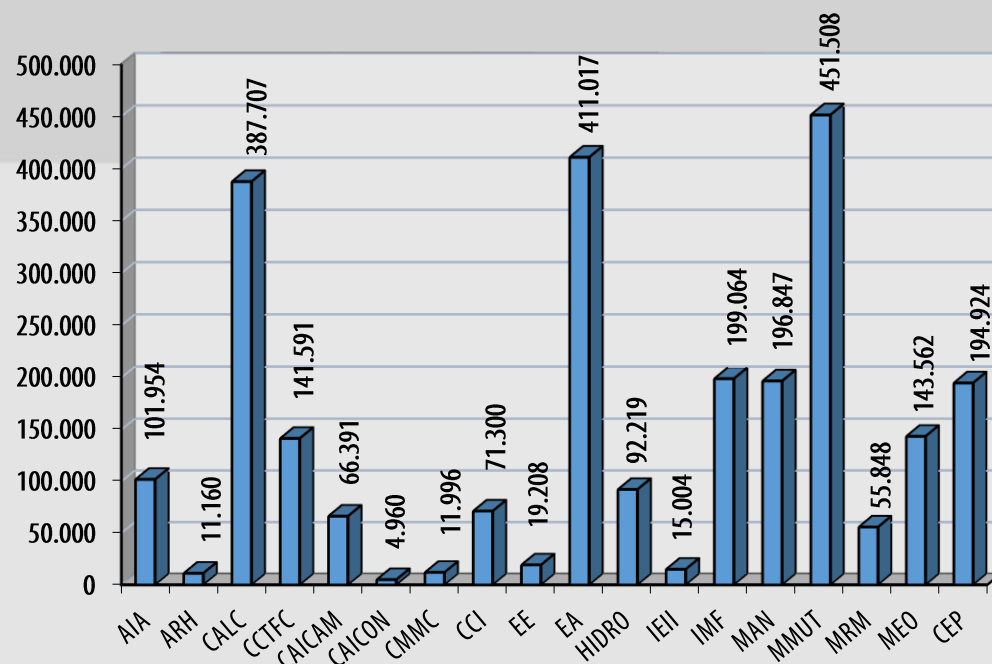
# Numărul și valoarea contractelor de cercetare /consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară în anul 2015

Departamentul	Nr. Contracte naționale	Valoare contracte naționale (lei)
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	7	101.954
Arhitectură (ARH)	1	11.160
Calculatoare (CALC)	7	387.707
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	7	141.591
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	9	66.391
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	3	4.960
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	3	11.996
Construcții Civile și Instalații (CCI)	8	71.300
Electroenergetică (EE)	3	19.208
Electronică Aplicată (EA)	6	411.017
Hidrotehnică (HIDRO)	5	92.219
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	19	199.064
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	15.004
Management (MAN)	5	196.847
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	26	451.508
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	27	55.848
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	136.598
Centrul de Educație Permanentă (CEP)	14	194.924
<b>TOTAL CONTRACTE</b>	<b>153</b>	<b>2.569.296</b>

# Numărul și valoarea contractelor de cercetare/ consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară în anul 2015



■ NUMĂR CONTRACTE NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2015



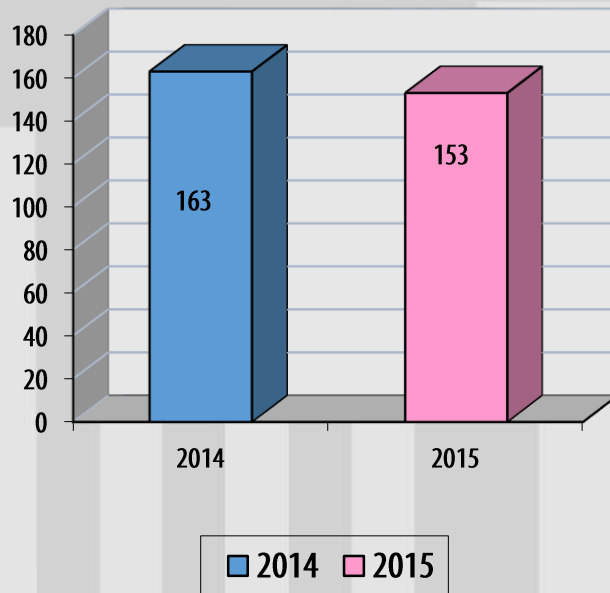
■ VALOAREA CONTRACTELOR NAȚIONALE ÎNCHEIATE ÎN 2015

# Contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară - comparație 2014/2015

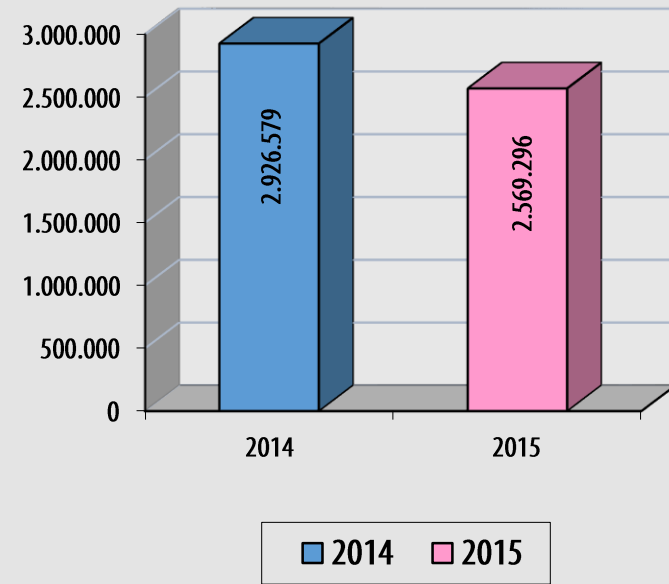
Departamentul	Nr. Contracte încheiate		Valoarea (lei)	
	2014	2015	2014	2015
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	7	7	106.034	101.954
Arhitectură (ARH)	0	1	0	11.160
Calculatoare (CALC)	2	7	188.992	387.707
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	10	7	220.917	141.591
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	10	9	142.800	66.391
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	6	3	80.908	4.960
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	6	3	45.141	11.996
Construcții Civile și Instalații (CCI)	7	8	91.078	71.300
Electroenergetică (EE)	9	3	100.378	19.208
Electronică Aplicată (EA)	7	6	506.332	411.017
Hidrotehnică (HIDRO)	7	5	62.604	92.219
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	0	1	0	15.004
Inginerie Electrică (IE)	2	0	63.674	0
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	20	19	274.754	199.064
Management (MAN)	4	5	17.096	196.847
Departamentul de Matematică (MAT)	1	0	1.260	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	33	26	716.252	451.508
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	17	27	56.743	55.848
Mecatronica (MECTRO)	1	0	19.648	0
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	2	2	143.562	136.598
Centrul de Educație Permanentă (CEP)	12	14	88.406	194.924
<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>153</b>	<b>2.926.579</b>	<b>2.569.296</b>

# Contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din țară - comparație 2014/2015

■ Comparație număr contracte naționale  
2014/2015



■ Comparație valoare contracte naționale  
2014/2015



# Contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate direct cu companii din străinătate în anul 2015

Departamentul	Nr. Contracte internaționale – Terți	Valoarea contractelor internaționale – Terți (euro)
Inginerie Electrică (IE)	1	2.800
Mecatronică (MECTRO)	2	9.000
<b>TOTAL CONTRACTE INTERNAȚIONALE TERȚI - ÎNCHEIATE ÎN ANUL 2015</b>	<b>3</b>	<b>11.800</b>

## Proiecte internaționale de cercetare - derulate în anul 2015

Departamentul	Tip Proiect	Număr Proiecte	Valoarea totală a UPT pe perioada de derulare a proiectului (euro)
Calculatoare (CALC)	FP 7	1	177.920
Comunicații (COM)	ESA	2	152.947
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	RFS-CT	3	291.789
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	FP 7	1	49.000
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	FP 7 și IEE	2	109.712
Matematică (MAT)	FP 7	1	117.400
<b>TOTAL PROIECTE INTERNAȚIONALE – DERULATE ÎN ANUL 2015</b>		<b>10</b>	<b>898.768</b>



# INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ENERGII REGENERABILE ICER – TM

Proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
*Investiții pentru viitorul dumneavoastră!*



ICER are în dotare peste 130 de echipamente de ultimă generație, din care 12 cu valoare de peste 100.000 euro fiecare.

În cadrul Universității Politehnica Timișoara, are colaborări și proiecte, în derulare, cu multe dintre companiile de vârf, care dezvoltă afaceri în România, printre care: Aquatim SA, Continental Automotive Products SRL, TRW Automotive Safety Systems, Hella Romania, Procter & Gamble, OMV Petrom SRL, Zoppas Industries Romania SRL, Kathrein Romania, Hidroconstrucția SA, Elba SA, Flextronics SRL, Lidl Romania SCS, Power Oil Company, Heraeus Romania SRL, Anjou Aeronautique.



Departamentul	Tip Proiect	Număr Proiecte	Total valoare proiecte (lei)
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	Terți și PN II	17	968.490
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	Terți	1	10.000
Hidrotehnică (HIDRO)	PN II	1	204.895
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	Terți și PN II	2	349.341
Management (MAN)	Terți	3	11.821
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	PN II	1	33.530
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	PN II	2	186.449
<b>TOTAL Proiecte derulate prin ICER (Terți și PN II) în anul 2015</b>		<b>27</b>	<b>1.764.526</b>

## CENTRUL DE COMPETENȚE ÎN PLASTURGIE

- ❑ Asigurarea colaborării active între mediul academic și actorii relevanți de pe piața economică în domeniul plasturgiei
- ❑ Creșterea competențelor în domeniul plasturgiei



**Centrul de Competențe în Plasturgie**  
Universitatea Politehnica Timișoara  
Facultatea de Mecanică, Clădirea SPM  
Bd. Mihai Viteazu nr.1, 300222-Timișoara

**ProfiMATT**  
asociația de orientare și dezvoltare profesională

**ISPA**  
ENTREPRISE

 **CCCP**  
Centrul de Competențe în Plasturgie

**TDC**

**PL**  
GROUPE PLASTIVALOIRE

**Valeo**

**LEMAN**  
INDUSTRIE

**aem**

**ELBA**

**MGI COUTIER**





## Dotări 2015:

- ❑ Mașină de injectat cu acționare electrică – Billion 50 t
- ❑ Mașină de injectat cu acționare hidraulică – Engel 45 t
- ❑ Mașină de injectat cu acționare hidraulică – Engel 25 t



## Activități desfășurate:

### □ Formare

- Cursuri de formare profesională reglari mașini de injectare - RI2
  - 6 serii la sediul CCP / o serie la Elbromplast Timișoara și ROLEM Codlea (65 cursanți)
- Cursuri de formare profesională în domeniul mentenanței matrițelor cu participare ISPA Franța
  - 2 serii la sediul CCP (18 cursanți)

### □ Workshop

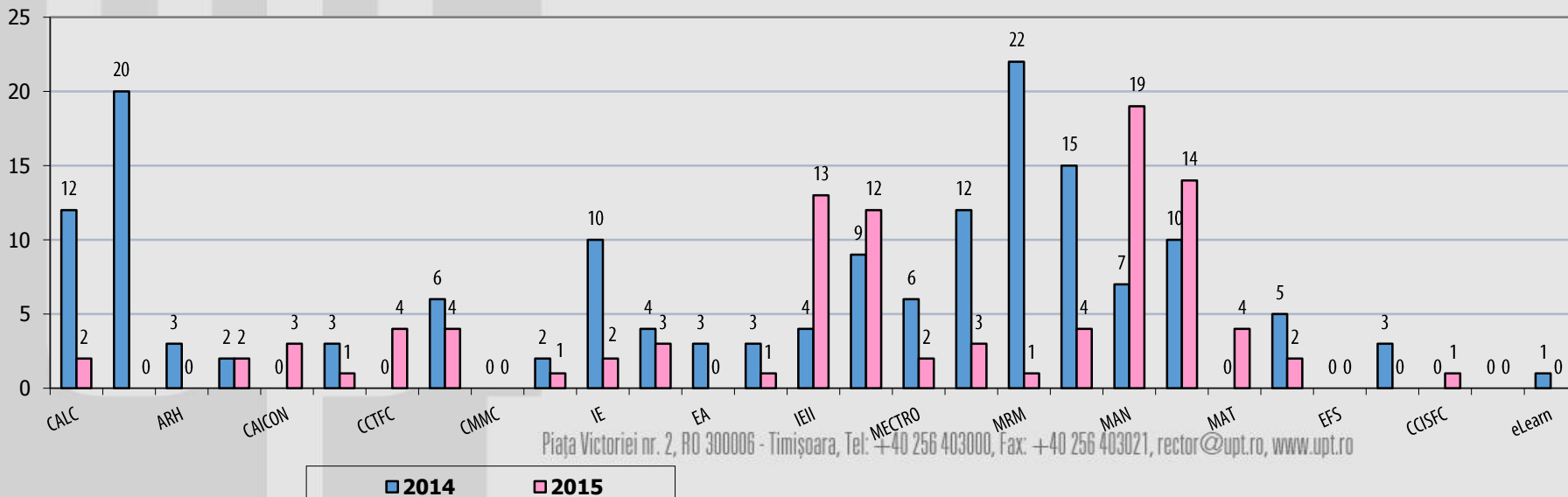
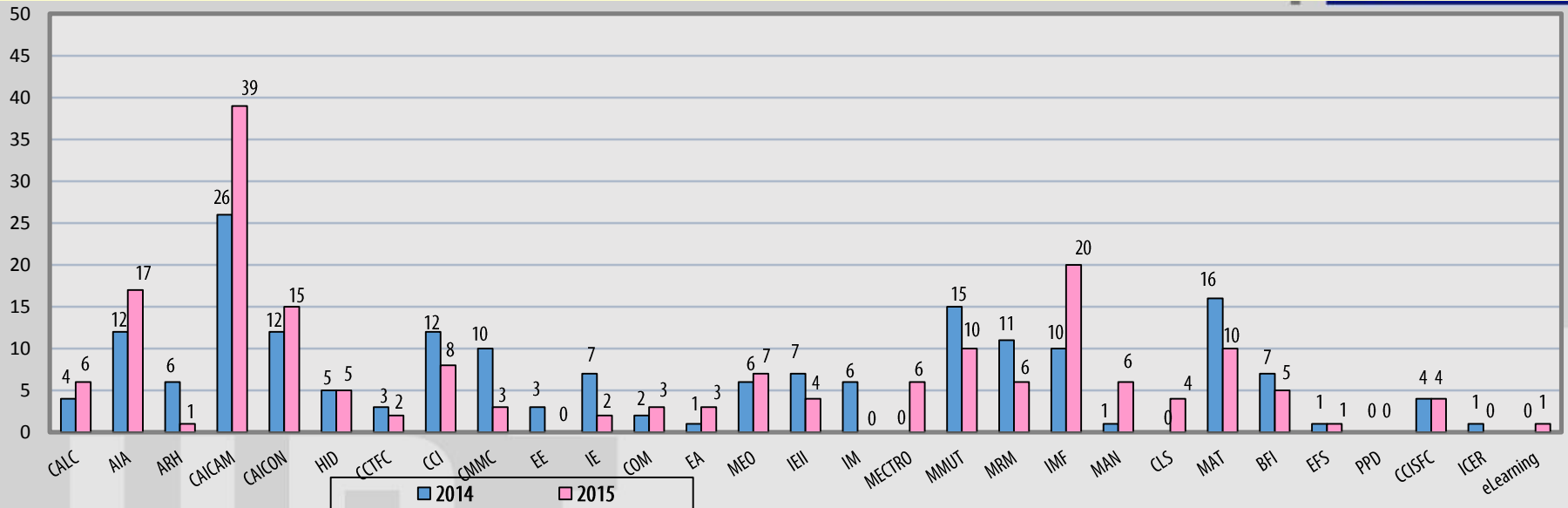
- Produse de întreținere matrițe, cu participarea firmei RUBIO Arad



# Articole publicate în reviste și proceedings ISI comparație 2014-2015

Departamentul	Reviste		Conferințe	
	2014	2015	2014	2015
Calculatoare (CALC)	4	6	12	2
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	12	17	20	0
Arhitectura (ARH)	6	1	3	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	26	39	2	2
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	12	15	0	3
Hidrotehnică (HID)	5	5	3	1
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	3	2	0	4
Construcții Civile și Instalații (CCI)	12	8	6	4
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)	10	3	0	0
Electroenergetică (EE)	3	0	2	1
Inginerie Electrică (IE)	7	2	10	2
Comunicații (COM)	2	3	4	3
Electronică Aplicată (EA)	1	3	3	0
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	6	7	3	1
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	7	4	4	13
Inginerie și management (IM)	6	0	9	12
Mecatronica (MECTRO)	0	6	6	2
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	15	10	12	3
Mecanică și Rezistența Materialelor (MRM)	11	6	22	1
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	10	20	15	4
Management (MAN)	1	6	7	19
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	0	4	10	14
Matematică (MAT)	16	10	0	4
Bazele Fizice ale Ingineriei (BFI)	7	5	5	2
Educație Fizică și Sport (EFS)	1	1	0	0
Pregătirea Personalului Didactic (PPD)	0	0	3	0
Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe (CCISFC)	4	4	0	1
Institutul de cercetări pentru energii regenerabile (ICER)	1	0	0	0
Centrul e-Learning	0	1	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>162</b>	<b>98</b>

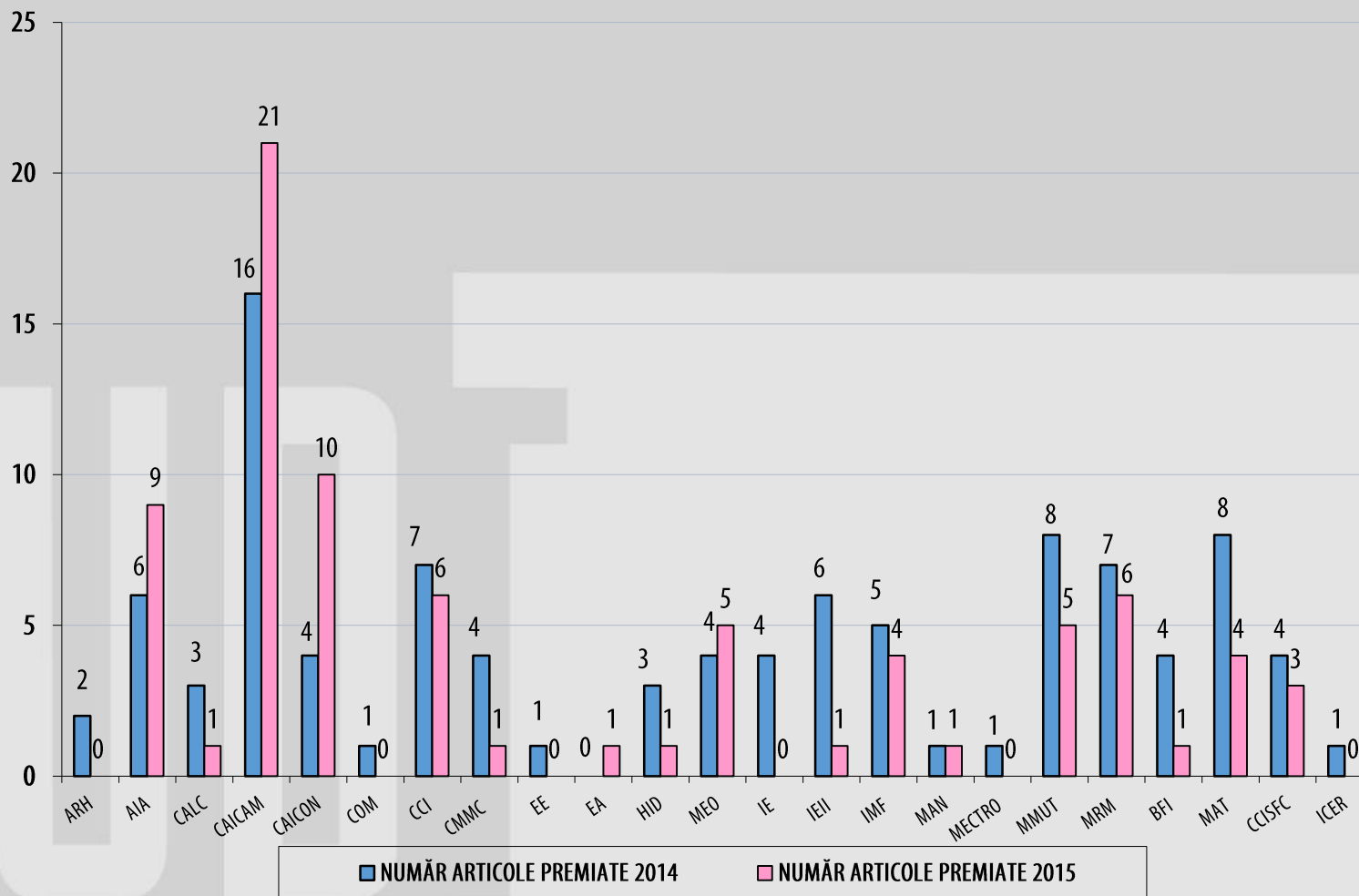
# Articole publicate în reviste și proceedings ISI comparație 2014-2015



# Articole premiate de UEFISCDI prin programul "PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII" - comparație 2014-2015

DEPARTAMENT	Număr articole premiate 2014	Număr articole premiate 2015
Arhitectură ( ARH )	2	0
Automatică și Informatică Aplicată (AIA)	6	9
Calculatoare (CALC)	3	1
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	16	21
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	4	10
Comunicații (COM)	1	0
Construcții Civile și Instalații ( CCI )	7	6
Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor ( CMMC )	4	1
Electroenergetică (EE)	1	0
Electronică Aplicată (EA)	0	1
Hidrotehnică (HID)	3	1
Măsurări și Electronică Optică ( MEO )	4	5
Inginerie Electrică ( IE )	4	0
Inginerie Electrică și Informatică Industrială ( IEII )	6	1
Ingineria Materialelor și Fabricației ( IMF )	5	4
Management (MAN)	1	1
Mecatronica ( MECTRO )	1	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi ( MMUT )	8	5
Mecanică și Rezistența Materialelor ( MRM )	7	6
Bazele Fizice ale Ingineriei ( BFI )	4	1
Matematică ( MAT )	8	4
Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe (CCISFC)	4	3
Institutul de cercetări pentru energii regenerabile (ICER)	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>80</b>

# Articole premiate de UEFISCDI prin programul "PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII" - comparație 2014-2015



# Inovare și Transfer Tehnologic

În cadrul universității există Biroul Valorificarea Cercetării compus din:

Oficiul de Inovare și transfer tehnologic;

Oficiul de servicii științifice, consultanță și expertiză.

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 SpinOff	Cod CAEN / Activitatea principala		Premiu / distincție obținut(ă)
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	

# Brevete invenții - aprobate de OSIM

Cereri brevete invenții / modele de utilitate – depuse la OSIM

În anul 2015

Departamentul	Cereri brevete invenții	Cereri modele utilitate	Brevete obținute	Certificate modele de utilitate obținute	Certificate înregistrare marcă obținute
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	1	0	0	0	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali (CAICON)	1	0	0	0	0
Construcții Civile și Instalații (CCI)	0	2	1	3	0
Electroenergetică (EE)	1	0	0	0	0
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	2	0	0	0	0
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	2	0	0	0	0
Universitatea Politehnica Timisoara	0	0	0	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>



# Premii obținute în anul 2015

Nr. Crt.	Departamentul	Nume și prenume	Manifestare	Denumire produs / lucrare	Premiu / distincție obținut(ă)
1	Absolvent UPT- Facultatea de Inginerie Hunedoara, secția Autovehicule Rutiere	Corneliu BIRTOK- BANEASA	Salonul Internațional de Invenții din Geneva	Dispozitiv selectiv „Good Fill”, menit să ajute șoferii să-și alimenteze automobilele cu lichid de parbriz fără a fi nevoși să cumpere recipiente de plastic	Medalie de aur
2	Studenți în anul IV Facultatea de Electronică și Telecomunicații	Andrei VERDEȘ si George ROȘU	Faza finală a Concursul Internațional Studențesc Digilent – Etapa Europeană, Ediția XI	RFID Travel Automation Gadget	Locul II
3	Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi	Prof. dr. ing. Ioana IONEL	The 39-th ARA congress, INFN, Frascati, Italy, July 28-31, 2015 - American Romanian Academy of Arts and Sciences	Excellence in Physics/Chemistry	" Prof. Dr. Mircea Nicolae Sabau " ARA Awards for Excellence in Physics/Chemistry
4	Automatică și Informatică Aplicată	Prof. dr. ing. Radu-Emil PRECUP	Gala Excelenței Bănățene	Științe Inginerești	Premiul „Traian Vuia” pentru „Științe Inginerești”
5	Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului	S. I. dr. ing. Robert Gabriel IANOȘ	Gala Excelenței Bănățene	Matematică și Științele Naturii	Premiul „Traian Lalescu” pentru „Matematică și Științele Naturii”
6	Centrului Multimedia	Silviu VERT, Victor HOLOTESCU, Aurel CHIPER, Sorina VOINA, Daniela IMBRESCU	Timișoara Open Culture Hackathon	Proiectul Timișoara City Art – o aplicație pentru telefonul mobil care ajută timșorenii și turiștii să descopere monumentele din spațiul public	Premiul I

# Participare UPT la evenimente organizate de alte instituții în anul 2015

Nr. Crt.	Denumire eveniment	Perioada de desfășurare	Locul evenimentului
1	Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT - ediția a XIII-a	25-27 martie 2015	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2	ENREG Energia Regenerabilă	4-6 martie 2015	Expo Arad, Regiunea Vest
3	Workshop de formare în transfer tehnologic	4-8 mai 2015	Institutul Român de Știință și Tehnologie
4	ECOMEDIU – Târg Internațional de Mediu– ediția a XIII-a	14-16 octombrie 2015	Expo Arad

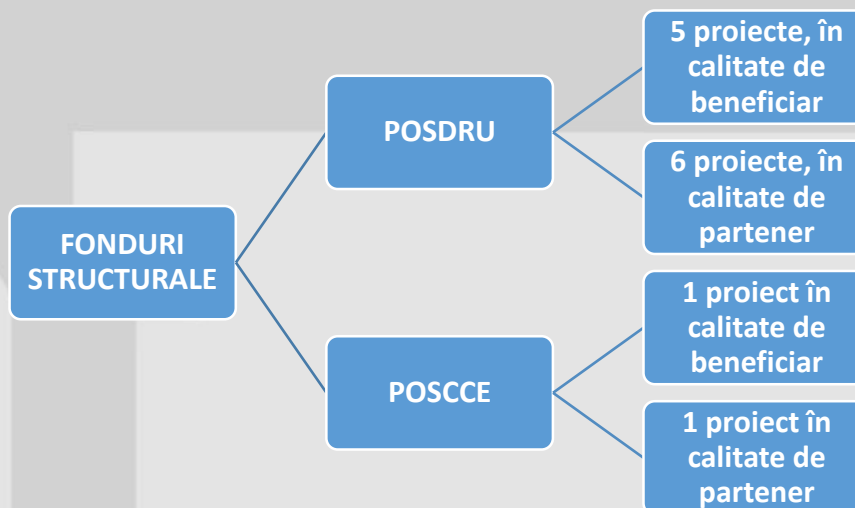
# Manifestări Științifice organizate de UPT în anul 2015

Departamentul	Conferințe științifice internaționale derulate în 2015	Alte tipuri de manifestări științifice (simpozioane, workshops, mese rotunde etc.)
Calculatoare (CALC)	1	0
Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului (CAICAM)	0	2
Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC)	0	1
Inginerie Electrică (IE)	1	0
Comunicații (COM)	0	2
Măsurări și Electronică Optică (MEO)	0	2
Inginerie Electrică și Informatică Industrială (IEII)	1	0
Mecatronică (MECTRO)	0	1
Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi (MMUT)	1	8
Ingineria Materialelor și Fabricației (IMF)	1	0
Management (MAN)	1	0
Comunicare și Limbi Străine (CLS)	1	5
Matematică (MAT)	1	0
Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe (CCISFC)	0	3
Institutul de cercetări pentru energii regenerabile (ICER)	0	1
Centrul e-Learning	0	1
Centrul de Educație Permanentă (CEP)	0	3
Centrul Multimedia	0	1
Fundația Politehnica	0	1
Universitatea Politehnica Timisoara	0	9
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>40</b>

- Biroul Promovare, Consiliere a Proiectelor CDI

# Proiecte finanțate din Fonduri Structurale în 2015

Universitatea Politehnica Timișoara a derulat în 2015, în calitate de beneficiar sau partener, un număr de **13 proiecte finanțate din Fonduri Structurale**, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane și Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, cu o valoare totală contractată de **44.220.010,85 lei**, după cum urmează:



Principalele domenii de intervenție în cadrul proiectelor sunt:

- Burse doctorale și post-doctorale
- Practica studenților
- Reactualizare programe de studii
- Investiții infrastructură hard și soft

# Proiecte finanțate din Fonduri Structurale în 2015

Titlul proiectului / program / DMI	Valoarea totală a UPT pe toată perioada de derulare a proiectului (lei)	Manager proiect	Departament
<b>Cresterea atractivitatii si performantei programelor de formare doctorala si postdoctorala pentru cercetatori in stiinte ingineresti – ATTRACTING/ POSDRU/1.5</b>	8.486.398	<b>Toma Leonida DRAGOMIR</b>	<b>Automatică și Informatică Aplicată</b>
<b>SMART IT/POSDRU/2.1</b>	1.854.124,39	<b>Codruța ISTIN</b>	<b>Calculatoare și Tehnologia Informației</b>
<b>Orientarea programelor de studii pe realitatea economica regionala, validarea acestora de catre actorii economici si dinamizarea relatiei in tripleta universitate-student-companii, pentru un invatamant superior tehnic performant – OVDIP/POSDRU/1.2</b>	1.787.812	<b>Dan LASCU</b>	<b>Electronică Aplicată</b>
<b>Parteneriat interuniversitar pentru excelența în inginerie – PARTING/POSDRU/1.5</b>	1.434.554	<b>Aldo De SABATA</b>	<b>Măsurări și Electronică Optică</b>
<b>Imbunatatirea calitatii sistemului national de invatamant superior in conformitate cu schimbarile societatii bazate pe cunoastere si cu dinamica pietei muncii/POSDRU/1.2</b>	881.760	<b>Viorel Aurel ȘERBAN</b>	<b>Ingineria Materialelor și Fabricației</b>
<b>Insertie activă pe piața muncii prin formare profesională inovativă în domeniul ingineriei (FORMING)/POSDRU/5.1</b>	2.343.724,22	<b>George DRĂGHICI</b>	<b>Ingineria Materialelor și Fabricației</b>

# Proiecte finanțate din Fonduri Structurale în 2015

Titlul proiectului / program / DMI	Valoarea totală a UPT pe toată perioada de derulare a proiectului (lei)	Manager proiect	Departament
Parteneriat regional si euro-regional pentru tranzitia spre piata muncii prin consiliere pentru cariera si stagii de practica la angajator –PRACTICOR® EURO-REGIO/ POSDRU/2.1	1.062.985,42	Ioana IONEL	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
Inginerie de Mentenanta pentru ELI-NP/POSDRU/1.2	141.518,59	Ioana IONEL	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii/POSDRU/5.1	2.132.800,53	Ilare BORDEAȘU	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
Parteneriat dezvoltat pentru CONSilierea și PRACTica Studenților în vederea creșterii an gajabilității lor – CONPRACTIS/POSDRU/2.1	1.011.635,70	Luisa DUNGAN	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
Burse doctorale si postdoctorale pentru cercetare de excelenta/POSDRU/1.5	1.642.698	Valer DOLGA	Mecatronica
Noi tehnologii eficiente energetic pentru sinteza unor copolimeri poliesterici/POSCE/1.3.1	440.000	Simona POPA	Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali
Platformă integrată de cercetare – dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme/POSCE/2.2.1	21.000.000	Dan DUBINĂ	Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor



**UPT** Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

Piața Victoriei nr. 2  
RO 300006 - Timișoara  
Tel: +40 256 403000  
Fax: +40 256 403021  
rector@upt.ro  
www.upt.ro

# Programul Orizont 2020

**Universitatea  
Politehnica  
Timișoara**



# Status proiecte depuse

## PROGRAM ORIZONT 2020

În cadrul programului de finanțare Orizont 2020, în perioada 2014 – 2015 au fost depuse un număr de 93 de proiecte, din care:

- 65 de proiecte în care UPT este partener
- 24 de proiecte în care UPT este coordonator (solicitant principal)

Dintre acestea:

- 7 proiecte au fost acceptate și se află în faza de pregătire a contractului de finanțare
- 31 de proiecte au fost respinse
- 51 de proiecte la care nu se cunoaște răspunsul evaluatorului (răspuns în așteptare - RA)

# Status proiecte depuse

Acronim	Coordonator/Beneficiar (Solicitant/Partener)	Contact	Status	Detalii	Data informației
<b>VALFISCO</b>	COORDONATOR	Raul Zaharia	Acceptat	Propus spre finanțare	02.03.2016
<b>INNOSEIS</b>	BENEFICIAR	Dan Dubina	Acceptat	Pregătire semnare contract de finanțare (Grant)	02.03.2016
<b>LOCAFIplus</b>	BENEFICIAR	Raul Zaharia	Acceptat	Propus spre finanțare	02.03.2016
<b>OPENCOFST</b>	BENEFICIAR	Dan Dubina	Acceptat	Propus spre finanțare	02.03.2016
<b>B SIMPLE</b>	BENEFICIAR	Dan Dubina	Acceptat	Propus spre finanțare	02.03.2016
<b>COPREDEST</b>	COORDONATOR	Dan Dubina	Acceptat	Propus spre finanțare	02.03.2016
<b>SBRlplus</b>	BENEFICIAR	Viorel Ungureanu	Acceptat	Pregătire semnare contract de finanțare (Grant)	02.03.2016

# Status proiecte depuse

Acronim	Coordonator/Beneficiar (Solicitant/Partener)	Contact	Status	Detalii	Data informatiei
Steel-earth	BENEFICIAR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
EQUALJOINTS	BENEFICIAR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
RAMBCOST	COORDONATOR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
DuraBridge	BENEFICIAR	Edward Petzek	Depus	RA	16.03.2016
VibroHarvest	BENEFICIAR	Nicolae Crainic	Depus	RA	16.03.2016
i-RISC	BENEFICIAR	Alexandru Amaricai-Boncalo	Depus	RA	16.03.2016
OPTI-SRP	BENEFICIAR	Nicolae Robu	Depus	RA	16.03.2016
SOLCOMPOWER	BENEFICIAR	Nicolae Crainic	Depus	RA	16.03.2016
INTERCHANGE	BENEFICIAR	Gonczy Attila	Depus	RA	16.03.2016
ENPURE	BENEFICIAR	Smaranda Bica	Depus	RA	16.03.2016
ROD-PICKER	BENEFICIAR	Nicolae Robu	Depus	RA	16.03.2016
NUBITECH	BENEFICIAR	Ioana Ionel	Depus	RA	16.03.2016
NEWTON	BENEFICIAR	Dan Pescaru	Depus	RA	16.03.2016
DynSysApII	COORDONATOR	Gheorghe Tigan	Depus	RA	16.03.2016
HyCLASS	BENEFICIAR	Radu Marinescu	Depus	RA	16.03.2016
IPROLINE	BENEFICIAR	Radu Marinescu	Depus	RA	16.03.2016
NUTRILAB	BENEFICIAR	Dumitru Tucu	Depus	RA	16.03.2016
THESIS	BENEFICIAR	Versavia Ancusa	Depus	RA	16.03.2016
ReMEIE	COORDONATOR	Viorel-Aurel Serban	Depus	RA	16.03.2016
APSIDES	BENEFICIAR	Silviana Brata	Depus	RA	16.03.2016
DRYWOOD	BENEFICIAR	Ioana Ionel	Depus	RA	16.03.2016
PowerMagnet	BENEFICIAR	Lucian Tutelea	Depus	RA	16.03.2016
DYNAMO	BENEFICIAR	Dorin Lelea	Depus	RA	16.03.2016
AMUST	BENEFICIAR	Liviu Marsavina	Depus	RA	16.03.2016
EcoSysDev	BENEFICIAR	Radu Marinescu	Depus	RA	16.03.2016
MEXONICS	BENEFICIAR	Erwin Lovasz	Depus	RA	16.03.2016

# Status proiecte depuse

Acronim	Coordonator/Beneficiar (Solicitant/Partener)	Contact	Status	Detalii	Data informatiei
STORKS	BENEFICIAR	Adrian But	Depus	RA	16.03.2016
SMART_RETECH	BENEFICIAR	Ciprian Sorandaru	Depus	RA	16.03.2016
MIDAS	COORDONATOR	Corneliu Craciunescu	Depus	RA	16.03.2016
ENERGSOL2013	COORDONATOR	Viorel-Aurel Serban	Depus	RA	16.03.2016
UNINFDIMPREG	COORDONATOR	Romeo Susan-Resiga	Depus	RA	16.03.2016
RECOENERG2014	COORDONATOR	Marius Ottesteanu	Depus	RA	16.03.2016
WaterFILES	COORDONATOR	Rares Halbac-Cotoara	Depus	RA	16.03.2016
METUSA	BENEFICIAR	Oana Boncalo	Depus	RA	16.03.2016
AURA	BENEFICIAR	Cosmin Ancuti	Depus	RA	16.03.2016
Translator Cloud	BENEFICIAR	Lăcrămioara Stoicu-Tivadar	Depus	RA	16.03.2016
ViNCE	BENEFICIAR	Stefan Kilyeni	Depus	RA	16.03.2016
IMPOSE	BENEFICIAR	Claudiu Albulescu	Depus	RA	16.03.2016
OPENCOFST	BENEFICIAR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
COPREDEST	COORDONATOR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
COSTCOR	COORDONATOR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
INNOSEIS	BENEFICIAR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
IRISS	BENEFICIAR	Ivan Bogdanov	Depus	RA	16.03.2016
RECSYS	COORDONATOR	Viorel Aurel Serban	Depus	RA	16.03.2016
CARILAND	COORDONATOR	Halbac-Cotoara-Zamfir	Depus	RA	16.03.2016
CHAMP	BENEFICIAR	Marius Mosoarca	Depus	RA	16.03.2016
FATCO	COORDONATOR	Anghel Cernescu	Depus	RA	16.03.2016
MODREDINSTAB	COORDONATOR	Diana Alina Bistriean	Depus	RA	16.03.2016
SmarTuf	COORDONATOR	Luminita Danciu	Depus	RA	16.03.2016
SUSCOS_D	BENEFICIAR	Dan Dubina	Depus	RA	16.03.2016
More-E	BENEFICIAR	Ungureanu Viorel	Depus	RA	16.03.2016
Bifautism	COORDONATOR	Gheorghe Tigan	Depus	RA	16.03.2016

# Status proiecte depuse

## Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks

ID	Acronim	Solicitant Partener	Contact	Status
722453	SUSCOS_D	Partener	Dan Dubina	Depus

## Research Fund for Coal and Steel

ID	Acronim	Solicitant Partener	Contact	Status
655674	OPENCOFST	Partener	Dan Dubina	Depus
655939	COPREDEST	Solicitant	Dan Dubina	Depus
661956	INNOSEIS	Partener	Dan Dubina	Depus
SEP-210293495	FASTBEAM	Solicitant	Dan Dubina	Depus
SEP-210301880	B SIMPLE	Partener	Dan Dubina	Depus
700295	PSESEPI	Partener	Dan Dubina	Depus

# Proiecte finanțate din Fonduri Transfrontaliere în 2015

Universitatea Politehnica Timișoara a derulat în 2015, în calitate de beneficiar sau partener, un număr de 4 **proiecte finanțate din Fonduri Transfrontaliere**, prin Programul de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia și Programul de Cooperare Transfrontalieră România-Ungaria, cu o valoare totală contractată **1.205.034 Euro (5.458.400 lei)**, după cum urmează:



Principalele domenii de intervenție în cadrul proiectelor sunt:

- Energii regenerabile
- Dezvoltarea de noi aliaje funcționale
- Dezvoltarea infrastructurii de comunicații prin intermediul internetului

# Proiecte finanțate din Fonduri Transfrontaliere în 2015

Titlul proiectului / program	Valoarea totală a UPT pe toată perioada de derulare a proiectului	Manager de proiect/Responsabil UPT	Departament
<b>PROGRAMUL DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA – UNGARIA</b>			
Joint Cross-border internet communication system of the University of Debrecen and Politehnica University of Timisoara, HURO/1101/074/1.2.1	356.276 Euro	Prof. dr. ing. Mircea POPA	Calculatoare și Tehnologia Informației
<b>PROGRAMUL DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA - SERBIA</b>			
Cross-border access infrastructure to high-level education through Web-Casts, MIS-ETC code no. 1379	179.890 Euro	Prof. dr. ing. Mircea POPA	Calculatoare și Tehnologia Informației
Pole of Collaboration in New Functional Alloys, MIS-ETC cod no. 1328	560.086 Euro	Prof. dr. ing. Mircea CRĂCIUNESCU	Ingineria Materialelor și Fabricației
Partnership for promoting green energy in the rural area of the Romanian-Serbian cross-border region - GEROS, MIS-ETC cod no. 1414	108.782 Euro	Prof. dr. ing. Dumitru Țucu	Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
<b>TOTAL</b>	<b>1.205.034 Euro</b>		

# Proiecte finanțate din Fonduri Transfrontaliere depusse în 2015

Universitatea Politehnica Timișoara a depus în 2015, în calitate de beneficiar sau partener, un număr de **2 proiecte** în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră **Danube Transnational Programme 2014-2020**:

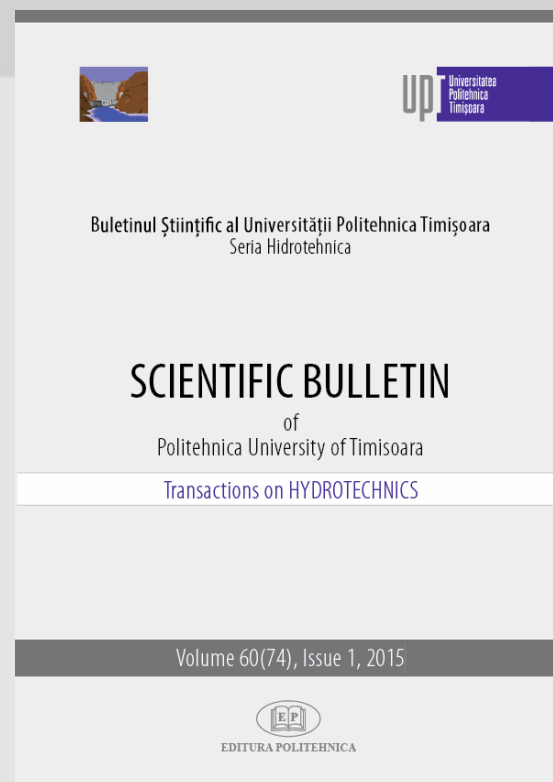
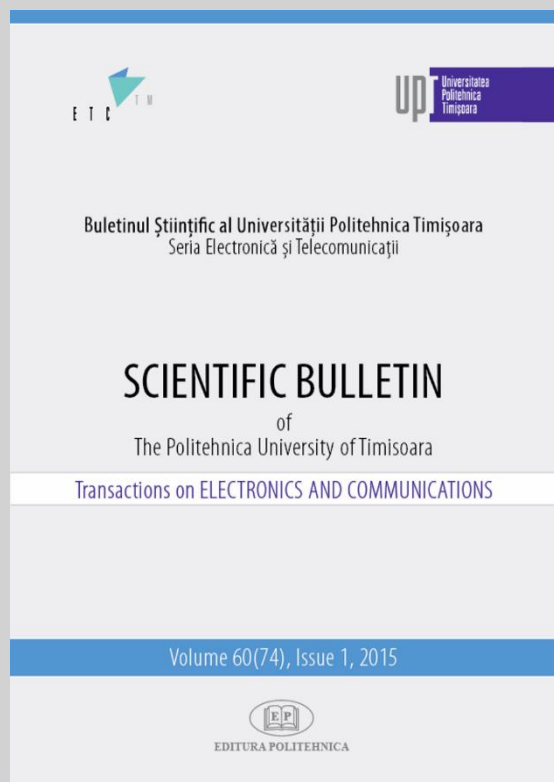
1. „Supporting cooperation in Intelligent Robotics in the Danube Region” (acronym D-ROBOT),
2. “Towards restoration of transnational migration corridor for Danube sturgeons” (acronym SturCorr)



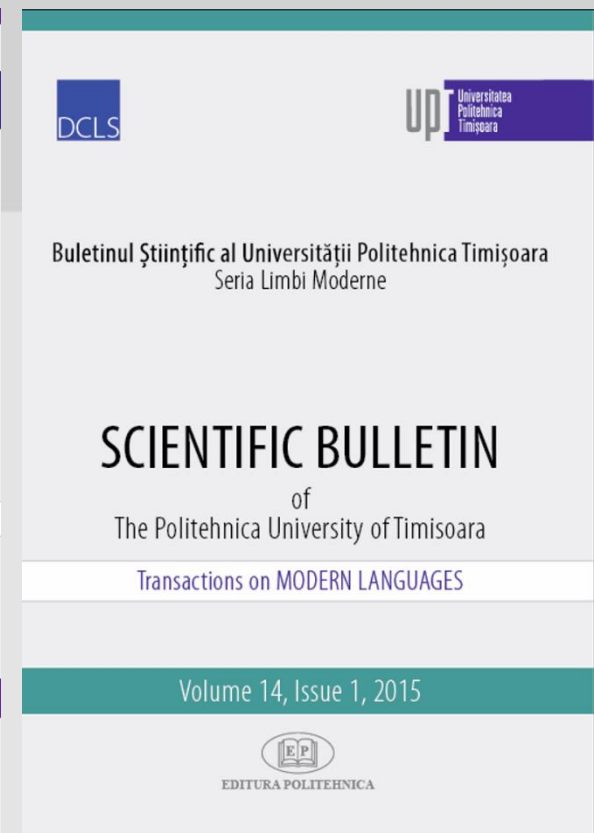
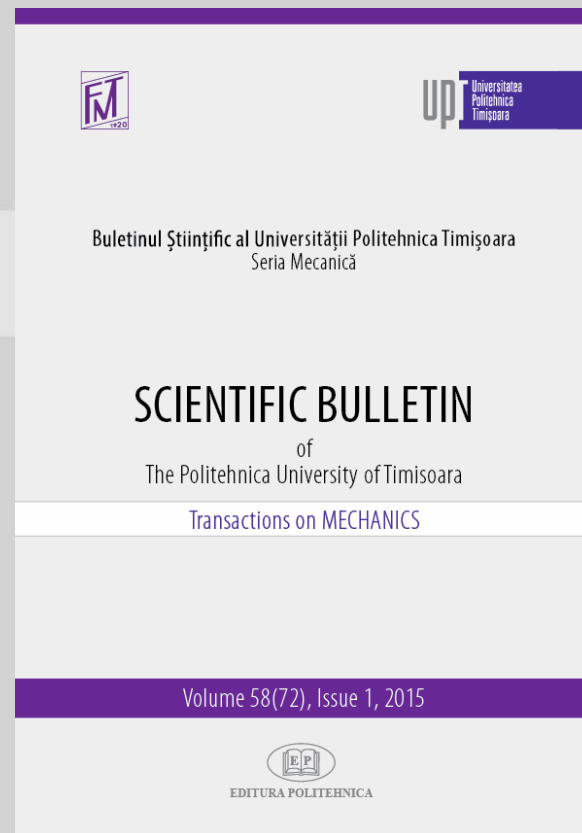
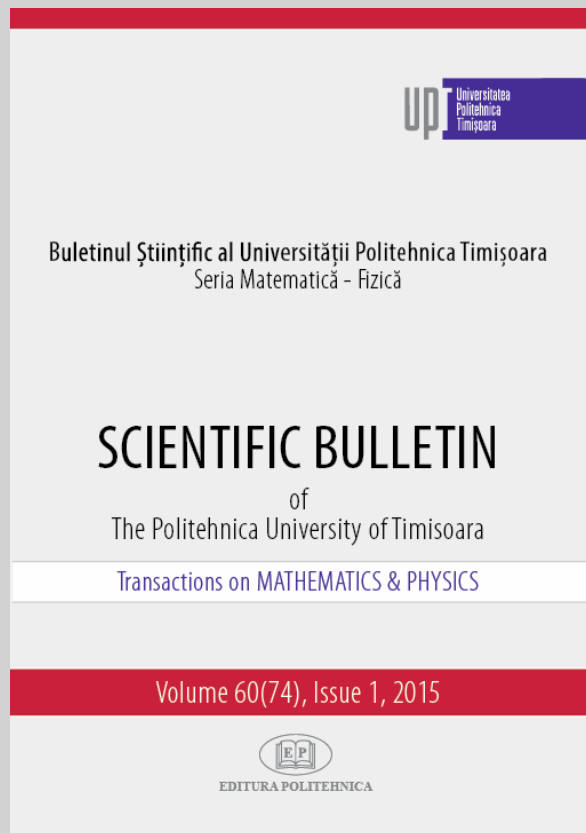
# Buletine științifice ale UPT editate în 2015

Universitatea Politehnica Timișoara are ca publicație de bază buletinul științific al Universității Politehnica Timișoara - serie începând cu anul 1925.

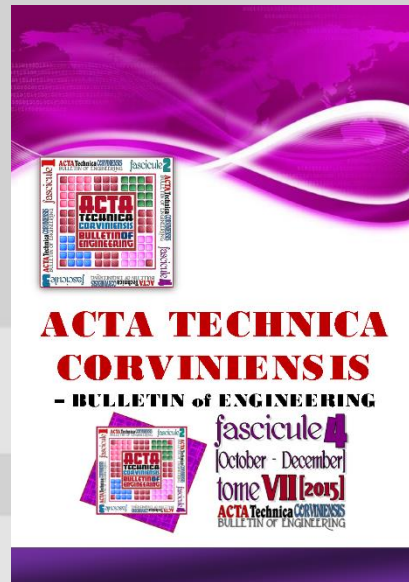
În 2015 au fost publicate următoarele buletine științifice:



# Buletine științifice ale UPT editate în 2015



# Buletine științifice ale UPT editate în 2015



# Programul de creștere a calității cercetării științifice avansate în UPT

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

Număr cereri: 121

Număr articole: 137, dintre care

- 46 cu prim-autor asistent  
Top 3 departamente: HIDRO – 7, COM – 6, MAN – 6)
- 89 cu prim-autor doctorand  
(Top 3 facultăți: Mecanică – 23, Automatică și Calculatoare – 19, Electrotehnică și Electroenergetică – 14)
- 2 cu prim-autor post-doctorand

Număr beneficiari: 94 persoane

**Total granturi acordate: 66849,17 EUR**

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

Număr cereri / articole: 9

Beneficiari: 19 persoane

**Total granturi acordate:  
5410 EUR**

## Grant-suport pentru cercetare

Număr cereri / articole: 138

- Top 3 departamente în funcție de numărul de articole: CAICAM – 34, CAICON – 15, AIA – 14

Număr beneficiari: 135 persoane

- Top 3 departamente în funcție de numărul de beneficiari: CAICAM – 25, CAICON – 9, MMUT – 9

**Total granturi acordate:  
60013,33 EUR**

**Fonduri alocate prin acest program în 2015: 132272,5 EUR**