

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI
CALCULATOARE**



**30 ANI
de
ÎNVĂȚĂMÂNT ÎN ELECTRONICĂ**



GRUPE SOCIETE GENERALE

BRD – Banca Română de Dezvoltare



BCR – Banca Comercială Română



TechnoVolt SRL, București



*Smart Technology Research & Consulting
SRL, București*

Program

Eveniment jubiliar "30 ani de învățământ în electronică la Pitești"

28 octombrie 2016, 10.00 – 16.00

Universitatea din Pitești, Târgu din Vale 1, corp I, etaj 1, Sala de lectură

10.00 – 10.20 Mesaje de bun venit

(Gaudeamus Igitur)

Dumitru CHIRLEȘAN,
Rectorul Universității din Pitești (UPIT)

Mihaela DIACONU,
președinta Senatului Universității din Pitești (UPIT)

Șerban Constantin VALECA,
profesor UPIT, Președinte Consiliu Științific ICN, senator de Argeș

Ion MÂNZÂNĂ,
vicepreședinte al C.J. Argeș

10.20 – 10.40 Mesaje ale decanilor FECC și directorilor DECIE

Gheorghe ȘERBAN – Decan FECC 2000-2004, Director DECIE 2016-prezent

Ilie POPA - Decan FECC 2004-2008

Silviu IONIȚĂ - Decan FECC 2008-2012

Nicu BIZON - Decan FECC 2012-2016, 2016-prezent

Ioan LIȚA – Director DECIE 2012-2016

10.40-10.50 Mesaje ale generațiilor de absolvenți de succes

Marius STOIAN,
Director tehnic BRD – Muntenia

Sile FULGA,
Director tehnic Dacia – Renault

Sorin BREBEANU,
Comandant, Serviciul de Comunicații Speciale - Argeș

Mihai PANAIT,
Director IT Faurecia - România

10.50 – 13.20 Mesaje din partea Instituțiilor Academice și de Cercetare

Florin Gheorghe FILIP,
Președinte al Secției de Știința și Tehnologia Informației a Academiei Române

Corneliu BURILEANU,
Vice-președinte al Senatului, Universitatea Politehnică București

Nicolae PARASCHIV,
Președinte al Senatului, Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești

Horia-Nicolai TEODORESCU,
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; m.c. al A.R., DHC UPIT

Dumitru Alexandru NICOLAE,
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; m.c. al A.S.T.R.

Alexandru ȘERBĂNESCU,
Academia Tehnică Militară; m.c. al A.S.T.R.

Doina BANCIU,
Director - ICI București, DHC UPIT

Constantin PAUNOIU
Director - Institutul de Cercetări Nucleare, Mioveni

Ioan ȘTEFĂNESCU,
Director - Institutul INC-DTCI – ICSI, Rm. Vâlcea

Sorin PUȘCOCI
Președinte al Consiliului Științific - INSCC București

Constantin VERTAN,
Prodecan - Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB

Daniela TĂRNICERIU,
Decan - Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UTIASI

Henri-George COANDĂ,
Decan - Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, UVT

Mircea GORDAN,
Decan - Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, UOradea

Gheorghe BREZEANU,
Director Școala Doctorală FETTI, IOSUD UPB

Marius ENĂCHESCU
Director IOSUD UPIT, DHC UPIT, director CSSN - UPB

Mihail Aurel ȚÎȚU,
Director Centrul PatLib din Sibiu - Protecția Proprietății Intelectuale, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Cristian Pătrăscioiu
Director departament Automatică, Calculatoare și Electronică, FIME, UPG Ploiești

Adriana FLORESCU,
Responsabil cu Activități sociale și administrative, IEEE România section, profesor
FETTI-UPB

Horia Leonard ANDREI,
Director adjunct Centrul de Cercetare IEETI, FIEETI - UVT

Vasile PANGRATIE
Director TechnoVolt SRL, București

13.30 – 13.40 Mesaje ale participanților

13.40 - 13.45 Mesajul de încheiere a festivității
Mihai OPROESCU
prodecan FECC-UPIT

13.45 – 14.45 Masa de prânz la Restaurantul “Academica”

**15.00 – 16.00 Vizită la Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale,
Procese și Produse Inovative Destinate Industriei de Automobile**

REPERE ISTORICE

Învățământul superior de stat a fost înființat în Pitești în anul 1962, conform Ordinului Ministrului nr. 575/1962, sub denumirea de Institutul Pedagogic, iar din anul 1969 i s-a alăturat Institutul de subingineri, subordonat Institutului Politehnic București. În anul 1974 Institutul Pedagogic și Institutul de subingineri au fuzionat luând ființă Institutul de Învățământ Superior, prin Decretul nr. 147/1974. Conform Ordinului Ministrului nr. 4894/23.03.1991 Institutul de Învățământ Superior devine Universitatea din Pitești.

Anul	Structura instituțională și principalele evenimente
1962	Institutul Pedagogic din Pitești, înființat conform Ordinului Ministrului nr. 575/1962, cu următoarele facultăți: – Facultatea de matematică – Facultatea de științe naturale – Facultatea de filologie
1969	Institutul de Subingineri Pitești, – Fără personalitate juridică, subordonat Institutului Politehnic București
1974	Institutul de Învățământ Superior din Pitești, prin fuziunea dintre Institutul Pedagogic și Institutul de Subingineri, conform Decretului nr. 147/1974, cu următoarele facultăți: – Facultatea de învățământ Tehnic; – Facultatea de învățământ Pedagogic.
1990	Institutul de Învățământ Superior din Pitești își modifică structura academică conform Ordinului MI 7751, fiind compus din două facultăți: – Facultatea de Inginerie; – Facultatea de Științe.
1991	Universitatea din Pitești, înființată conform Ordinului Ministrului nr. 4894/23.03.1991 cu trei facultăți: – Facultatea de Inginerie; – Facultatea de Științe; – Facultatea de Teologie.

Învățământul superior tehnic din Pitești a debutat în anul 1969, când a fost înființat Institutul de Subingineri Pitești. Acesta a funcționat fără personalitate juridică până în 1974, fiind subordonat Institutului Politehnic București, cu două specializări :

- Automobile (subingineri);
- Tehnologia Prelucrării Metalelor (subingineri).

Din 1974 s-a transformat în Institutul de Învățământ Superior Pitești și a căpătat personalitate juridică.

Învățământul tehnic s-a dezvoltat prin înființarea de noi specializări :

- Autovehicule Rutiere (ingineri), începând cu anul 1976;
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini (ingineri), începând cu anul 1984;
- Electronică –subingineri, în anul 1985;
- Electronică industrială- ingineri, în anul 1986;
- Electromecanică - ingineri, în anul 1995.

În 1998 Facultatea de Inginerie, în care au activat și specializările cu profil electric, se divide în:

- Facultatea de Mecanică și Tehnologie;
- **Facultatea de Electronică și Electromecanică.**

Facultatea de Electronică și Electromecanică a fost înființată prin H.G. nr. 866/28. oct. 1999, publicată în M.O. nr. 524 din 28 oct. 1999.

Specializările care au funcționat inițial în facultate au fost:

- Electronică Aplicată**, în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații;
- Electromecanică**, în domeniul Inginerie electrică;

Metrologie - Sisteme de măsură, în domeniul Inginerie electrice.

În conformitate cu nomenclatorul domeniilor și specializărilor de referință din învățământul superior, o serie de programe de studii și-au schimbat denumirea.

Programul de studii de licență **Electronică Aplicată** a funcționat din 1986, iar din 1999 sub această denumire, fiind evaluat periodic de ARACIS (ultima în anul 2014).

În condițiile legii 288/2004 și a declarației de la Bolonia, în anul 2005 a fost autorizat provizoriu programul de studii de licență pe 4 ani, **Rețele și software de telecomunicații**. Ultima evaluare periodică a fost în anul 2014.

Începând cu anul universitar 2001 – 2002, a fost autorizat ARACIS programul de studii **Calculatoare**, în domeniul **Calculatoare și tehnologia informației** (ingineri zi 5 ani). Ultima evaluare periodică a fost în anul 2015.

Începând cu anul universitar 2005-2006, conform HG 916/2005, Facultatea de Electronică și Electromecanică devine **Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC)**.

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare - **FECC** a avut în componență două catedre: Catedra de Electronică și Calculatoare și Catedra de Inginerie Electrică, care în prezent formează un departament: Departamentul Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică (**DECIE**).

Începând cu anul universitar 2005-2006, conform legii 288/2004, s-a trecut la noua formă de învățământ pe 4 ani la toate specializările acreditate și autorizate provizoriu, cu excepția specializării autorizate provizoriu de **Metrologie în Industria Electrică**, care a intrat în lichidare odată cu absolvirea ultimei serii.

Facultatea a asigurat, de asemenea, pregătirea postuniversitară prin **Studii aprofundate**, cu durata de 1 an și ulterior prin **Master**, cu durata de 1,5 ani, respectiv 2 ani. Astfel, începând cu anul universitar 1997-1998, s-a asigurat școlarizarea în domeniul ingineriei electronice și telecomunicațiilor la programul de studii aprofundate **Modelarea și simularea de structuri VLSI pentru comunicații**. Primul program de studii masterale s-a organizat începând cu anul universitar 2000-2001. Acest program a avut denumirea **Sisteme Inteligente pentru Comunicații**. Începând cu anul universitar 2004-2005 a fost autorizat pentru funcționare un nou program de studii masterale: **Sisteme Hardware și Software pentru Controlul Proceselor**. În anul 2009 au fost acreditate cinci programe de master, conform Legii 288/2004: **Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită, Sisteme electronice de telemăsurare și teleconducere, Inginerie electronică și sisteme inteligente, Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale, Electronica surselor autonome de energie electrică**.

În cadrul facultății este asigurată și pregătirea prin **doctorat** în domeniul fundamental al **Științelor ingineresti**, domeniul de **Inginerie Electronică și Telecomunicații**. În acest sens, la Departamentul Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică activează 3 profesori conducători de doctorat.

În prezent, DECIE coordonează domeniile de licență: **Calculatoare și Tehnologia Informației** cu programul de studii **Calculatoare, Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale** cu programele de studii **Rețele și software de telecomunicații și Electronică Aplicată, Inginerie electrică** cu programul de studii **Electromecanică**, împreună cu programele de studii de master enumerate mai sus, respectiv cu programul de studii doctorale.

Programele de studii gestionate în prezent de Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1

1. Domenii și programe de studii de licență		
<i>Domeniile de studii</i>	<i>Programele de studii</i>	<i>Statut</i>
Calculatoare și Tehnologia Informației	Calculatoare	H.G. 3053/07.04.2010 H.G. 2015
Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Electronică Aplicată	Acreditată: H.G. 535/07.07.1999, Reevaluată în 2005 : H.G. 916/11.08.2005, Reevaluată în 2009: H.G. 296/15.01.2010 Reevaluată în 2014:H.G. 527/16.08.2014
	Rețele și Software de Telecomunicații	Acreditată: H.G. 527/16.08.2014
Inginerie Electrică	Electromecanică	Acreditată: M.O. 617/07.07.2004, H.G. 1609/30.09.2004 Reevaluată în 2009: M.O. 465/06.07.2009, H.G.749/2009 Reevaluată în 2013
<i>Denumire</i>		<i>Statut</i>
2. Programe de master (cf. Legii 288/2004)		
<i>Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită</i>		Acreditat Ordin 4666/03.08.2009/HG 603/01.09.2009
<i>Sisteme electronice de telemăsurare și teleconducere</i>		Acreditat Ordin 4666/03.08.2009
<i>Inginerie electronică și sisteme inteligente,</i>		Acreditat Ordin 4666/03.08.2009/HG 603/01.09.2009
<i>Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</i>		Acreditat Ordin 4666/03.08.2009/HG 603/01.09.2009
<i>Sisteme de conversie a energiei</i>		Acreditat ARACIS 24.09.2009 Ordin 4630/11.08.2010/ MO 595/23.08.2010
<i>Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice</i>		Acreditat ARACIS 24.09.2009 Ordin 4630/11.08.2010/ MO 595/23.08.2010
<i>Electronica surselor autonome de energie electrică</i>		Acreditat ARACIS 24.09.2009 Ordin 4630/11.08.2010/ MO 595/23.08.2010
3. Școală doctorală (IOSUD) în domeniul fundamental științe ingineresti		
Inginerie Electronică și Telecomunicații		

În anul universitar 2016 – 2017, în cadrul FECC, sunt înmatriculați:

- Circa 858 studenți la Programele de studii de licență,
- Circa 130 studenți la programele de master,
- 2 doctoranzi în stagiul de pregătire la programele de studii doctorale (înscrisi în acest an universitar).

Personalul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare este format din:

- 30 cadre didactice universitare dintre care: 5 profesori, 9 conferențieri, 12 șefi de lucrări și 4 asistenți;
- trei profesori conducători de doctorat, dintre care doi pensionați;
- personal auxiliar în număr de 5, dintre care 4 cu studii superioare.

REPERE din PREZENT

Universitatea din Pitești se reorganizează în șase facultăți începând cu anul universitar 2016-2017, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare fiind una din cele șase.

Evoluția numărului total de studenți de la fiecare program de studiu este prezentată în tabelul 2.

Tabelul 2

<i>Programele de studii</i>	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Electronică Aplicată	145	174	168	179	161
Rețele și Software de Telecomunicații	95	96	131	140	139
Calculatoare	223	221	249	282	294
Electromecanică	202	213	248	286	264
Total licența	665	704	796	887	858
<i>Inginerie electronică și sisteme inteligente,</i>	30	51	46	45	39
<i>Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</i>	52	51	52	56	40
<i>Sisteme de conversie a energiei</i>	31	45	16	27	51
Total master	113	147	114	128	130
Total facultate	778	851	910	1015	988

Evoluția numărului total de studenți înmatriculați în anul I la fiecare program de studiu este prezentată în tabelul 3.

Tabelul 3

<i>An admitere/ Programele de studii</i>	2012	2013	2014	2015	2016
Electronică Aplicată	32	53	54	59	45
Rețele și Software de Telecomunicații	29	40	42	47	37
Calculatoare	63	76	89	102	70
Electromecanică	79	82	89	92	67
Total licența	203	251	274	300	219
<i>Inginerie electronică și sisteme inteligente,</i>	30	22	25	23	21
<i>Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</i>	31	21	35	24	22
<i>Sisteme de conversie a energiei</i>	21	24	-	27	29
Total master	82	67	60	74	72
Total facultate	285	318	334	374	291

Evoluția personalului didactic pe categorii de posturi didactice este prezentată în tabelul 4.

Tabelul 4

	2012	2013	2014	2015	2016
Profesori	7	6	5	5	5
Conferențieri	3	4	4	7	9
Total 1 (Prof+Conf)	10	10	9	12	14
Șefi lucrări	19	18	17	16	12
Asistenți	3	3	3	3	4
Total 2 (Șl +Aș)	22	21	20	19	16
Total personal	32	31	29	31	30
% Total 1/ Total personal	31.25%	32.25%	31.03%	41.93%	46.67%

Evoluția rezultatelor cercetării în ultimii 4 ani

<i>Rezultate ale cercetării</i>		2012	2013	2014	2015
1.	<i>Monografii, tratate, cărți publicate în edituri recunoscute din străinătate/ÎȘI</i>	2	4	1	1
2.	<i>Monografii, tratate, cărți publicate în Editură Academiei</i>	0	0	0	0
3.	<i>Monografii, tratate, cărți publicate în edituri recunoscute de CNCSIS</i>	9	7	10	14
4.	<i>Articole în publicații cotate ÎȘI (pentru revistele cotate ÎȘI, Factorul de Impact – F.I – este publicat anual de către Thomson Reuters în Jurnal Citation Report)</i>	2	5	3	3
5.	<i>Articole în publicații cotate +B /B – CNCSIS</i>	0	0	5	13
6.	<i>Articole incluse în baze de date indexate cu recunoaștere ÎȘI - reviste din străinătate indexate BDI sau în reviste categoria B+ (CNCSIS)</i>	25	22	7	13
7.	<i>Articole incluse în baze de date indexate cu recunoaștere în domeniu</i>	4	17	20	33
8.	<i>Articole publicate în alte reviste din străinătate / Academie</i>	0	4	1	1
9.	<i>Articole publicate în vol. unor manifestări științifice internaționale cu ISBN/ISSN organizate în străinătate de o entitate științifică internațională</i>	5	9	5	6
10.	<i>Articole publicate în vol. unor manifestări științifice internaționale cu ISBN/ISSN organizate în țară sub tutela unei entități științifice internaționale</i>	5	6	7	10
11.	<i>Articole publicate în volume/reviste ale unor manifestări științifice/periodice din străinătate/țară</i>	4	6	5	1
<i>Total producție științifică FECC</i>		56	80	64	95
12.	<i>Director/responsabil de contract/proiect/grant de cercetare științifică (inclusiv în granturile cu parteneri multipli), cu valoarea unitară care revine Universității din Pitești</i>	1	2	6	5
13.	<i>Brevet de invenție</i>	1	0	0	1
14.	<i>Citări în reviste cotate ÎȘI (fără autocitări – din ÎȘI Web of Knowledge)</i>	23	32	100	117

În Universitatea din Pitești a fost înființat în 2015 Centrul Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de AUTOMobile - CRC&D-AUTO, cu finanțare din PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, AXA PRIORITARĂ 2 – CDI: Operațiunea 2.2.1; POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1.

FECC s-a implicat în dezvoltarea și implementarea a două laboratoare de cercetare:

- Laborator Testare Baterii
- Laborator Automobile Inteligente

Dezvoltarea relațiilor de cooperare națională și europeană

Relații internaționale

	2013	2014	2015
Proiecte de cercetare	3	1	1
Proiecte educaționale	1	2	1
Alte tipuri de proiecte	1	0	0
Conferințe științifice	2	2	2
Acorduri de colaborare	1	2	4
Acorduri ERASMUS	9	11	14
Mobilități studenți FECC	11	17	25
Mobilități studenți din UE	1	2	1
Mobilități cadre didactice din FECC	13	6	6
Mobilități cadre didactice din UE	1	2	5
Studenți străini înmatriculați	5	10	16
Visiting student prin alte programe	1	1	1

Relații naționale

	2013	2014	2015
Proiecte de cercetare cu firme	5	6	2
Proiecte educaționale	1	2	3

Concursuri profesionale	2	2	3
Acorduri de colaborare cu universități	3	5	5
Acorduri de colaborare cu firme	86	111	114
Acorduri de colaborare cu licee	29	33	34
Sesiuni științifice studențești	2	2	2

Câteva **OBIECTIVE STRATEGICE** îndeplinite:

Promovarea relațiilor de colaborare între facultăți/departament de profil asemănător cu FECC/DECIE pentru organizarea de evenimente comune cum ar fi :

- a) SESIUNEA CERURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI ÎN DOMENIILE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ, CONTROL ȘI CALCULATOARE – faza națională;

Ediția 2013 a fost organizată de Universitatea din Pitești

<http://www.upit.ro/facultati/facultatea-de-electronica-comunica-ii-i-calculatoare/studenti-fecc/concursuri-studentesti-fecc/concursuri-regionale.html> ,

Ediția 2014 a fost organizată de Universitatea Valahia din Târgoviște

<http://www.sccss.valahia.ro/2015/index.html>

Ediția 2015 a fost organizată de Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și au participat circa 40 de studenți din UPIT - Universitatea din Pitești, UPG – Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, UVT - Universitatea Valahia din Târgoviște și ULBS - Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

<http://www.sccss.valahia.ro/index.html>

- b) Conferința Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) a fost indexată în IEEEExplore și ISI WoK începând cu ediția 2013, având ca organizatori:

UNIVERSITY OF PITEȘTI:

- Faculty of Electronics, Communications and Computers

'Valahia' UNIVERSITY, TÂRGOVIȘTE:

- Faculty of Electrical Engineering, Electronics and Information Technology

POLITEHNICA UNIVERSITY OF BUCHAREST:

- Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology

- Faculty of Automatic Control and Computers

JAN WYZYKOWSKI UNIVERSITY, POLAND

NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELI UNIVERSITY, TURKEY

- Nevşehir Vocational School

'Gheorghe Asachi' TECHNICAL UNIVERSITY, IAȘI:

- Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology

PETROLEUM-GAS UNIVERSITY OF PLOIEȘTI

- Department of Automatic Control, Computers and Electronics

MILITARY TECHNICAL ACADEMY, BUCHAREST:

- Faculty of Electronics and Informatics Military Systems

FUZZY LOGIC SYSTEMS INSTITUTE, FUKUOKA, JAPAN

NAȚIONAL COMMUNICATIONS STUDIES AND RESEARCH INSTITUTE - INSCC, Bucharest

INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE OF THE ROMANIAN ACADEMY (Iași Branch)

NUCLEAR RESEARCH INSTITUTE, Mioveni

și sponsori tehnici:

IEEE ROMÂNIA SECTION

IEEE Industry Applications Society (IAS)

c) indexarea în baze de date recunoscute a publicațiilor proprii ale FECC ;
c1) s-a realizat indexarea Buletinului Științific al facultății în baze de date Copernicus;
c2) În 2014 s-a realizat un protocol între facultăți de același profil din universități din țară (UPIT, UVT, UPG, ULBS) pentru a promova un nou jurnal indexat în Google Scholar : Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science (JEECCS) <http://jeeccs.net/index.php/journal>)

d) câștigarea de proiecte de cercetare în 2016:

d1) Internaționale

Cost-Efficient Data Collection for Smart Grid and Revenue Assurance (CERA-SG),
ID: 77594, 2016-19, ERA-Net Smart Grids Plus;
<https://www.era-learn.eu/network-information/networks/era-net-smartgridplus/era-net-smart-grids-plus-joint-call-for-proposals/cost-efficient-data-collection-for-smart-grid-and-revenue-assurance>

d2) Naționale

Sistem de achiziție, monitorizare, analiză și recunoaștere a vibrațiilor pentru protecția infrastructurilor critice (System for acquisition, monitoring, analysis and recognition of the vibration protection of critical infrastructure) PN-III-P2-2.1-PTE- 2016-0215

MESAJE

Distinși membrii ai comunității academice din Universitatea Pitești,
Distinși invitați,

Cred că pentru mine e o mare pierdere să nu reușesc să fiu cu dumneavoastră la această aniversare și vă rog să mă iertați că nu am putut să onorez invitația. E simptomatic însă pentru efervescența perioadei pe care o parcurgem faptul că se suprapun evenimente importante și, din păcate, nu suntem (încă) ubicui. În paralel se desfășoară la Timișoara întâlnirea „Alianței Române a Universităților Tehnice” (ARUT) cu câteva puncte importante pe ordinea de zi. Tot la Timișoara are loc a 12-a ediție a ISETC 2016 – „International Symposium on Electronics and Telecommunications”. Nu în ultimul rând, la București, în Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației se desfășoară a 9-a ediție a concursului studențesc „Robochallenge”.

De ce întâlnirea ARUT este importantă? Pentru că își propune, printre altele, o reconsiderare a paradigmelor de organizare a învățământului superior tehnic, revizuirea aplicării principiilor „Bologna”, o reconsiderare a raportului cunoștințe fundamentale – cunoștințe de specialitate, dar și a raportului teorie – practică. Cred că este de maxim interes în acest moment ca toate Universitățile tehnice din România să participe la o dezbatere în profunzime despre direcția în care ne dorim să continuăm acum, la început de secol 21.

Sunt mândru să afirm că Facultatea dumneavoastră a fost și este sora mai mică a Facultății noastre din Politehnica bucureșteană. Profesorii din facultatea noastră au contribuit, cât s-au priceput, să ajute la formarea și creșterea facultății dumneavoastră. Cred că am reușit cu toții, împreună. Facultatea din Pitești, deși tânără, a ajuns la maturitate, și-a luat zborul și se dezvoltă în continuare.

Cred că pentru noi electroniștii provocările sunt încă mai mari decât cele din alte domenii ale științelor ingineresti. Sunt domenii „fierbinți” care impun abordări diferite, o adaptare a preocupărilor noastre dar și provocări minunate pentru tinerii cercetători: rețele de senzori „wireless”, „Internet of Things” (IoT), dispozitive de ultra joasă putere și metode neconvenționale de producere și recuperare a energiei, inclusiv celule solare de mare randament, grafenele, noi generații de procesoare și memorii non-volatile, comunicații în era „LTE” și Internet la 100 Gbit/sec, afișaje AMOLED, tehnologii „smart grid” pentru o gestionare inteligentă a surselor și sistemelor de transport a energiei, dezvoltare de noi funcții de inteligență artificială. Cred că evenimentul pe care îl organizați ar trebui privit și ca o bună oportunitate ca electroniștii din toată țara, centre universitare și companii, să schițeze o strategie a priorităților noastre pentru viitorul imediat și mediu.

Vă urez succes în activitatea dumneavoastră didactică și științifică și „La mulți ani”!

Corneliu Burileanu,
Vicepreședinte al Senatului Universității Politehnica din București
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Stimați participanți, stimați colegi,

Este o onoare pentru mine să transmit câteva cuvinte cu ocazia sărbătoririi a 30 de ani de învățământ universitar în electronică la Pitești, 30 de ani de existență la Universitatea din Pitești a ceea ce azi, ca structură, este Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare. De universitatea piteșteană sunt legat în multe feluri. Aici a coordonat mulți ani Catedra de electronică și calculatoare cel care m-a inspirat în profesie și a supervizat teza mea de inginer, Profesorul Emil Sofron. Aici a fost profesor o vreme o rudă destul de apropiată, deși doar prin alianță, academicianul Gabriel Țepelea, cărturar de mare profunzime și istoric de marcă al literaturii române. La amândoi le aduc un pios omagiu. Universitatea Dvs. prin această Facultate m-a onorat cu titlul de doctor *honoris causa*. Aici am fost primit cu căldură la toate edițiile conferinței ECAI, la care mereu a fost co-președinte de onoare un apropiat colaborator, Prof. Takeshi Yamakawa. Un alt colaborator apropiat, prof. L. Dăscălescu a devenit de curând doctor *honoris causa* al acestei universități.

Alături de mulți dintre Dvs. am organizat la Iași, în București, la Pitești, dar și peste hotare, conferințe internaționale. Am citit și citat multe lucrări ale acestui colectiv și am avut bucuria ca o propunere personală pentru un premiu al Academiei Romane pentru lucrări scrise de autori de aici să fie avizată și premiul înmănat. Am publicat în colaborare lucrări cu colegi de la universitatea Dvs. și am lucrat împreună la teme și proiecte de cercetare.

Închei cu bucuria de a fi legat, de majoritatea dintre membrii colectivului Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, printr-o prietenie caldă și respectuoasă – și asta spune totul.

Urez Facultății Dvs. mulți ani și continui succese științifice și educaționale, iar Dvs. tuturor, numai bine și împliniri!

Horia-Nicolai L. Teodorescu

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; m.c. al A.R., DHC UPIT

Distinși participanți,

Cu ocazia aniversării a 30 de ani de învățământ universitar în electronică la Pitești, este un privilegiu și o onoare să felicit cadrele didactice, studenții și membrii IEEE din Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC) a Universității din Pitești (UPIT), care au contribuit la creșterea prestigiului și a vizibilității României la nivel internațional prin multiple activități, precum:

- ✓ afilierea membrilor FECC-UPIT la multiple societăți IEEE (Computer Society, Industrial Electronics Society, Industry Applications Society, Engineering în Medicine and Biology Society, Microwave Theory and Techniques Society, Electromagnetic Compatibility Society, Education Society etc);
- ✓ organizarea, începând din anul 2002, a conferinței ECAI (Electronics, Computers and Artificial Intelligence) devenită conferința tradițională a facultății și aflată sub egida Secțiunii România a IEEE începând cu anul 2007;
- ✓ membrii IEEE de la Universitatea din Pitești au atras personalități cu recunoaștere internațională, dezvoltând relații de colaborare pe diverse planuri (articole în reviste și conferințe, cărți publicate în edituri românești și străine, contracte de cercetare etc);
- ✓ recunoașterea prestigiului științific al membrilor IEEE ai FECC-UPIT prin prezentări invitate în plenumul conferințelor IEEE internaționale precum și prin invitația de a participa la recenzia de articole științifice ale unor reviste și conferințe importante.

IEEE este cea mai mare asociație profesională tehnică din lume dedicată inovării avansate și excelenței tehnologice în beneficiul umanității ce reunește aproximativ 430.000 de membri din peste 160 de țări. IEEE a fost înființată în anul 1963 prin fuziunea dintre American Institute of Electrical Engineers și Institute of Radio Engineers, care și-au început activitatea încă din anul 1884. Sub egida IEEE se organizează anual aproximativ 1600 de conferințe în peste 90 de țări. IEEE publică aproape o treime din literatura tehnică mondială în domeniul ingineriei electrice, electronice și al științei calculatoarelor. În anul 2013, IEEE avea 900 de standarde în vigoare, precum și alte 500 de standarde în curs de realizare.

Beneficiile membrilor IEEE sunt multiple, respectiv: ● accesul la cele mai recente informații din domeniul tehnic prin biblioteca digitală online IEEE Xplore; ● recunoaștere profesională pe plan național și internațional, inclusiv prin primirea unor certificate sau diplome; ● posibilitatea de formare continuă; ● posibilitatea de a promova la statutul de Senior Member, Fellow Member sau Life Member; ● dreptul de a menționa în documente oficiale afilierea la IEEE; ● posibilitatea de a participa în grupuri de lucru; ● dreptul de a organiza evenimente sub egida IEEE etc.

În numele Secțiunii România a IEEE, transmit cadrelor didactice de la Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare a Universității din Pitești un mesaj de susținere continuă pentru creșterea numărului de membri IEEE, desfășurarea de activități sub egida IEEE și recunoașterea internațională a realizărilor profesionale, astfel încât universitatea să fie un partener puternic al Secțiunii România a IEEE în îndeplinirea misiunii asumate la nivelul IEEE de a susține inovația tehnologică și excelența științifică în folosul umanității.

Vă doresc mult succes în activitatea dumneavoastră!

Prof. emerit dr. ing. Mircea EREMIA,
Președintele Secțiunii România a IEEE

Distinși participanți,

Aniversarea a 30 de ani de învățământ universitar în electronică la Pitești îmi oferă prilejul de a transmite în numele meu și al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași mesajul nostru sincer, colegial și prietenesc de “La mulți ani prosperi, cu împliniri profesionale!”

Transmitem sincere felicitări celor care au contribuit la consolidarea prestigiului acestei instituții de învățământ superior și care, prin efortul lor, au făcut posibil acest moment aniversar, care este atât unul de bilanț, cât și unul de reflexie asupra proiectelor de viitor prin care vă continuați menirea.

Vă dorim să găsiți resurse și entuziasm în procesul de formare, instruire și educare a tinerilor și să faceți față provocărilor societății actuale.

În final, vă adresez tradiționala și frumoasa urare VIVAT, CRESCAT, FLOREAT.

Daniela TĂRNICERIU,
Decan - Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației,
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;



Catre,

Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare

Domnului Decan Prof. Dr. Ing. Nicu BIZON

Suntem onorati pentru invitatia de a participa la evenimentul omagial organizat de Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare (FECC), eveniment care marcheaza 30 de ani de invatamant universitar in electronica la Pitesti.

Intre Institutul de Cercetari Nucleare (ICN) si Universitatea din Pitesti exista o colaborarea stransa care urmareste integrarea activitatilor de cercetare cu activitatile didactice, specifice invatamantului superior, in scopul promovarii si valorificarii rezultatelor comune si independente ale celor doua institutii.

Dintre actiunile de colaborare specifice derulate am dori sa amintim de accesul studentilor, masteranzilor, doctoranzilor si cadrelor didactice la baza tehnico-materiala de cercetare a ICN in vederea efectuarii practicii specializate si a lucrarilor de laborator, elaborarii lucrarilor de licenta, masterate, doctorate precum si desfasurarea unor activitati de cercetare. De asemenea, studentii, masteranzii sau doctoranzii au posibilitatea de a participa cu lucrari la Conferinta Internationala Anuala NUCLEAR, organizata in luna mai la sediul ICN, incepand cu anul 2008.

Dezvoltarea exploziva a tehnologiilor nucleare din ultimile decenii a fost un motor pentru intreaga economie a tarilor dezvoltate si un argument pentru avansul domeniilor industriale adiacente cum sunt: tehnologia materialelor, electronica si tehnica de calcul, stiinta fiabilitatii si calcule de risc. Astfel si Institutul de Cercetari Nucleare prin departamentul Electronica a dezvoltat tehnologii, sisteme si echipamente electronice de proces cu aplicabilitate imediata in conducerea si securitatea reactorilor nucleari energetici CANDU 600 si a reactorilor nucleari de cercetare tip TRIGA.

In ultimii ani un numar important de studenti care au terminat cursurile FECC au fost angajati si integrati in colectivele de cercetare ale ICN Pitesti contribuind la realizarea unor echipamente deosebite, specifice energeticii nucleare. Amintim aici doar cateva echipamente principale care au fost dezvoltate in institut si anume: Sistemul de Localizare al Combustibilului Defect (SLCD) folosit in prezent la Centrala de la Cernavoda, Sistemul de monitorizare dozimetrica intr-un obiectiv nuclear, Monitor de produsi de fisiune gazosi, Echipament multifunctional de monitorizare radiatii - Statie locala de monitorizare radiatii EMR-15G-SLM, Detectori de radiatii si multe alte instalatii.

Studentii care urmeaza cursurile acestei facultati sunt asteptati pe platforma de cercetare a Institutului, unde isi pot gasi un loc de afirmare profesionala in departamentele specializate de Electronica, IT sau telecomunicatii.

Va uram Dumneavoastra, cadrelor universitare si studentilor mult succes in activitate si realizari deosebite astfel incat Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare din Pitesti sa se mentina in topul facultatilor de profil din tara si strainatate.

Cu deosebita consideratie,

DIRECTOR
Dr. Ing. Constantin PAUNOIU



Distinși participanți,

Mă numesc Mihai Panait, sunt Inginer de profesie și în momentul de față dețin funcția de Director IT, Faurecia - România.

Am avut de parcurs un drum lung și oarecum anevoios pentru a atinge acest nivel al carierei, dar vreau să vă asigur că totul este posibil atunci când există pasiune, dorință, intenții corecte, scopuri precise și motivație.

Mă aflu aici, invitat în fața dumneavoastră, pentru că am absolvit cursurile Universității Pitești, în anul 2001, secția Electronică Aplicată. Apoi am continuat tot în cadrul Universității Pitești cu un Master în Comunicații de date, absolvit în anul 2003.

Să nu vă imaginați că imediat ce am terminat studiile, am și fost angajat într-o poziție de management! Primul contract de muncă l-am semnat cu o firmă locală de televiziune prin cablu, chiar în timpul facultății. Apoi, timp de patru ani (2002-2006) am fost angajat al Companiei Johnson Controls România, pe poziția de Inginer IT.

Dorința de a avansa în carieră m-a motivat să fac o schimbare: am ales atunci Dacia Renault România, departamentul I T, ocupând funcția de Manager Sisteme Informatice, în perioada 2006 – 2008.

În anul 2008 am fost recrutat de către Faurecia România pe poziția de Manager Local IT, în fabrica de la Mioveni. Rezultatele obținute, tenacitatea, seriozitatea și perseverența, au contribuit la evoluția în carieră, an de an, ajungând în 2014 să am în subordine toată echipa IT Faurecia România, formată din oameni localizați în cele cinci fabrici Faurecia din Craiova, Sibiu, Râmnicu Vâlcea, Mioveni, Pitești.

În momentul de față, aria de responsabilitate a crescut, în țări precum Turcia și Iran.

Din dorința de perfecțiune și performanță sunt Doctorand în cadrul Universității Politehnice din București, sub conducerea d-lui profesor Nicu Bizon din Universitatea din Pitești.





În viață poți atinge idealurile profesionale țintite cu condiția să fii motivat, să nu renunți și să știi întotdeauna unde vrei să ajungi.

Mihai Panait,
Director IT, Faurecia - România

Organizatori

Universitatea din Pitești
Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

Sponsori

 GRUPE SOCIETE GENERALE	
<i>BRD – Banca Română de Dezvoltare</i>	<i>BCR – Banca Comercială Română</i>
	
<i>TechnoVolt SRL, București</i>	<i>Smart Technology Research & Consulting SRL, București</i>

Abrevieri

UPIT – Universitatea din Pitești
FECC – Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare
DECIE – Departamentul de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică, FECC, UPIT
AR - Academia Româna
ASTR - Academia de Științe Tehnice din România
UPB – Universitatea Politehnică București
UTIASI - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
UPG – Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești
UVT - Universitatea Valahia din Târgoviște
ULBS - Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
UOradea - Universitatea din Oradea
ICI - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică
ICN - Institutul de Cercetări Nucleare
INC-DTCI – ICSI - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice
INSCC - Institutul Național de Studii și Cercetări pentru Comunicații
FECC - Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, UPIT
FETTI – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB & UTIASI
FIEETI - Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, UVT
FIME - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, UPG
FIETI- Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, UOradea
CSSN - Centrul pentru Știința Suprafeței și Nanotehnologie
CC-IEETI - Centrul de Cercetare pentru Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
CRC&D-Auto - Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse Inovative Destinate Industriei de Automobile
DHC - Doctor Honoris Causa

