

## Comunicat de presă- 8 Noiembrie 2017

### Aniversarea prof.dr.ing. Alimpie Ignea la împlinirea vârstei de 70 de ani

În cadrul Săptămânii Politehnicii, ce marchează împlinirea a 97 de ani de existență a Universității Politehnica Timișoara, vineri, 10 noiembrie, de la ora 12, în Amfiteatrul K1 al Bibliotecii UPT, va fi omagiat prof.dr.ing. Alimpie Ignea, cu prilejul împlinirii vârstei de 70 de ani.

Născut la Bozovici, în județul Caraș-Severin, distinsul profesor a absolvit Institutul Politehnic din București în 1970, cu specializarea electronică aplicată, iar din 1974 este cadru didactic al Universității Politehnica Timișoara. Doctor inginer din 1986, profesor universitar din 1994 și conducător de doctorat din 1997, prof.dr.ing. Alimpie Ignea este membru fondator al Asociației Compatibilitate Electromagnetică din România și al Asociației Inginerilor Electroniști din Timișoara, dar are și preocupări culturale, fiind membru fondator al Societății Culturale "Țara Almăjului" din Timișoara.

### PROFESOR DOCTOR INGINER ALIMPIE IGNEA

#### Studii și titluri:

- Școala Medie Bozovici, jud. Caraș-Severin, 1961 – 1965, Diplomă de maturitate,
- Institutul Politehnic din București, 1965 – 1970, Diplomă de inginer în specialitatea Electronică aplicată,
- Doctor inginer din 1986 în domeniul Metrologie și Tehnica Măsurării, UPT,
- Profesor universitar din 1994, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,
- Conducător de doctorat în domeniul Științe inginerești, specializarea inginerie electronică și telecomunicații din 1997.

#### Specializări:

- 1979-1980 –specializare la Universitatea de Tehnologie din Delft, Olanda,
- 1997 și 1999 –documentare la Institutul de Tehnologie din Oulu, Finlanda,
- 1998 și 1999 – documentare la Universitatea Tehnică și Fachhochschule din Karlsruhe și respectiv, la Fachhochschule din Rosenheim,
- 1998 –documentare la Universitatea din Preston și Colegiul Comunitar din Bilston, Anglia.

#### Realizări notabile:

- Ca metrolog autorizat contribuie la înființarea Laboratorului de Metrologie și Atelier de reparații AMC în cadrul catedrei EAM, trecut apoi la SPM,
- Predarea primului curs de Compatibilitate Electromagnetică,
- Introducerea cursurilor: Măsurări în procese industriale, Măsurarea electrică a mărimilor neelectrice, Măsurări în radiofrecvență, Norme de compatibilitate electromagnetică.

### Funcții administrative ocupate:

- Responsabil logistic Proiect nr. 6 "Burse doctorale", 2008 - 2012,
- Decan al Facultății de Electronică și Telecomunicații, 1996–2000,
- Prodecan al Facultății de Electronică și Telecomunicații, 1992–1996 și 2004–2008,
- Director în cadrul Centrului Național Interuniversitar pentru Ingineria Tensiunilor Înalte și Compatibilitate Electromagnetică – TICEM, 2001- 2012,
- Membru al Senatului UPT și al Consiliului Profesorat ETC.

### Afilieri:

- Membru fondator și membru în Consiliul de conducere al Asociației pentru Compatibilitate Electromagnetică din România ACERO, (1996 – prezent),
- Membru fondator și președinte (1997 - 2000) al Asociației Inginerilor Electroniști din Timișoara,
- Membru IEEE în CEM și Antenna&Propagation,
- Membru fondator și președinte (1996-2010) al Societății Culturale "Țara Almăjului" din Timișoara, vicepreședinte (2010 - prezent).

### Direcții de cercetare, rezultate importante obținute:

- În domeniul ultrasunetelor are contribuții la calibrarea transductoarelor de măsură folosind metoda autoreciprocității în impuls,
- Studiul neliniarității sistemelor (linii de transmisiune la înaltă frecvență, dispozitive cu histerezis),
- Studiul propagării undelor electromagnetice, noi metode de modelare și simulare cu verificări pe baza măsurărilor
- Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, transductoare,
- Elaborarea și aplicarea normelor de compatibilitate electromagnetică.

### Brevete, lucrări științifice, granturi și contracte de cercetare:

- 5 brevete de invenție și peste 100 lucrări științifice publicate în reviste și conferințe naționale și internaționale,
- Director și membru în echipele a peste 40 de contracte de cercetare științifică, la 15 fiind responsabil de temă sau director de grant,
- Un program CALIST, 3 programe TEMPUS, un program LEONARDO,
- 6 programe POSDRU: 3 programe - Burse doctorale (responsabil logistic, respectiv lector la cursurile transversale) și 3 programe postdoctorale (la 2 - responsabil logistic și la unul - tutore).

### Cursuri, cărți publicate în edituri:

1. A. Ignea, „Contribuții la calibrarea transductoarelor de măsură folosind metoda autoreciprocității în impuls”, Teza de doctorat, 1986.
2. A. Ignea, „Măsurarea electrică a mărimilor neelectrice”, Ed. de Vest, 1996.
3. A. Ignea, „Măsurări și teste în compatibilitatea electromagnetică”, Ed. Waldpress, 1996.
4. A. Ignea, „Introducere în compatibilitatea electromagnetică”, Ed. de Vest, 1998.
5. A. Ignea, M. Chivu, I. Borza, „Măsurări electrice și electronice în instalații”, Ed. Orizonturi universitare, 2001.

6. A. Ignea, „Compatibilitate electromagnetă”, Ed Orizonturi Universitare, 2001, ediția a-II-a reeditată și adăugită în 2007.
7. A. Ignea, T. Jurca, „Măsurări electrice și electronice”, Ed Orizonturi Universitare, 2001.
8. A. Ignea, E. Mârza, A. De Sabata, „Antene și propagare”, Ed. de Vest, 2002.
9. A. Ignea, M Chivu, I. Borza, „Măsurări electrice și electronice. Culegere de probleme”, Ed. Politehnica, Timișoara, 2003.
10. A. Ignea, D Stoiciu, „Măsurări electronice, senzori și traductoare”, Ed. Politehnica, Timișoara, 2003.
11. A. Ignea, ș.a. „Compatibilitate electromagnetă în medicină”, Ed. Waldpress, 2004.
12. A. Ignea, „Aspecte ale compatibilității electromagnetice în medicină”, Ed. Waldpress, 2006.
13. A. Ignea, „Măsurări în telecomunicații”, Ed. Politehnica 2006.
14. A. Ignea, ș.a. „Aspecte privind monitorizarea perturbațiilor dintr-un site”, Ed. Waldpress, 2006.