

CHIUȚĂ, ION

Membru titular, președintele Secției de științe tehnice



Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 27 iulie 1948, Racovița-Mioveni, județul Argeș

Studii: în 1971 a absolvit Institutul Politehnic București, Facultatea de Energetică. Urmează mai multe cursuri de specializare: 1968-1970 - curs de pedagogie și practică pedagogică; 1974-1977 - curs de limba engleză; 1975 - studii post-universitare, specializare în domeniul electrotehnicii neliniare în sisteme fizice, la Ilmenau, *Technische Hochschule Ilmenau* (Institutul Politehnic Ilmenau, Germania). Obține în 1978 titlul de doctor inginer în specialitatea electrotehnică, la Institutul Politehnic București, cu teza *Contribuții la sinteza circuitelor electrice neliniare feromagnetice*. În 1993 a absolvit cursurile Universității de Vară în cadrul programului TEMPUS - ENV1.

Activitatea didactică și profesională: la terminarea facultății [1971], a fost numit asistent la Institutul Politehnic, Catedra de centrale electrice. A parcurs toate treptele ierarhice didactice, începând de la asistent stagiar, asistent titular, șef de lucrări, conferențiar, până la profesor universitar, din anul 2000. Este conducător a peste 100 de proiecte de diplomă. A predat disciplinele rețele și aparate electrice, conversia energiei, electrotehnică și mașini electrice, sisteme de achiziții și transmisie de date, echipamente electrice ale centralelor electrice etc. A condus seminarii, lucrări de laborator, proiecte din diferite subdomenii ale energeticii și electrotehnicii, peste 150 de proiecte de diplomă [începând din 1978]. A ținut prelegeri, a creat îndrumare de lucrări aplicative în învățământul postuniversitar la secțiile „Surse noi și re folosibile” și „Conducerea proceselor în centrale și stații”. A predat la Centrul de Formare Continuă Energie - Mediu. Evaluator de proiecte în programul RELANSIN.

Contribuții: a desfășurat o susținută activitate științifică reflectată, printre altele, și de brevetele de invenție obținute în urma cercetării legate de proiectarea aparatelor electrice și perfecționarea metodelor de cercetare. A acordat asistență tehnică, consultanță și a efectuat expertize pentru metroul din București, CET Pipera, RENEL, ICEMENERG etc. A participat la implementarea rețelei de calculatoare de proces Siemens la Dispecerul Energetic Național, precum și la construirea și modernizarea laboratorului pentru partea electrică a centralelor și stațiilor la Facultatea de Energetică a UPB. A desfășurat activități teoretice și practice în probleme de electrotermie, electronică de putere, implementarea sistemului de calitate la furnizorii de produse și servicii, măsurători și aplicații în rețelele IRE-București privind regimul deformant. În domeniul cercetării științifice, participă la 50 de contracte de cercetare, fiind responsabil la 25 dintre ele.

Publicații: se remarcă printr-o serie de cărți și monografii, dintre care: *Echipamente electrice (2008)*, *Servicii proprii din centrale electrice (2007)*, *Circuite electrice cu condensatoare (2006)*, *Instalațiile electrice ale centralelor electrice*, *Serviciile auxiliare ale sistemului electroenergetic (2005)*, *Universul Energiei (2004)*, *Testarea transformatoarelor de măsură (2001)*, *Sisteme de achiziție și transmitere a datelor – Principii de alegere [2] (2000)*, *Pagini Web în domeniul energiei*, *Calitatea energiei electrice (2000)*, *Sisteme de achiziție și transmitere a datelor [1] (1999)*. La acestea se adaugă numeroase alte articole publicate la comunicări științifice în reviste de specialitate, culegeri de probleme, îndrumare, traduceri, recenzii științifice.

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România și președintele secției de științe tehnice din 2012; membru al Academiei de Științe din New York; membru al următoarelor organizații științifice de profil: *International Association for Solar Energy Education [IASSEE]*; *The Institute for Electrical and Electronics Engineers [IEEE]*; *Electromagnetic Compatibility Society*; *Power Engineering Society*; *AGIR*, *ACER*. Fondator al Centrului pentru Dezvoltarea Creativității Studenților. Membru al consiliului de redacție al revistei *Energetica* și membru în Consiliul de Etică Universitară.

Brevete: Aparat pentru măsurarea efectului Flicker, Aparat și metodă pentru măsurarea tensiunii, curentului, puterilor și energiilor în regim deformant, Aparat și metodă pentru măsurarea puterilor active, reactive, deformante și aparente în regim deformant.

Distincții: pentru întreaga sa activitate didactică a primit numeroase medalii omagiale ale învățământului energetic: IDEB [1988], Premiul Revistei *Energetica* [1993], Premiul *Metroul București* [2000], medaliile jubiliare 40, 50 și 55 de ani de învățământ energetic [2005], titlul de „Fiu al Argeșului”, pentru prestigiul moral, profesional și civic [6 septembrie 2008].

Referințe: <http://universulenergiei.europartes.eu>, <http://www.energ.pub.ro/inchiuta.htm>,
<http://universulstiintei.googlepages.com>.