

1. Date personale

Data și locul nașterii: 5 octombrie 1940, Iasi, ROMANIA

Naționalitate Romană

Locul rezidenței: ROMANIA, 6600, Iasi,

Locul de muncă: Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Electrotehnică;
Catedra de Măsurări electrice și materiale electrotehnice;
tel. 232/278683 int.1122, email mcretu@ee.tuiasi.ro.

2. Studii:

- Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică ‘Gh. Asachi’ Iași, promoția 1962
- Doctor în domeniul Măsurărilor electrice, Universitatea Tehnică ‘Gh. Asachi’ Iași- 1970

3. Activitate profesională

Începând din anul 1962 a parcurs toate treptele carierei academice, din 1990 fiind numit prin concurs profesor universitar titular în catedra Măsurări electrice și materiale electrotehnice.

4. Activitate științifică și cercetare

Activitate științifică:

8 - cărți de specialitate

45 - lucrări și studii publicate în străinătate

162 - lucrări publicate în volumul unor conferințe internaționale

48 - lucrări publicate în reviste tehnice

Contracte de cercetare:

38 - contracte de cercetare

5. Membru în asociații profesionale

- Membru al Societății Române de Metrologie
- Membru I.E.E.E., New Jersey, USA
- Membru al Colegiului de redacție al Revistei de Instrumentație Virtuală
- Membru al Colegiului de redacție al Environmental Engineering and Management Journal
- Membru al Comitetului IMEKO TC4
- Referent pentru revista Journal of the International Measurement Confederation IMEKO Elsevier Science Publisher
- Membru al comisiilor de acordare a titlului de Doctor H.C.
- Conducător de doctorat în Inginerie electrică din 1990, cu 15 teze finalizate, 24 în stadiu din care 6 doctoranzi cu frecvență
- Coordonator al Colectivului de cercetare nr.8. afiliat Polytech – Iasi, și al Centrului de Cercetare METROS
- Vicepreședinte al ROLAB București
- Referent științific la peste 35 de teze de doctorat în inginerie electrică
- Membru al CNATDCU aparținând MECT București

6. Funcții de conducere

- Sef de catedră 1990-1996
- Decan al Facultății de Electrotehnică 1996 – 2000, 2004-2000
- Rector al Universității Tehnice ‘Gh. Asachi’ Iași 2000 – 2008, în prezent Decan al Facultății de Electrotehnică.

7. Domenii majore de interes

- Măsurări electrice și electronice
- Senzori și traductoare
- Măsurări în procese industriale

8. Principalele contribuții

- Dezvoltarea de senzori și traductoare pentru roboți industriali
- Sistem pentru gestiunea operativă a puterii și energiei la consumatori
- Cercetări privind realizarea unui sistem numeric de măsurare pentru determinarea parametrilor de calitate a energiei electrice
- Cercetări privind realizarea calibrării termocuplurilor utilizând instrumentația virtuală

9. Limbi străine

Franceză, germană – foarte bine, engleză - satisfăcător