



**DOBRESCU, RADU-NICOLAE**

**Membru asociat**

**Prof. dr. ing. automatist, UPB**

**Data și locul nașterii: 11 ianuarie 1946, Brăila**

**Studii:** 1963 - Liceul *Nicolae Bălcescu*, Brăila. 1968 - Facultatea de Automatică a Institutului Politehnic din București, inginer automatist. 1976 - doctor inginer cu teza *Generarea contururilor prin interpolare pe mașini unelte*. 1991 - conducător de doctorat în domeniul automatică (acum denumit ingineria sistemelor).

**Domenii de interes:** prelucrarea semnalelor și mesajelor: echipamente numerice de prelucrare de semnal, proceduri de achiziție și prelucrare primară a datelor de proces, procesare paralelă. Transmiterea datelor și telecomunicații: teoria informației, proceduri de recepție optimă, prelucrare și transmisie de imagini, comunicații pe canale fără fir. Rețele locale și comunicație industrială: magistrale de câmp, proceduri de control flux informațional, sisteme mobile de comunicații, rețele de senzori. Știința complexității: dinamica sistemelor complexe, analiză fractală, haos determinist, rețele libere de scală.

**Cursuri și aplicații:** transmisii de date, anul III; sisteme evoluat de comunicații, master la Facultatea de Automatică și Calculatoare – UPB.

**Publicații de specialitate:**

- peste 150 de articole
- peste 50 de rapoarte de cercetare
- 6 manuale
- 26 de tratate și monografii
- 3 brevete de invenții

**Premii sau alte distincții obținute:** IBM Faculty Award, 2004.

**Afilieri:** membru în Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT), Senior Member IEEE. Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România.

**Referințe:** <http://www.slideshare.net/ProjectCATIIS/prof-dr-ing-radu-dobrescu-propunere-de-organizare-a-programului-doctoral>