



# Daniel CHINCIU

*Profesor universitar, doctor inginer*

## Date personale

**Studii:** Institutul Politehnic București, Facultatea de Textile (1949-1952), Institutul de Industrie Ușoară Iași (1952-1953), Specializarea Mecanică – Țesătorie, promoția 1953 - *prima promoție de ingineri textiliști absolvenți în Iași.*

**Doctorat:** Anul obținerii titlului - 1977

Titlul tezei: „Studii și cercetări privind îmbunătățirea parametrilor de structură ai țesăturilor tip poplin și stabilirea metodei de proiectare a acestora”, Coordonator: Prof. ing. Ioan C. Ștefănescu

## Experiență profesională

- Șef Secție Țesătorie – Întreprinderea Țesătura, Iași (1954-1963)
- cadru didactic la Facultatea de Textile - Pielărie (1963-prezent): asistent universitar (1963-1965), șef lucrări (1965-1990), conferențiar (1990-1992), profesor universitar (1992-prezent).
- conducător de doctorat din 1997 în domeniul „Inginerie industrială”.

## Activitate didactică

**Titular al disciplinelor:** Organizarea și conducerea întreprinderilor textile, Sisteme informatice și analiză economică, Tehnologie mecanică textilă, Tehnologia țeserii, Mecanizări și automatizări în filatură și țesătorie, Structura și proiectarea țesăturilor (1985-2000), Proiectarea țesăturilor asistată de calculator. *Inițiator și conducător al Proiectului de an la disciplina Structura și proiectarea țesăturilor, din 1966.*

Am introdus pentru prima dată în *domeniul structurii țesăturilor* calculatorul electronic și am elaborat algoritmi de calcul pentru construirea legăturilor, a schemelor de programare precum și a proiectării parametrilor de structură a țesăturilor simple și compuse. Am inițiat primele grupe de studiu cu specializare în *Designul textil asistat de calculator.*

## Cursuri / îndrumare publicate – 12, selecție:

- *Culegere de probleme pentru admiterea în facultate. Filatură-Țesătorie*, Ed. I.P.Iași colaborare (1975)
- *Sisteme informatice și analiză economică* – Ed. I.P. Iași (1979)
- *Organizarea și conducerea întreprinderilor din industria ușoară* – Ed. Didactică și Pedagogică, București (1980)
- *Structura și proiectarea țesăturilor. Legături pentru țesături simple*, Ed. I.P.Iași (1990)
- *Proiectarea țesăturilor simple*, Ed. I.P.Iași (1991)
- *Geometria structurii țesăturilor*, Ed. B.I.T. Iași (2002).

## Activitate științifică

**Direcții de cercetare:** tehnologii textile, structura țesăturilor, management industrial, proiectarea asistată de calculator.

## Lucrări științifice – peste 290, din care:

- 155 de lucrări au fost publicate în reviste de specialitate și volume ale sesiunilor de comunicări științifice naționale și internaționale,
- 60 de lucrări au fost prezentate la diferite Reuniuni organizate de Institute Științifice, Ministere sau Întreprinderi,

- 67 de lucrări științifice au fost realizate pe bază de contract cu diverse instituții, ministere, centrale industriale, întreprinderi, în direcțiile: tehnologii textile, structura și proiectarea țesăturilor, proiectarea asistată de calculator a țesăturilor.

#### **Cărți tehnice, monografii - selecție:**

- *Bazele proiectării țesăturilor*, Ed. Mega-Mix, Iași (2003)
- *Proiectarea țesăturilor*, vol. I și II, Ed. Mega-Mix, Iași (2003)
- *Manualul inginerului textilist*, Ed. AGIR București – colaborare (2003)
- *Structura țesăturilor cu dungi longitudinale* – Ed. Universității din Oradea (2005).

#### **Contracte de cercetare, programe, teze de doctorat:**

- 67 de contracte de cercetare încheiate cu diferiți beneficiari,
- 15 programe de proiectare asistată de calculator dintre care: TEX-D - Program de proiectare și construire a legăturilor pentru țesături simple, TEX-C - Program de proiectare și calculul parametrilor tehnici și de structură a țesăturilor simple, MULTITEX - Program de proiectare și construire a legăturilor pentru țesături compuse, MULTITEX-C - Program de proiectare și calculul parametrilor tehnici și de structură a țesăturilor compuse, TEX-CD, Program pentru proiectarea țesăturilor în funcție de masă, TEX-CX - Program de construire a desenelor de legătură cu efect de culoare impus etc.
- coordonator științific la 15 teze de doctorat, dintre care 13 au fost finalizate și avizate de către Comisia Superioară de Diplome
- îndrumător al activității de realizare a peste 150 de proiecte de diplomă/licență
- conducător al activității de cercetare științifică la peste 80 de Cercuri științifice studentești (peste 160 de lucrări susținute la Sesiuni Științifice locale – facultate - și naționale, dintre care 60 au fost premiate).

#### **Alte activități reprezentative**

- prodecan al Facultății de Textile între anii 1974-1976,
- membru în Biroul executiv al Consiliului Facultății de Textile - Pielărie între anii 1972-1975 și 1978-1982,
- membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Textile din 1968 și în Senatul I.P.I. din 1990-1994,
- membru în Comisia centrală de admitere a Facultății de Textile începând cu anul 1974,
- membru în Comisia de repartizare în producție a absolvenților între anii 1971-1986
- președinte sau membru al Comisiilor de recepție al unor importante obiective industriale construite între anii 1972-1980: Țesătoria de mătase Deva; Dezvoltarea țesătoriei și finisajului-Buzău; Unitatea de țesături extralate de bumbac – Năsăud; Dezvoltarea și reutilizarea întreprinderii Bumbacul Timișoara.
- conducător științific la peste 40 de lucrări de gradul I în învățământul mediu,
- membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) din 1954.