

CURRICULUM VITAE



1. **Numele:** *IATAN*
2. **Prenumele:** *RADU*
3. **Data și locul nașterii:** *București, sectorul 4*
4. **Starea civilă:** *căsătorit, 2 copii*
5. **Studii superioare:** *Facultatea Mecanică, Institutul Politehnic București*
Specializarea : Utilaj chimic
Anul absolvirii: 1969
Media generală: 9,60
Nota la examenul de stat: 10

6. **Profesia de bază:** *inginer*

7. **Titlul științific:** *doctor inginer, din 1980*

8. **Specializări – perfecționări:** *3 luni de zile la întreprinderea "Danubiana" București (1970) și activitatea la doctorat*

9. **Activitate profesională (promovări):** *din 1969 cadru didactic la Institutul Politehnic București (actualmente Universitatea "Politehnica" din București), Facultatea de Inginerie mecanică, Catedra Echipamente de proces (fostă Utilaj chimic)*
1969 – 1975: asistent universitar;
1975 – 1990: șef de lucrări;
1990 – 1991: conferențiar universitar;
din 1991: profesor universitar;
2013 – profesor universitar emerit.

10. **Conducător de doctorat:** *DA, din anul 1991, domeniul Inginerie Mecanică (11 teze finalizate)*

11. **Activitate științifică și tehnică:**

- ▶ *lucrări publicate în periodice de circulație internațională (ISI + BDI) - 165*
- ▶ *lucrări publicate în volume - 69*
- ▶ *contracte de cercetare științifică: 67 (la 27 fiind responsabil de temă)*
- ▶ *invenții: 4 (una citată în Chemical Abstracts, vol. 93, nr. 6, 1980, p. 414; alta în DERWENT Innovations Index)*
- ▶ *inovații: 2*
- ▶ *recenzii ale unor cărți publicate: 18*

12. **Domenii de cercetare științifică și tehnică:**

- ▶ *Mașini vibratoare pentru clasarea materialelor poligranulare uscate sau separarea fazelor suspensiilor prin vibrații și mașini de finisat suprafețele unor piese de mici dimensiuni.*
- ▶ *Influența abaterilor de la forma geometrică a elementelor componente ale utilajelor tehnologice sub presiune asupra stărilor lor de solicitare.*

- ▶ Concentrări de tensiuni în zonele cu discontinuități de structură ale utilajelor tehnologice sub presiune.
- ▶ Calculul de rezistență al tamburelor centrifugelor și analiza procesului de separare a fazelor suspensiilor prin centrifugare.
- ▶ Calculul asamblărilor cu flanșe circulare, cu și fără nervuri.

Notă: Metoda de calcul al capacelor sferice, parțial nervurate, a fost aplicată la proiectarea unor autoclave pentru beton autoclavizat – proiectate și realizate de IUC Grivița Roșie București (actualmente GRIRO), export R. D. Germană (adresă nr.8/1961/11.04.1990).

- ▶ Studiul structurilor compozite de tip placă plană sau curbă.
Notă: Unele dintre articolele publicate au fost recenzate în reviste de profil din URSS și SUA, fiind citate ISI sau fiind prinse în BDI.

13. Monografii, manuale, îndrumare:

- ▶ Cărți sau capitole în cărți cu ISBN: 7;
- ▶ Cărți și îndrumare pe plan local: 6.

14. Discipline predate:

- ▶ **Calculul mecanic și construcția utilajului chimic (ingineri zi, facultatea de Utilaje și Ingineria Proceselor Chimice, 1980 – 1985)**
- ▶ **Calculul și construcția echipamentelor de proces (ingineri seral, facultatea Inginerie mecanică 1985 – 1997)**
- ▶ **Sisteme de conducte (ingineri zi și seral, facultatea de Inginerie mecanică din 1990 și în prezent)**
- ▶ **Transportarea și montarea echipamentelor de proces (ingineri zi și seral, facultatea de Inginerie mecanică, UPB, 1985 – 1987 și ingineri Univ. Valahia Târgoviște, din 2002)**
- ▶ **Montarea utilajului chimic și petrochimic (subingineri zi și seral, facultatea Inginerie mecanică, 1976 – 1982)**
- ▶ **Utilaje și instalații în industria fermentativă (Univ. Valahia Târgoviște, ingineri, 1997 și în prezent)**
- ▶ **Utilaje și instalații în industria extractivă (Univ. Valahia Târgoviște, ingineri, din 1997 și în prezent)**
- ▶ **Fiabilitatea Echipamentelor de proces (Univ. Valahia Târgoviște, ingineri, din 2001)**
- ▶ **Elemente de geotehnică și fundații (Univ. Valahia Târgoviște, studii aprofundate, din 2000)**
- ▶ **Stabilitatea plăcilor plane sau curbe, constructiv izotrope sau ortotrope (Univ. Valahia Târgoviște, din 2000)**
- ▶ **Diagnosticarea duratelor de serviciu ale echipamentelor solicitate variabil (Univ. Valahia Târgoviște, studii aprofundate, în 2000)**

15. Medalii, ordine, diplome:

- ▶ **Titlul de "Șef de lucrări universitar evidențiat" - 1982**
- ▶ **Diploma IITPICH., pentru "colaborare deosebită la proiectarea și realizarea obiectivelor industriei chimice și petrochimice" - 1988**
- ▶ **Diploma GRIRO București, acordată cu ocazia a 100 de ani de la înființare, în "semn de mulțumire pentru colaborare" - 1997**
- ▶ **Diploma de merit Universitatea Valahia din Târgoviște - 2002**

- ▶ *Diploma de merit Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești - 2002*
- ▶ *Diplomă de excelență Universitatea Valahia din Târgoviște - 2003*
- ▶ *Diplomă de excelență Editura MatrixRom București - 2012*
- ▶ *Diplome din partea ONG ECO – EUROPA (Romanian Oficial Premium Board):*
 - *Ambasador Emerit al Spiritualității Românești – 01.10.2021*
 - *Mentor Inspirațional al României Contemporane – 02.06.2022*
 - *Tezaur Contemporan, Simbol Inspirațional – Motivațional al Comunității Științifice Universitare din România – 14.01.2023*

16. Membru al unei asociații sau societăți științifice și tehnice:

- ▶ *membru fondator al Asociației pentru protecția mediului din România*
- ▶ *membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR)*

17. Alte activități:

- ▶ *Activitate pentru dotarea laboratorului Departamentului Echipamente pwentru Procese Industriale) cu aparatură de cercetare experimentală*
- ▶ *Elaborarea unor noi lucrări de laborator*
- ▶ *Membru al comisiilor pentru obținerea gradelor didactice în învățământul superior*
- ▶ *Membru al comisiilor pentru obținerea gradelor didactice în învățământul preuniversitar*

18. Limbi străine cunoscute: rusa, franceza, engleza (citit, traducere)

Data:

Semnătura