

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **CRISAN**
 2. Prenume: **AUREL**
 3. Data și locul nașterii: *17 August 1952*
 4. Cetățenie: *romana*
 5. Studii:

Instituția	Liceul Teoretic TEIUS, jud. ALBA	Facultatea de METALURGIE, INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	Sept. 1966 – Iunie 1971	Sept 1971 – Iulie 1976
Grade sau diplome obținute	Diplomă de absolvire	Diplomă de absolvire

6. Alte specializări și calificări:

- Specializare prin doctorat la Institutul Politehnic București, cu lucrarea Cercetări privind îmbunătățirea calității fontelor modificate, 24 februarie 1995;
- Specializare la Universitatea NANCY I – Franța, 01.03. – 30.04.1995- în cadrul programului "TEMPUS" – contract individual;
- Specializare la Universitatea din Nottingham – Anglia, 14 – 24.04.1997- în cadrul programului TEMPUS – contract colectiv;
- Specializare la Universitatea CARLOS III din Madrid, Spania, 08.02. – 17.04.1999- contract colectiv;
- Specializare la Universitatea Strathclyde din Glasgow – Scotland, 26.04. – 06.05.2000- lansare de aplicație în cadrul programului "ERASMUS".
- Specializare la Universitatea din Torino- Italia, 20.10-27.10.2007-in cadrul proiectului CEEX M3 114/2006, în calitate de director de proiect pentru dezvoltarea colaborării interuniversitare.
- Specializare la Universitatea din Torino-Italia, 24.03-28.03.2008-in cadrul proiectului CEEX M3 114/2006, în calitate de director de proiect pentru dezvoltarea colaborării interuniversitare.
- Specializare la Universitatea din Dijon –Franta, 28.03.-31.03.2008-in cadrul proiectului CEEX M3 114/2006, în calitate de director de proiect pentru dezvoltarea colaborării interuniversitare.

7. Titlul științific: *dr. ing.*

8. Experiența profesională și didactică:

Perioada:	Locul	Instituția	Funcția	Descriere
1976-1980	Brașov	Intr. TRACTORU	Inginer stagiar: tehnolog, proiectant	Prelucrarea aliajelor (feroase și neferoase) prin turnare.
1980-1990	Brașov	Universitatea Transilvania	Asistent Catedra UT	Ore de laborator la disciplinele: Tehnologia turnării, Elaborarea și turnarea aliajelor, Tratamente termice
1990-1996	Brașov	Universitatea Transilvania	Șef lucrări Catedra UT	Ore de curs și lab. la: Elaborarea și turnarea aliajelor, Materiale amorfe și monocristale
1996-1999	Brașov	Universitatea Transilvania	Conferențiar Catedra UTSM	Ore de curs și lab. la: Elaborarea și turnarea aliajelor, Materiale amorfe și monocristale
03. 1999 - prezent	Brașov	Universitatea Transilvania	Profesor Catedra UTSM	Ore de curs și lab. la: Elaborarea și turnarea aliajelor, Materiale amorfe și monocristale, Nanomateriale și nanotehnologii, Bazele teoretice ale turnării

9. Locul de muncă actual și funcția: **Facultatea Știința și Ingineria Materialelor a Universității Transilvania din Brașov; Departamentul de Știința Materialelor – Prof. univ. dr. ing.**

10. Vechime la locul de muncă actual: 37

11. Limbi străine cunoscute: engleza-scris, vorbit
franceza-scris, vorbit

12. Lucrări elaborate și / sau publicate:

- Lucrări elaborate: 283, -Lucrări publicate: 264 lucrări științifice, dintre care: - 24 în străinătate; - 15 cărți în edituri centrale (la una prim autor); - 3 cursuri și îndrumare în edituri locale; - 171 lucrări publicate în reviste de specialitate (30 în reviste cotate ISI); 96 lucrări publicate în volumele unor Conferințe științifice naționale și internaționale; - 43 contracte de cercetare.

-In ultimii 10 ani: **156** lucrări elaborate din care:

12.1. Monografii-6

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: **135**(31 în reviste ISI, 79 în reviste BDI, 25 în alte reviste)

12.3. Lucrari publicate in volumele unor conferinte de specialitate: 16

12.4. Granturi si contracte de cercetare pe ultimii 5 ani

Nr. crt.	Programul/ proiectul	Functia	Perioada
1	CEEX-M1- nr.53/2005- Metode de procesare a cenusilor reziduale din industria aluminiului secundar cu scopul prevenirii poluarii mediului si conservarii resurselor naturale	Director	2005-2007
2	CEEX-M1- nr.164/2006 -Sistem ecologic de regenerare destinat reciclarii deseurilor de amestec de formare liat chimic in industria de turnatorie	Responsabil stiintific	2006-2008
3	CEEX-M1- nr.244/2006-Materiale oxidice naturale si secundare utilizate in tehnologiile pulberilor destinate turnarii otelurilor	Responsabil stiintific	2006-2008
4	CEEX-M1- nr.154/2006-Sistem integrat de cercetari avansate pentru biomateriale alternative cu aplicatii in stomatologie- BIODENTAL	Responsabil stiintific	2006-2008
5	CEEX-M 3- nr.114/2006-Stabilirea unei strategii de afirmare pe plan european a cercetarilor in domeniul metalizarii in jet de plasma a pulberilor rezistente la uzura si coroziune-JETOR	Director	2006-2008
6	CEEX-M1- nr.260/2006-Modelarea matematica a proceselor care au loc la turnarea pieselor metalice, in vederea reducerii consumurilor de materiale si energie	Membru in colectivul de cercetare	2006-2008
7	CEEX-M1- nr.67/2006-Concept inovativ de realizare in jet de plasma a straturilor dure cu proprietati controlate, rezistente la uzura si coroziune	Membru in colectivul de cercetare	2006-2008
8	CNCSIS, cod CNCSIS 417-Cercetari cu privire la procesarea si proprietatile aliajelor de aluminiu amorf masive	Membru in colectivul de cercetare	2008
9	nr 404/2006 -Proiect INFRATECH de constructie institutionala a ITA-Pro-Energ, la Universitatea Transilvania Brasov	Membru in colectivul de cercetare	2006-2007
10	PNII-Domeniul 3- 31-004/2007-Tehnologie de procesare a deseurilor periculoase din industria aluminiului secundar pentru obtinerea de coagulanti utilizati la purificarea apelor, in scopul prevenirii poluarii mediului si a conservarii resurselor naturale	Director	2007-2010
11	PNII-Domeniul 7- 71-058/2007-Metode noi de sinteza a materialelor compozite prin procedee in situ	Responsabil stiintific	2007-2010
12	Studii si cercetari privind imbunatatirea calitatii produselor SC ALRO Slatina SA si instruirea personalului operator	Membru colectiv	2010-2011
13	Nr. 9957/2014 – 2015 Cercetări privind stabilirea cauzelor apariției neomogenităților structurale în vederea diminuării/eliminării lor în produsele din ATSi7Mg0.3 de tip bară	Membru colectiv	2014-2015

12.5. Brevete de inventie: 1

13. Membru al asociațiilor profesionale: ATTR (Asociația Tehnică de Turnătorie din România – membru în Consiliul National ATTR, vicepresedinte ATTR in perioada 2001-2003, si 2003-2005, Președintele filialei Transilvania) - membru ASM – International (ID 189154).

14. Alte competențe:

-Coordonator al Centrului de cercetare- C08 „ Sinteza materialelor avansate metalice, ceramice si compozite MMC”;

15. Alte mentiuni

15.1 Participari la activitati didactice din tara si strainatate in ultimii 7 ani:

- Initierea unui program de colaborare ERASMUS la Universitatea din Torino- Italia, 20.10-27.10.2007-in cadrul proiectului CEEX M3 114/2006, in calitate de director de proiect pentru dezvoltarea colaborarii interuniversitare.

- Sustinerea de prelegeri pe teme de profil la Universitatea din Torino-Italia, 24.03-28.03.2008-in cadrul proiectului CEEX M3 114/2006, in calitate de director de proiect pentru dezvoltarea colaborarii interuniversitare.

- Schimb de experienta la Universitatea din Dijon –Franta, 28.03.-31.03.2008-in cadrul proiectului CEEX M3 114/2006, in calitate de director de proiect pentru dezvoltarea colaborarii interuniversitare.

15.2. Organizare de evenimente stiintifice (conferinte , workshop-uri, etc.)

- Membru in colectivul de organizare a conferintelor nationale BRAMAT 2005, si 2007,2009,2011,2013,2015

-organizator al workshop-ului „Modern Techniques in Surface Quality Improvements” in cadrul etapei a II a contractului de cercetare CEEEX-M 3- nr.114/2006-Stabilirea unei strategii de afirmare pe plan european a cercetarilor in domeniul metalizarii in jet de plasma a pulberilor rezistente la uzura si corozioane-JETOR, cu participare internationala, 30 iunie-01 iulie Rasnov, Romania

-organizator al workshop-ului „Conclusions about project evolution and analisys for future partnerships development” in cadrul etapei a IV a contractului de cercetare CEEEX-M 3- nr.114/2006-Stabilirea unei strategii de afirmare pe plan european a cercetarilor in domeniul metalizarii in jet de plasma a pulberilor rezistente la uzura si corozioane-JETOR, cu participare internationala

16. Premii si distinctii

17.Experienta manageriala

- Intre anii 1992 - 1997 - **adjunctul șefului catedrei** de Utilaj Tehnologic și Știința Materialelor a Universității Transilvania din Brașov;

- între anii 1997 – 2000 - **șeful catedrei** de de Utilaj Tehnologic și Știința Materialelor a Universității Transilvania din Brașov ;

- din 1992 pana in 2012 **membru al Consiliului Profesorat** al facultatii Știința Materialelor a Universității Transilvania din Brașov .

Data. Octombrie 2017

Grad didactic, Prenume ,Nume

Prof. Univ.dr. ing. Aurel CRISAN

