

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **IOVĂNAȘ RADU**  
Adresă(e) Brașov, str. M. KOGĂLNICEANU nr. 20 BL. 1K SC. D AP. 14 COD 500173  
Telefon(oane) +40-268-547262, +40-268-472747 Mobil: +40-744-624683  
Fax(uri) +40-268-547262, +40-268-472747  
E-mail(uri) [r.iovanas@unitbv.ro](mailto:r.iovanas@unitbv.ro); [raduiovanas@yahoo.com](mailto:raduiovanas@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 28 Mai 1947

### Domeniul ocupațional **PROFESOR UNIVERSITAR**

#### Experiența profesională

Perioada	1997 – prezent	<b>Profesor Universitar</b> – Universitatea Transilvania din Brașov
Funcția sau postul ocupat	1990 – 1997	<b>Conferențiar</b> – Universitatea Transilvania din Brașov
Numele și adresa angajatorului	1980 – 1990	<b>Șef de lucrări</b> – Universitatea Transilvania din Brașov
	1977 – 1980	<b>Asistent univ.</b> – Universitatea Transilvania din Brașov

Perioada	1971 - 1971	<b>Cercetător științific principal III</b> - ICEMENERG București
Funcția sau postul ocupat		
Numele și adresa angajatorului		

#### Educație și formare

Perioada	a. Studii gimnaziale: 1954 – 1961, Școala elementară nr. 1, Arad
Calificarea / diploma obținută	b. Studii liceale: 1961 – 1965, Liceul IOAN SLAVICI Arad
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	c. Studii universitare: 1965 – 1971, Institutul Politehnic Timișoara Facultatea Mecanica Secția „Utilajul și Tehnologia Sudării.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

#### SPECIALIZĂRI ȘI PERFECȚIONĂRI

**DOCTORAT:** An admitere doctorat: 1977  
An finalizare doctorat: 1986  
Domeniul fundamental: Științe Tehnice (modificat în Științe Inginerești – prin O.M. nr. 4890/1999).  
Domeniul: Inginerie mecanică  
Tema: "Cercetări privind sudarea MIG-MAG a oțelurilor slab aliate termorezistente folosind suprapunerea unui curent de înaltă frecvență peste curentul de sudare".

Din anul 2007 - **Expert TUV** în domeniul sudării  
Din anul 2010 – **Expert tehnic judiciar**, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării (Autorizație Ministerul Justiției Nr. 53/18.05.2010, Seria 122/127/147/19.04.2010)

**Aptitudini și competențe personale**

- Stiinta materialelor
- Procese de sudare, taiere, lipire
- Tratamente termice
- Reconditionari, pulverizari termice
- Nanotehnologii

**ACTIVITATEA STIINTIFICA**

Cărți publicate la edituri consacrate si/sau recunoscute CNCSIS: 5  
 Cărți, manuale universitare, îndrumare de laborator publicate la reprografia/editura Universității TRANSILVANIA din Brașov: 6  
 Articole indexate ISI: 9  
 Articole publicate in reviste de specialitate naționale, indexate BDI si/sau recunoscute CNCSIS: 14  
 Articole publicate in volumele unor manifestări științifice naționale sau nationale cu participare internaționala desfășurate in tara (ISSN sau ISBN): 65  
 Articole publicate in volumele unor manifestări științifice internaționale, indexate BDI si cataloage internaționale: 3  
 Articole publicate in volumele unor manifestări științifice naționale-internaționale (ISSN sau ISBN): 8  
 Contracte de cercetare științifică națională: 38  
 Brevete de invenție: 5

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

**Limba Rusă**

Înțelegere		Vorbire				Scriere			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe manageriale

**FUNCTII DE CONDUCERE**

în universitate:

1990 - 1996: PRODECAN Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor  
 1996 - 2004: PRORECTOR al Universității TRANSILVANIA din Brașov  
 1990 - prezent: MEMBRU AL CONSILIULUI PROFESORAL al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor  
 1996 - 2009 MEMBRU în Senatul Universității  
 2007 - prezent: COORDONATOR Departamentul EcoTehnologii Avansate de Sudare din cadrul Institutului de Cercetare Științifică PRO-DD din cadrul Universității TRANSILVANIA din Brașov

în exterior:

2002 - prezent: MEMBRU in Consiliul de Administrație al „SC PRO ROMAN SA Brașov”.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizare ca președinte al ASR, filiala Brașov a Conferinței Internaționale "Managementul calității in domeniul sudării in contextul aderării României la UE", 20-22 sept 2006.
- Organizare ca membru al Catedrei IMS a International Conference on Material Science and Engineering BRAMAT 2005, 2007, 2009, 2011.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Birotică – Microsoft Office  
 Proiectare – AutoCAD  
 INTERNET

Permis(e) de conducere

Permis Cat. B

**Informații suplimentare**

**Activitate de cercetare/management proiecte**

- Coordonare/participare proiecte de cercetare cu mediul economic

- Coordonare/participare proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare
- Coordonare/participare proiecte europene
- Elaborare/publicare lucrari/articole stiintifice (diseminarea rezultatelor)

#### Activitate didactica

Cursuri predate: la secția Utilajul și Tehnologia Sudării (actualmente Ingineria Sudării) cursuri de zi sau masterat

- Tehnologii de sudare prin presiune și procedee neconvenționale
- Bazele proceselor de sudare
- Procedee moderne de recondiționare
- Debitarea termică
- Procedee speciale de sudare
- Managementul proiectelor de cercetare in ingineria sudarii

#### Recenzor

- 8 monografii editate și publicate la Editura Universitatea „Transilvania” din Brașov
- 4 monografii editate și publicate la Editura LuxLibris Brașov.
- 5 articole care au fost publicate in revista SUDURA.

#### Membru in colegiile editoriale ale unor reviste

- Revista SUDURA, editata de ASOCIATIA DE SUDURA DIN ROMANIA A.S.R.

#### Conducător de Doctorat: din anul: 1996

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul: Inginerie industrială

Teze finalizate: 13

Teze în curs de derulare: 13 (Doctoranzi cu frecventa: 3; Doctoranzi fara frecventa: 10)

#### Membru al unor asociații

Membru al Asociației de Sudură din România ASR, președinte filiala Brașov

Membru al Asociației de Sudură din SUA - AWS

Membru al Asociației de Sudura din Germania DWS

Membru al A.O.S. din România (1983 – 2007)

#### Coordonare departamente de cercetare

Coordonator Departamentul D12 - EcoTehnologii Avansate de Sudare din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare Inovare pentru Produse High Tech si Dezvoltare Durabilă PRO-DD din cadrul Universitatii TRANSILVANIA din Brasov.

#### Responsabilitati:

- Coordonarea generala a activitatilor de cercetare in proiectele de cercetare stiintifica
- Coordonarea generala a activitatilor de cercetare desfasurate in cadrul programelor doctorale si post-doctorale
- Managementul departamentului

#### Directii de cercetare

1. Sudarea/taierea/lipirea materialelor
2. Elaborarea unor noi materiale de adaos pentru sudare: electrozi inveliti, sarme tubulare pentru sudare MIG-MAG, vergele tubulare pentru sudare WIG, material pentru brazare
3. Elaborare tehnologii de fabricatie si reconditionare folosind elemente bimetal
4. Tehnologii de depunere de particule prin sudare la scara nano
5. Reconditionarea unor piese si ansamble din industrie
6. Materiale si tehnologii inovative pentru cresterea durabilitatii elementelor active din componenta echipamentelor tehnice

#### Participari la activitati didactice in universități din țară și străinătate

1. „Leonardo da Vinci”, Program de acțiune comunitară în domeniul formării profesionale, Faza a II-a, 2000-2006, Exercițiul 2003, Procedura A, Contract nr. Ro/2003/91111/Ex cu titlul „Formarea și certificarea auditorilor în domeniul sudării și controlului nedistructiv” –contractant (responsabil proiect)
2. „TEMPUS” – Proiecte de Măsuri Complementare / compacte tip CME  
CME 2111-96 “A quality assurance system for the Romanian Technical Universities” – participant.  
CME 3613-97 “Quality assurance procedures for the Romanian Technical Higher Education” – participant.
3. Participări la întâlniri internaționale.

În perioada când am îndeplinit funcția de prodecan la Fac. SIM (1990-1996) și prorector la Univ.

Transilvania Brașov am participat la numeroase programe de colaborare internaționale pe plan didactic, științific și managerial, organizate de către MEC. Cu această ocazie am vizitat și încheiat contracte de

colaborare cu Universități din: Anglia (Derby, Haigh Wycomb), Austria (Graz, Viena), Germania (Aachen, Constantz, Kiel, Munchen, Stutgard), Franța (Paris VI, Rouen), Italia (Florenta, Genova), Iordania (Amman, Irbid), Turcia (Istambul), USA (New York, Chicago), Ungaria (Debretin, Budapesta, Szeged).

**Anexe** | Activitate științifică (Liste de lucrări și proiecte).