

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Adresa

Telefon

Adresa electronică

Naționalitate

Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

• Perioada (de la – până la)

- Numele și adresa angajatorului
- Tipul sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• Perioada (de la-până la)

- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Diploma sau certificatul obținute

STAGII DE PERFEȚIONARE

• Perioada (de la-până la)

- Numele și tipul organizației de educație și formare

BRABIE Gheorghe

Str. Ion Roată, Nr. 53A, Bacău, România

(+40) 0234 / 542411

Mobil : (+40) 0723 612 502

g-brabie@ub.ro

română

18 iulie 1950

În industrie: 1974 – 1977 Trustul de Construcții Hidroenergetice Bacău, inginer mecanic

În învățământ:

- **grade didactice:** 1977 – 1980 asistent, 1980 – 1994 șef lucrări, 1994 – 1997 conferențiar, 1997 profesor universitar
- **funcții:** 1994 – 1996 șeful catedrei Tehnologie Mecanică, 1996 – 2000 decanul Facultății de Inginerie, 2000 – 2004 Secretar Științific al Universității din Bacău, 2004- 2008 Prorector cu probleme de cercetare si relatii internationale
- **discipline de predare:** Mașini-Unelte și Prelucrări Mecanice, Sisteme Flexibile de Fabricație, Calitate și Reabilitarea Calității Mașinilor și Utilajelor, Optimizarea proceselor si echipamentelor tehnologice, Logistici în Sistemele de Producție.

Studii universitare: Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic Timișoara, 1969 – 1974

Studii postuniversitare:

- **doctorat** – Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, 1991-1993, specialitatea Tehnologia Materialelor
- curs postuniversitar de specializare (6 luni) în domeniul: Rudologie, modul de învățământ francofon – Universitatea Le Mans, Institutul de Rudologie, 1997

1.09.-31.12.1995 Universitatea Tehnică Wroclaw, Polonia (specializare)
1.11. -31.12. 1996 Universitatea Tehnică Wroclaw, Polonia (specializare)
1.06 – 15.06.1998 CEP – Torino, Italia (specializare)
octombrie 1999, Universitatea Patras, Grecia, (specializare)
Universitatea Tehnică Wroclaw, Polonia, 2000 (stagiul de cercetare)
Universitatea Savoie, Franta, 2001 (stagiul de cercetare)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

Dobândite în cursul vieții și a carierei dar nu în mod obligatoriu validate prin certificate și diplome oficiale.

LIMBA MATERNĂ româna

ALTE LIMBI

	FRANCEZA	ENGLEZA
• Citit	F.Bine	F.Bine
• Scris	Bine	F.Bine
• Exprimare orală	F.Bine	Bine

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

- adaptabilitate rapidă
- capacitate mare de muncă
- inventivitate, creativitate
- abilități de lucru în echipă
- abilitatea de a lucra împreună cu alte persoane
- deprinderi de comunicare și interrelaționare

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- aptitudini manageriale organizaționale
- aptitudini și competențe organizatorice și științifice în activitatea de cercetare

DOMENII DE CERCETARE

Domenii de cercetare de actualitate: Optimizarea proceselor și echipamentelor de prelucrare, Masini unelte, Calitatea masinilor și utilajelor, Tehnologii de prelucrare prin aschiere, Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece,
Domenii de cercetare abordate anterior: Inginerie mecanică (studiul torsiunii barelor, fiabilitatea masinilor și utilajelor)

DOMENII DE COMPETENȚĂ ȘI EXPERTIZARE

- Inginerie Industrială
- Inginerie Mecanică

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Realizări specifice:

Tratate și monografiile științifice publicate în edituri naționale: 15

Manuale didactice universitare: 16

Lucrări științifice: 287

- **publicate în străinătate:** 77 (reviste cotate ISI, reviste internaționale, volume ale conferințelor din Polonia, Ungaria, Cehia, Anglia, Irlanda, Austria, Maroc, Croația, Ucraina, Egipt, Israel)
- **rapoarte științifice publicate în străinătate:** 13
- **publicate în reviste de specialitate și publicații ale Academiei Române:** 78
- **publicate în volume editate de universități din țară:** 119

Contracte de cercetare

- **internationale:** 2
- **aplicate în industrie:** 45 (director proiect și colaborator)
- **granturi finanțate de CNCIS și MEC:** 14 (director de proiect)

Invenții (coautor): 5

Colaborări la programe internaționale:

a. de cercetare

- **Programul Copernicus:** tema: **The System for Metal Sheet Forming Design**, Director de proiect pentru Universitatea din Bacău, Perioada: 1998-2000, Colaboratori: Universitatea Savoie – Annecy (Franța), Universitatea Tehnică Wrocław (Polonia), Universitatea din Porto (Portugalia)
- **Programul Cadru –5:** tema: **The Intelligent system for Netshape Forming of Metal Sheet Products**, Director de proiect pentru Universitatea din Bacău, Perioada:

2002-2005, Universitati partenere: Universitatea Tehnica din Wroclaw - Polonia, Universitatea Savoie- Franta, Universitatea Porto – Portugalia, Parteneri economici: PJ Ferramentas-Portugalia, SEP-Franța, Autotools -Polonia, WMW Bacău, Mecanica Piatra Neamt

b. alte programe

- **Programul Tempus:** titlul proiectului: **The Network for Development of the UEO Cooperation** , Perioada: 1998-2000, Coordonator: Universitatea Politehnica București, Colaboratori:15 universități din țară, 3 universități din străinătate (Grecia, Suedia, Germania)
- **Programul Leonardo:** titlul proiectului: "**Specialisation des formateurs pour l'implementation des technologies modernes**", Perioada: 1998, Coordonator:Universitatea Politehnica București, Colaboratori: CEP – Torino, Italia, Universitatea din Liverpool

Profesor invitat la universitati din strainatate

- **Cursuri de specialitate:** Elastic, Elastic-Plastic and Plastic Torsion, **Technical University of Wroclaw, Polonia, noiembrie, 1998**
- **Cursuri de specialitate:** Torsiunea barelor metalice; Deformabilitatea tablelor metalice omogene; Deformabilitatea si aplicatii industriale ale tablelor metalice, **Universitatea Savoie Franta, Martie – Aprilie, 2003**
- **Cursuri de specialitate:** La qualité des systèmes mécaniques, **Université de Dunkerque Franta, Iunie 2004**

Cursuri sustinute prin programul Erasmus

- **Cursuri de specialitate:** Optimum design of mechanical structures, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2002**
- **Cursuri de specialitate:** Optimum design of mechanical structures, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2003**
- **Cursuri de specialitate:** Optimum Selection of Materials Used in Mechanical Systems, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2004**
- **Cursuri de specialitate:** Quality of the Mechanical Systems, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2005**
- **Cursuri de specialitate:** Quality of the Mechanical Systems and Trends in metal sheets forming, **Technical University of Wroclaw, mai 2005**
- **Cursuri de specialitate:** Optimum Selection of Materials Used in Mechanical Systems, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2006**
- **Cursuri de specialitate:** Quality of the Mechanical Systems and Trends in metal sheets forming, **Technical University of Wroclaw, mai 2006**
- **Cursuri de specialitate:** Optimum design of mechanical structures, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2007**
- **Cursuri de specialitate:** Quality of the Mechanical Systems and Trends in metal sheets forming, **Technical University of Wroclaw, mai 2007**
- **Cursuri de specialitate:** Qualité des produits industriels, **Université de Limoges, mai 2008**
- **Cursuri de specialitate:** Optimum design of mechanical structures, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2008**
- **Cursuri de specialitate:** Quality of the Mechanical Systems and Trends in metal sheets forming, **Technical University of Wroclaw, mai 2008**
- **Cursuri de specialitate:** Qualité des produits industriels, **Université de Limoges, mai 2009**
- **Cursuri de specialitate:** Optimum design of mechanical structures, **Engineering School of Aarhus, Danemarca, mai 2009**
- **Cursuri de specialitate:** Quality of the Mechanical Systems and Trends in metal sheets forming, **Technical University of Wroclaw, mai 2009**

Referent stiintific sau membru in colective editoriale ale revistelor internationale:

- Referent stiintific al International **Journal of Material Processing Technologies – Elsevier**
- Membru in comitetul editorial si referent stiintific al publicatiei **Archives of Civil and Mechanical Engineering, Academia Polona de Stiinte**

- Referent științific al International **Journal of Experimental Mechanics**

Alte activități și realizări:

- Prorector cu probleme de cercetare și relații internaționale al Universității din Bacău, perioada 2000-2008
- Director al Centrului de Cercetare: Inginerie Managerială și Tehnologică
- Membru al Societății Europene de Deformări Plastice ESAFORM
- Membru în comitetele științifice la 5 congrese internaționale din străinătate (Polonia, Franța, Ucraina, Maroc, Moldova)
- Membru în comitetele științifice la 9 conferințe naționale cu participare internațională
- Referent științific și editor coordonator al volumului: Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials în the Machines Construction Field, editat de Academia de Științe Tehnice
- Membru în comisii de doctorat la Universitatea Tehnică Iași și Universitatea Politehnică București, 1998, 1999, 2000...2010
- Membru în comisii de doctorat în străinătate la Universitatea Savoie, Franța, decembrie 2005, 2007
- Evaluator granturi CNFIS și CNCSIS
- Expert CNCSIS, membru în grupul de experți pentru domeniul Inginerie industrială
- Membru al Registrului Național al Experților din Invățământ și Cercetare