

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMATII PERSONALE

Name si prenume **GHEORGHE HUȚIU**
Adresa **NR.1, BASARAB I 310248, ARAD, ROMANIA**
Telefon **0040-257-286367; 0040-740-198443**
Fax
E-mail **ghutiu@yahoo.com**

Nationalitate **Romana**

Data nasterii **8 OCTOMBRIE 1956, SUSAG COM. CRAIVA, JUD. ARAD**

**A. 1. EXPERIENTA
PROFESIONALA**

- Perioada (de la – pana la) **1993-2016**
 - Numele si adresa angajatorului **Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, B-dul Revolutiei 310130 Arad**
 - Tipul activitatii sau sectorul de activitate **Educatie**
 - Functia sau postul ocupat **Secretar sef universitate 1993-1996; Sef de lucrari 1996-2016**
 - Principalele activitati si responsabilitati **Coordonarea activitatilor de secretariat din cadrul universitatii
20 ani de experienta in invatamantul superior in predarea urmatoarelor discipline: Stiinta materialelor, Tehnologia materialelor, Tratamente Termice, Materiale si tratamente termice pentru constructii sudate, Materiale composite, Ingineria calitatii, Organizarea intreprinderilor
Coordonarea de proiecte de cercetare**

**A. 2. EXPERIENTA
PROFESIONALA**

- Perioada (de la – pana la) **1982-1993**
 - Numele si adresa angajatorului **S.C. ARIS S.A. Intreprinderea de Mașini-Unelte Arad**
 - Tipul activitatii sau sectorul de activitate **Industrie**
 - Functia sau postul ocupat **Inginer tehnolog sectoare calde 1982-1986; inginer proiectant 1986-1990; sef serviciu metalurg 1991-1993**

- Principalele activitati si
responsabilitati

*11 ani de experienta in Tehnologia de Turnatorie, Tratamente termice si
Deformari Plastice*

Coordonarea activităților de proiectare din sectoarele calde

B. 1. EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada (de la – pana la) 1997-2003
- Numele si tipul institutiei
de invatamant Universitatea Politehnica Timisoara
Educatie
 - Domeniul
studiat/aptitudini
ocupationale Știința și Ingineria Materialelor
- Tipul calificarii/diploma
obtinuta Doctor
- Nivelul de clasificare a
formeii de
instruire/invatamant Calificativul foarte bine

B. 2. EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada (de la – pana la) 1977- 1982
- Numele si tipul institutiei
de invatamant Universitatea Politehnica București , Facultatea de Știința și ingineria
materialelor
 - Domeniul
studiat/aptitudini
ocupationale Stiinta si Ingineria Materialelor
- Tipul calificarii/diploma
obtinuta Inginer Diplomat
- Nivelul de clasificare a
formeii de
instruire/invatamant Licenta

C. APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE *Dobandite in cursul vietii si carrierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificat sau o diploma*

C.1. LIMBA MATERNA ROMANA

**C. 2. LIMBI STRAINE
CUNOSCUITE**

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

Engleza

Foarte bine

Bine

Bine

C. 5 APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

Coordonarea activității administrativ- organizatorice în calitate de secretar-șef al UAV;

Coordonarea programelor PHARE si de EXCELENTA

Organizarea și coordonarea activității de productie si proiectare din sectoarele calde

C. 6. APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE

Specialist in:solidificarea aliajelor,analiza materialelor, tehnologii de tratament termic, deformari plastice.

Competente- operare cu urmatoarele programe: Microsoft office; Catia, ImageJ; Matlab.

C. 7. APTITUDINI SI COMPETENTE ARTISTICE

C. 8. ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE

C. 9 PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere Categoria B din 1989

INFORMATII SUPLIMENTARE

LISTA CU LUCRARI STIINTIFICE

<http://www.researcherid.com/rid/J-2934-2012>

41-publicatii (15 prim autor, 26-co-autor).

- 7-articole inreviste ISI
- 6-articole la conferinte indexate – ISI-Proceedings
- 3-articole in reviste indexate BDI
- 4-articole la conferinte indexate BDI
- 21-articole in reviste si conferinte recenzate

CARTI SI CAPITOLE DIN CARTI

3 carti

GRANTURI DE CERCETARE SI CONTRACTE- 8

CONTRACTE SOCIETATI COMERCIAL- 5

GRANTURI DE CERCETARE SI CONTRACTE

1.Membru. Researcher, PARTNERSHIP Grant code PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1682 (contract 22/2012), Romanian National Authority for Scientific Research, CNDI-UEFISCDI: *Optical Coherence Tomography (OCT) systems with handheld and endoscope probes for real-time investigations in material studies and for in vivo medical imaging . Valoarea contractului 4.1191.300 RON, pentru UAV- 1.628.000 RON; 2012- 2015;*

9.Craciunescu E., Sinescu C.; Negrutiu M. L., Pop D. M., Lauer H.-C., Rominu M., Hutiu Gh., Bunoiu M., Duma V.-F.*; Antoniac I., Shear Bond Strength Tests of Zirconia Veneering Ceramics after Double Burnings, J of Adhesion Science and Technology 30(6), 666-676 (2015); ISSN 0169-4243; ISI IF 1,091,2014; <http://dx.doi.org/10.1080/01694243.2015.1117304>*

8. Duma V.-F.; Dobre G., Demian D., Cernat R., Sinescu C., Topala F. I., Negrutiu M. L., Hutiu Gh., and Bradu A., Podoleanu A. Gh., Handheld scanning probes for optical coherence tomography ; ISSN 1221 Romanian Reports in Physics, Vol. 67, No. 4, P. 1346–1358, 2015-1451; ISI IF 1.517/2014 – http://www.rrp.infim.ro/2015_67_4/A14.pdf*

5. Hutiu Gh., Duma V.-F.*; Demian D., Bradu A., and Podoleanu A. Gh., Surface imaging of metallic material fractures using optical coherence tomography, *Applied Optics* **53(26)**, 5912-5916 (2014), ISSN 0003-6935; ISI IF 1.784/2014; <http://dx.doi.org/10.1364/AO.53.005912>; OPEN ACCESS

7. Demian D., Duma V.-F.*; Sinescu C., Negrutiu M. L., Cernat R., Topala F. I., Hutiu Gh., Bradu A., and Podoleanu A. Gh., Design and testing of prototype handheld scanning probes for optical coherence tomography, *Journal of Engineering in Medicine* **228(8)**, 743-753 (2014); ISSN 0954-4119; ISI IF 1.329/2014; <http://dx.doi.org/10.1177/0954411914543963>; OPEN ACCESS

6. Duma V.-F.*; Demian D., Sinescu C., Negrutiu M. L., Cernat R., Topala F. I., Hutiu Gh., Bradu A., Podoleanu A. Gh., Handheld scanning probes for OCT: Developments, applications and perspectives, *Proc. SPIE*, Vol. 9670, Todea C., Podoleanu A., Duma V.-F., Eds., *5th World Federation of Lasers in Dentistry - European Division (WFLD-ED) & 6th Intl Conference Lasers in Medicine (ICLM)*, Bucharest (Romania), May 7-9, 2015

5. Duma V.-F., Dobre G. M., Demian D., Cernat R. C., Sinescu C., Negrutiu M. L., Hutiu Gh., Bradu A., Rolland J. P., Podoleanu A. Gh., "Constructive solutions of handheld probes with galvanometer scanners for biomedical and

industrial imaging. Applications in OCT," *Proc. SPIE*, Vol. 9633, 96330Q, Mazuray L., Wartmann R., Wood A. P., Eds., *SPIE OptiFab (Optical Design and Engineering VI)*, Rochester, NY (USA), Oct. 12-15, 2015; doi: 10.1117/12.2195839

4. Duma V.-F., Dobre G. M., Demian D., Cernat R. C., Sinescu C., Topala F. I., Negrutiu M. L., **Hutiu Gh.**, Bradu A., Rolland J. P., Podoleanu A. Gh., Handheld probes and galvanometer scanning for optical coherence tomography, *Proc. SPIE*, Vol. 9626, 9626-50, Mazuray L., Wartmann R., Wood A. P., Eds., *SPIE Optical Design (Optical Design and Engineering VI)*, Jena (Germany), Sept. 7-10, 2015; doi: [10.1117/12.2191130](https://doi.org/10.1117/12.2191130)

3. Duma V.F.*, Schitea A., Tuf M., Cira O., **Hutiu Gh.**, Demian D., Mnerie C., Kaposta I., Optomechatronics applications of the theory of mechanisms with active student involvement in research, *New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory (ISEMMS, Madrid 2013)*, Mechanisms and Machine Science (Book Series), vol. 19, 111-119, Garcia-Prada J. C., Castejon C., Eds., Springer, 2014, ISSN 2211-0984; ISBN 978-3-319-01835-5; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-01836-2_12;

2. Duma V.F.*, **Hutiu G.**, Cira O., Demian D., Mnerie C., Kaposta I., Building an Optomechatronics Group in a young university in Western Romania, *Proc. SPIE*, Vol. 9289, 928913, Manuel Filipe P. C. Martins Costa, Mourad Zghal, Eds., *12th Education and Training in Optics and Photonics (ETOP July 22-26, 2013)*, Porto (Portugal), 2014; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2070774>;

1. Duma V.F.*, Negrutiu M. L.*, Sinescu C., Miutescu E.*, Burlea A., Vlascici M.*, Negru C., Gheorghiu N.*, Demian D., **Hutiu G.**, Mnerie C., Marcauteanu C., Topala F., Rolland J., Voiculescu I., and Podoleanu A. Gh.*, Towards a Research Pole in Photonics in Western Romania, *Proc. SPIE*, Vol. 9289, 928916, Manuel Filipe P. C. Martins Costa, Mourad Zghal, Eds., *12th Education and Training in Optics and Photonics (ETOP July 22-26, 2013)*, Porto (Portugal), 2014; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2070787>

2. Responsabil proiect-UAV. Project manager on behalf of UAV Arad - Researches concerning the implementation of a tight vacuum ecological system of toilets for passenger carriages-in Romanian- Cercetări privind implementarea unui sistem ecologic etanș, vacuumatic de toalete pentru vagoane de călători în transportul pe calea ferată (ECO-TOALETA)/AMTRANS X1C14 – CNDI-UEFISCDI Excellence research project, 2005-2008; Valoare proiect-1.041.000 RON; Valoare proiect pentru UAV-320.000 RON

1.A. Vladasel, S. Roman, A. Padurean, **G. Hutiu**, Researches concerning the implementation of a tight vacuum ecological system of toilets for passenger carriages- in Romanian- Cercetări privind implementarea unui sistem ecologic etanș vacuumatic de toalete pentru vagoanele de călători în transportul pe calea ferată (CEEX research project), National Symposium, București, pg. 39-42, ISBN 978-973-0-0528, November 2007;

3. Membru. Researcher, Researches concerning diagnosis methods for the increase of railway transport safety -in Romanian- Cercetări privind metode de diagnoză ale vagoanelor de călători în vederea creșterii siguranței și securității în transportul pe calea ferată (DIAGNOZA)/AMTRANS, X1C13/2005 CNDI-UEFISCDI -Excellence research project 2005-2008;

Valoare proiect UAV-45000 RON

1.L. S. BOCÎI, I. COPACI, G. HUȚIU, *Dispositivos para medir la capacidad de frenada de los vehiculos ferroviarios equipados con el freno de disco*, Zaragoza, 5 May 2006.

4. Membru. Researcher, *Researches concerning the development of high quality monitoring and control of the rolling parts with a view to the improvement of maintenance and safety in rail transport – in Romanian- Cercetări privind dezvoltarea unor sisteme performante de monitorizare și control al elementelor de rulare pentru îmbunătățirea mentenanței și siguranței transportului feroviar (MASPROF)/INFOSOC 32 CEEEX-1 03/2005 /CNDI-UEFISCDI - Excellence research project, 2005-2008. Valoare proiect UAV-56.000 RON*

1.COPACI, L. BOCII, I. BELE, G. HUȚIU, *Assessment and adjustment of pressure distribution on disk brakes*, Sesiunea de comunicări științifice, Univ. C-tin Brâncuși, Târgu – Jiu, pp. 27-30, ISBN 973- 7637-25-9, 4-5 noiembrie 2005;

5.Membru.Troleibuz pentru transportul urban de călători "SOLO cu chopper" cu recuperare de energie la frânare și cu asigurarea condițiilor de transport de persoane cu handicap major conform directivelor CE 85/2001, pentru asigurarea compatibilității cu sistemul european, contract nr. 7c18/09.09.2004 Proiect AMTRANS-2004-2006 CNDI-UEFISCDI -Valoare proiect-UAV-Arad-144.000-lei

6.Project manager, Active measures for reducing unemployment. Masuri active pentru combaterea somajului.- PHARE program,1998. Valoare proiect-62.000 ECU (aproximativ-70.000 euro) Finantator-Ministerul Muncii

7. Membru. Researcher S.C. ARIS S.A- Obținerea fontei nodulare feritice utilizand sistemul de analiza termica adaptabil. Coordonator proiect-novaCast Technologies AB – Suedia , Beneficiar- S.C. ARIS Arad, 2005-2006/Elaboration of ferritic nodular cast iron using the Adaptable Thermal Analysis System. Project coordinator -novaCast Tehnologies AB-Sweden ,Beneficiary : S.C ARIS S.A-Arad.-Finantator-S.C ARIS S.A-Arad

2.G. Hutiu, A. Motica, G. Sima, A. Plesa, Optimization of the Ductile Cast Irons Elaboration through the Adaptable Thermal Analysis System, Metalurgia International No. 8, ISSN 1582-2214, pg. 39-43 2009; (IF-0.173 in 2009)

1.G. Hutiu, A. Motica, The Use of Thermal Analysis for the Manufacturing of Ductile Cast Irons – 9th International Symposium – Interdisciplinary Regional Research, Novi Sad, ISBN 978-86-7892-042-4, June 2007

8. Responsabil proiect. Project manager on behalf of S.C. ARIS S.A- Obținerea pieselor turnate din fonta cu grafit lamelar in forme vidate 1985-1986 – Beneficiar: S.C ARIS S.A. Arad-Parteneri: Universitatea Politehnica Bucuresti (Elaboration of lamellar cast iron parts in vacuum moulds) – Partners: Politehnica University Bucharest, S.C. ARIS S.A. Arad / Finantator-S.C ARIS S.A-Arad

RECOMANDARI :

1.CERCETATOR STIINTIFIC PRINCIPAL, GR.1
DR. ING. CONSTANTIN COSNEANU-INSTITUTUL NATIONAL CERCETARI
SECTOARE CALDE –BUCURESTI
E-MAIL-VIORICA.DC@GMAIL.COM

2.PROFESOR UNIVERSITAR
DR.ING. VICTOR BUDAU-UNIVERSITATEA POLITEHNICA
TIMISOARA
E-MAIL-VICTOR.BUDAU@UPT.RO

3.PROFESOR UNIVERSITAR
DR. ING.ROLAND CUCURUZ- VDI
E-MAIL-LAURENTIUCUCURUZ@YAHOO.DE

Data completarii: 5.01.2016

Semnatura:

