



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BIRSAN DAN CATALIN**
Adresa Str. Textilistilor Nr. 4, 800581 – Galati, Romania
Telefon Mobile: (+40) 742 211 074
Fax
E-mail danbirsan1969@yahoo.com
Cetățenia Romana
Data nașterii 24.02.1969
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

Asistent universitar

Experiența profesională

Dates 2002-prezent: angajat al Universitatii Dunarea de Jos din Galati
Occupation or position held - Pozitia curenta: asistent universitar, Facultatea de Mecanica;
Main activities and responsibilities - Activitati de predare si cercetare;
- Dezvoltare a proiectelor de cercetare;
Name and address of employer Universitatea Dunarea de Jos din Galati, str. Domneasca 47., 800008 – Galati, Romania, www.ugal.ro
Type of business or sector Invatamant superior
Perioada Septembrie 1992 – Noiembrie 2000
Funcția sau postul ocupat Manager
Principalele activități și
responsabilități Administrator, Management economic
Numele și adresa angajatorului S.C. Trilion Com S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de
activitate Comert

Educație și formare

Perioada 2002-2004
Calificarea / diploma obținută Diploma master: **Metode numerice de optimizare a proceselor tehnologice**
Domenii principale studiate /
competențe dobândite Cercetari teoretice si experimentale ale proceselor tehnologice
Modelarea analitica si numerica a proceselor mecanice
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare Universitatea Dunarea de Jos din Galati, str. Domneasca 47., 800008 – Galati, Romania

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare | Diploma de studii superioare, inginer

Perioada | 1998-2002

Calificarea / diploma obținută | Diploma de **inginer mecanic, specializarea Roboti Industriali**

Domenii principale studiate / competențe dobândite | Cursuri fundamentale in inginerie mecanica: matematica, fizica, informatica, stiinta materialelor, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Dunarea de Jos din Galati, str. Domneasca 47., 800008 – Galati, Romania
Facultatea de Mecanica

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare | Diploma de studii superioare, inginer

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Ascultare		Citire		Interactiune		Vorbit			
C2	f. bine	C1	f. bine	C2	bine	C2	bine	C1	f. bine

(*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

- Predare utilizand tehnici multimedia
- Alte abilitati practice: computere, echipamente, procese termice, stiinta materialelor, mecatronica, roboti, analiza cu elemente finite a proceselor termice

Competențe și aptitudini tehnice

- Teaching using multimedia tools
- Preparation of new courses, presentation of papers in international events
- Other practical skills in fields like: computers, mechanical equipment, thermal processeses, materials science, mechatronics, robotics, finite element analysis of thermal processes

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- MSWindows & MSOffice
- COREL Draw & Photopaint
- Analiza cu elemente finite – COSMOS, Marc Mentat, Catia, Flow3d, SolidWorks
- Programare - C++, Visual C++, Matlab, LabVIEW. Mathcad
- Desen tehnic - Autocad
- Alte programe multimedia, incluzand competente in utilizarea Internetului

Competențe și aptitudini artistice

- Fotografie si film;
- Design pe computer.

Alte competențe și aptitudini

Relevant experience in the following main expertise fields:

- Trainer of trainers in vocational education and training area;
- Trainer for SMEs development stimulation;
- Human Resources Development (HRD);
- Communication and Public Relations;
- Open and Distance Learning;
- Multimedia teaching tools and methods;
- Total Quality Management, Quality Assurance;
- Higher Education Management;
- Projects management.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Afilieri: membru al:

- Asociația Sudorilor din România (**A.S.R.**), 2002 - prezent
- Societatea Română de Robotica (**S.R.R.**), 2002 – prezent.

Carti, lucrari publicate, cercetari	2002 - 2006	Total
a. Carti	1	1
b. lucrari publicate in reviste internationale:	6	6
b.1. lucrari publicate in reviste internationale ISI*		
b.2. lucrari publicate in reviste internationale (baze de date internationale – indexate BDI)		
b.3. . lucrari publicate in reviste nationale (baze de date internationale – indexate BDI)	6	6
c. lucrari publicate in Conferinte Internationale; (cu ISSN sau ISBN);	7	7
c.1. lucrari publicate in Conferinte Internationale (indexate in baze de date internationale)	1	1
c.2. lucrari publicate in Conferinte Internationale (ISBN)	2	2
c.3. lucrari publicate in Conferinte Nationale (ISBN)	4	4
d. alte lucrari/rapoarte stiintifice		
d.1. lucrari publicate in reviste internationale sau in Conferinte Internationale		
d.2. rapoarte de cercetare(publicate pe Internet)		

*descrierea detaliata se afla in anexa

Anexe

Lista cu lucrari stiintifice publicate
Lista cu carti publicate
Lista cu contracte de cercetare
Lista cu proiecte internationale

Noiembrie, 2006.

LISTA CU LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE

1. **Bîrsan D., Vișan, D.** - *Simularea numerică 3D a băii de sudare la sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector cu electrod fuzibil*, ASR International Conference Quality Management in the Field of Welding on the Edge of Joining Romania at the European Union, **ISBN (10) 973-8359-44-9**, 20-22 Septembrie 2006, Brasov, Romania, pag. 236-244.
2. Vișan, D., **Bîrsan D.** - *Modalități de agitare a bairilor de sudare cu campuri electromagnetice*, ASR International Conference Quality Management in the Field of Welding on the Edge of Joining Romania at the European Union, **ISBN (10) 973-8359-44-9**, 20-22 Septembrie 2006, Brasov, Romania, pag. 127-133.
3. Vișan, D., **Bîrsan D.** - *Metallographic structures at the electro-slag welding with electromagnetic agitation*, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XVII, 2006, **ISSN 1221-4639**, pag. 47-51.
4. Vișan, D., **Bîrsan D.** - *Determinarea componentelor câmpului electro-termo-magnetic în îmbinări sudate în baie de zgură cu agitație magnetică*, Conferința ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 28-30 Septembrie 2005, Galați, Romania
5. Vișan, D., **Bîrsan D., Mircea, O., Banea M.** - *Parametrii câmpului electro-termo-magnetic la sudarea în baie de zgură cu agitare magnetică prin metoda numerică a diferențelor finite*, Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2005, **ISBN 9975-9748-3-2**, 19-21 mai 2005, Chișinău, Republica Moldova, pag. 167-171, vol. 4.
6. **Bîrsan D., Vișan, D., Mircea, O., Banea M.** - *Finite Difference solution for Analysind the Temperature Field to Welding Heterogeneous Materials*, Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2005, **ISBN 9975-9748-3-2**, 19-21 mai 2005, Chișinău, Republica Moldova, pag. 47-51, vol. 1.
7. Constantin E, Vișan, D., **Bîrsan D.** - *The electromagnetic agitation of the molten pool*, Proceedings of Welding & Joining 2005: Frontiers of Materials Joining International Conference, Tel-Aviv, Israel, 25th-28th January, 2005, pag.
8. **Bîrsan D., Vișan, D.** - *Finite Difference Method for Heat Transfer Analysis at Dissimilar Metals Welding*, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XV, 2004, **ISSN 1221-4639**, pag. 29-33.
9. Vișan, D., **Bîrsan D.** - *Pool welding’s movement on the electro slag welding with two bilateral magnetic fields*, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XV, 2004, **ISSN 1221-4639**, pag. 33-36.
10. Mircea, O., Banea M., Vișan, D., **Bîrsan D.** - *Analiza cu elemente finite a tensiunilor remanente la sudarea cap la cap*, Conferința ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 15-17 Septembrie 2004, Constanța, Romania, pag. 174-183.
11. Vișan, D., **Bîrsan D., Mircea, O., Banea M.** - *Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp electromagnetic*, Conferința ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 15-17 Septembrie 2004, Constanța, Romania, pag. 191-196.
12. Vișan, D., Mircea, O., **Bîrsan D., Banea M.** - *Numerical Simulation of the Electroslag Welding with External Electromagnetic Field*, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XIV, 2003, **ISSN 1221-4639**, pag. 41-43.
13. Mircea, O., Banea M., Vișan, D., **Bîrsan D.** - *Technological Aspects for the One-Pass Flux Submerged Welding*, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XIV, 2003, **ISSN 1221-4639**, pag. 37-41.

LISTA CU CARTI PUBLICATE

1. Vișan, D., **Bîrsan, D.** - *Aparatura de birotica*, **ISBN 973-627-254-8**, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos din Galati, 2005, Romania, 196 pag.

CONTRACTE DE CERCETARE

1. *Tehnologii Inovative si Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frecare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV*, Contract CEEEX 66/2006 MedC – MATNANTECH, membru in echipa de cercetare.
2. *Cercetări Fundamentale și Aplicative privind Realizarea Bronzurilor CuNiAl destinate Recondiționării Elicelor Navale – ELNAV*, Contract CEEEX MedC – RELANSIN, membru in echipa de cercetare.
3. Sistem de monitorizare si comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subtiri pentru autovehicule, MECT-CNCSIS, cod 440, tema 6, 2004-2006, membru in echipa de cercetare.
4. *Cercetari teoretice si experimentale privind sudarea in camp electromagnetic*, Grant CNCSIS tip A, tema 2, M.E.C.T. cod C.N.C.S.I.S. 519, membru in echipa de cercetare.