



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s) **VISAN DANIEL**

Address(es) 20 Oltului St., 800444 – Galati, Romania

Telephone(s) (+40) 236 444 711

Mobile: (+40) 749 079 173

Fax(es)

E-mail daniel.visan@ugal.ro

Nationality Romanian

Date of birth 27.05.1964

Gender Male

**Desired employment /
Occupational field** **Assist. Prof. PhD. Eng.**

Work experience

Dates 1990 - present: Employee of Dunarea de Jos University of Galati

Occupation or position held - Current position: Assist. Professor PhD Eng., Mechanical Engineering Faculty;
- 2004 - present: Assist. Prof. PhD Eng., Mechanical Engineering Faculty;
- 1997 – 2004: Assist. Prof. Eng., Mechanical Engineering Faculty;
- 1992 - 1997: Debuting Assistant Eng., Mechanical Engineering Faculty.
- 1990 – 1992:

Main activities and responsibilities - Vice-head of Robotics & Welding Department (2000-present);
- Director of Industrial Robots specialisation (2000-2001);
- Economic Manager of Research Department from the Centre for Advanced Researches in Welding – SUDAV (2006-present)
- Fascicle editing secretary of The Annals of Dunarea de Jos University, Welding Equipment and Technology
- Performing teaching and research activities;
- Research projects development;

Name and address of employer Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 – Galati, Romania, www.ugal.ro

Type of business or sector Higher Education

Dates April 1990 – September 1990

Occupation or position held Engineer

Main activities and responsibilities Environmental Protection Respondent

Name and address of employer Combinatul Siderurgic, Galați, România

Type of business or sector Industry

Dates October 1989 – March 1990

Occupation or position held Engineer

Main activities and responsibilities Export and production activities, Welding technologies design

Name and address of employer Metalurgica, Buzău, România

Type of business or sector Industry

Education and training

Dates 1995-2004

Title of qualification awarded Diploma: **PhD. Eng.**

Principal subjects/occupational skills covered	Industrial Engineering Thesis title: <i>Contributions to the Vertical Electro-Slag Welding in the Electromagnetic Field</i> Analytical modelling and FEA of dissimilar metals welding, Experiments by termography method, Macro and microstructures of dissimilar metals welded joints etc.
Name and type of organisation providing education and training	Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca Str., 800008 – Galati, Romania
Level in national or international classification	Doctor (PhD), Industrial Engineering
Dates	1984 - 1989
Title of qualification awarded	Diploma of Mechanical Engineer, Welding Technology and Equipment specialization
Principal subjects/occupational skills covered	Mechanical engineering fundamental courses: mathematics, physics, informatics, material sciences Specific Welding Technology and Equipment specialization courses as Welding Processes, Welding Metallurgy, Welding Technologies and Equipment Desing, Welded Structures Design etc.
Name and type of organisation providing education and training	Dunarea de Jos University of Galati, 47 Domneasca St., 800008 - Galați, Romania Mechanical Faculty
Level in national or international classification	Higher Education Graduate, Engineer
Other national/international training programmes	✓ May – 2001: Documentary stage in the field of Network of Departments for UEO Cooperation, University of Patras, GREECE ✓ November – 2000: Documentary stage in the field of underwater technologies, ODL and TQM, Instituto Tecnico Superior Lisbon - IST, PORTUGAL

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C2	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user
B2	Proficient user	B1	Proficient user	B2	Proficient user	B1	Proficient user	B1	Proficient user

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Social skills and competences

- Work experience in different countries, with different nationality people;
- Experience in presenting lectures to various levels, sizes and nationalities of audiences;
- Participations at various international meetings and conferences in: Israel, Portugal, Republic of Moldova;
- Participation in research projects and other European projects such as TEMPUS, CNCSIS, CEEX

Academic management:

- Vice-head of Robotics & Welding department;
- Director of the Industrial Robots specialization;
- *Economic Manager* of the Research Department from the Advanced Researches in Welding Centre – SUDAV;

Organisational skills and competences

- National R&D projects:
- Basic and Application Research to Bronze Production CuNiAl for Reconditioning of the Naval Propeller – ELNAV, Contract CEEX 322/2006 M.Ed.C. – RELANSIN, Local Deputy Manager
 - New and Ecological Processing Technology of the Advanced Materials by Stir Friction (FSW) – TIPMAV, Contract CEEX 66/2006 M.Ed.C. – MATNANTECH, Team Member
 - Theoretical and Experimental Researches about the Welding in the Electromagnetic Field, CNCSIS 519, 2006, Local Deputy Manager

Technical skills and competences

- Teaching using multimedia tools
- Preparation of new courses, presentation of papers in international events
- Other practical skills in fields like: computers, mechanical equipment, office automation, hydro and pneumatic drive, mechatronics, robotics, simulation of the welding processes

Computer skills and competences	- MSWindows & MSOffice - COREL Draw - Autocad - Finite Element Analysis – COSMOS, MAXIMA - Multimedia, Internet.																																													
Other skills and competences	Relevant experience in the following main expertise fields: - Training and technical guidance; - Open and Distance Learning; - Multimedia teaching tools and methods; - Higher Education Management; - Projects management.																																													
Driving licence	Category B vehicle																																													
Additional information	Conference organizing: - Member of the organizing committee of the international conference ASR 2005, Welding in Romania in the pre-adhesion phase to European Union, Galati, Romania, 2005 - Affiliation: membership of - Romanian Association of Welding (A.S.R.), 1993 - present - Romanian Non-Conventional Technologies (A.R.T.N.), 1994 - present - Romanian Association of Robotics (A.R.R.), 1997 – present.																																													
	<table><tr><th>Books, paper published, research R&D projects, EU projects*</th><th>2001 - 2006</th><th>Total</th></tr><tr><td>a. PhD – Industrial Engineering Field</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>b. Books</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>c. papers published in international journals:</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>c.3. papers published in national journals (international data bases - BDI indexed)</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>d. papers published in International Conferences Proceedings; (with ISSN or ISBN);</td><td>15</td><td>24</td></tr><tr><td>d.1. papers published in International Conferences Proceedings (international data bases indexed)</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>d.2. papers published in International Conferences Proceedings (ISBN)</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>d.3. papers published in National Conferences Proceedings (ISBN)</td><td>2</td><td>10</td></tr><tr><td>g. other papers/scientific reports</td><td>2</td><td>14</td></tr><tr><td>g.2. research reports</td><td>2</td><td>14</td></tr><tr><td>R&D and innovative projects</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1. R&D and innovative projects</td><td>9</td><td>12</td></tr><tr><td>1.1. international</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>1.2. national</td><td>7</td><td>10</td></tr></table>	Books, paper published, research R&D projects, EU projects*	2001 - 2006	Total	a. PhD – Industrial Engineering Field	1	1	b. Books	1	1	c. papers published in international journals:	6	6	c.3. papers published in national journals (international data bases - BDI indexed)	6	6	d. papers published in International Conferences Proceedings; (with ISSN or ISBN);	15	24	d.1. papers published in International Conferences Proceedings (international data bases indexed)	1	1	d.2. papers published in International Conferences Proceedings (ISBN)	12	12	d.3. papers published in National Conferences Proceedings (ISBN)	2	10	g. other papers/scientific reports	2	14	g.2. research reports	2	14	R&D and innovative projects			1. R&D and innovative projects	9	12	1.1. international	2	2	1.2. national	7	10
	Books, paper published, research R&D projects, EU projects*	2001 - 2006	Total																																											
	a. PhD – Industrial Engineering Field	1	1																																											
	b. Books	1	1																																											
	c. papers published in international journals:	6	6																																											
	c.3. papers published in national journals (international data bases - BDI indexed)	6	6																																											
	d. papers published in International Conferences Proceedings; (with ISSN or ISBN);	15	24																																											
	d.1. papers published in International Conferences Proceedings (international data bases indexed)	1	1																																											
	d.2. papers published in International Conferences Proceedings (ISBN)	12	12																																											
d.3. papers published in National Conferences Proceedings (ISBN)	2	10																																												
g. other papers/scientific reports	2	14																																												
g.2. research reports	2	14																																												
R&D and innovative projects																																														
1. R&D and innovative projects	9	12																																												
1.1. international	2	2																																												
1.2. national	7	10																																												

December, 2006.

LIST OF PUBLISHED SCIENTIFIC PAPERS

1. **Vişan D.**, Bîrsan D. – *Modalitati de agitare a bailor 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.
2. Bîrsan D., **Vişan 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.
3. **Vişan D.**, Bîrsan D. - *Metallographic structures at the electro-slag welding with electromagnetic agitation*, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galaţi, Fascicle XII, Year XVII, 2006, **ISSN 1221-4639**, pag. 47-51.
4. Constantin E, **Vişan, 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. 145-150.
5. Bîrsan D., **Vişan, D.**, Mircea, O., Banea M. - Finite Difference solution for Analysind the Temperature Field to Welding Heterogeneous Materials, Conferinţă Ştiinţifică Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2005, **ISBN 9975-9748-3-2**, 19-21 mai 2005, Chişinău, Republica Moldova, pag. 47-51, vol. 1.
6. **Vişan, 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 diferenţelor finite, Conferinţă Ştiinţifică Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2005, **ISBN 9975-9748-3-2**, 19-21 mai 2005, Chişinău, Republica Moldova, pag. 167-171, vol. 4.
7. **Vişan, D.**, Bîrsan D. - Determinarea componentelor câmpului electro-termo-magnetic în îmbinări sudate în baie de zgură cu agitaţie magnetică, Conferinţa ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 28-30 Septembrie 2005, Galaţi, Romania, pag. 132-142.
8. **Vişan, D.**, Bîrsan D. - The Impact Strength for the Electro-Slag Joining into Magnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galaţi, Fascicle XII, Year XVI, 2005, **ISSN 1221-4639**, pag. 27-31.
9. **Vişan, D.**, Bîrsan D., Mircea, O., Banea M. - Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp electromagnetic, Conferinţa ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 15-17 Septembrie 2004, Constanţa, Romania, pag. 191-196.
10. Mircea, O., Banea M., **Vişan, D.**, Bîrsan D. – Analiza cu elemente finite a tensiunilor remanente la sudarea cap la cap, Conferinţa ASR, Editura SUDURA, **ISBN 973-8359-25-2**, 15-17 Septembrie 2004, Constanţa, Romania, pag. 174-183.
11. **Vişan, 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 Galaţi, Fascicle XII, Year XV, 2004, **ISSN 1221-4639**, pag. 33-36.
12. Bîrsan D., **Vişan, D.** – Finite Difference Method for Heat Transfer Analysis at Dissimilar Metals Welding, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galaţi, Fascicle XII, Year XV, 2004, **ISSN 1221-4639**, pag. 29-33.
13. Mircea, O., **Vişan, D.** - Heat Field Modeling By Means Of Finite Elements for a Butt-Welded Joint, Conferinţa Internaţională de Ştiinţă şi Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, 1-2 Martie 2003, Braşov, România, pag.
14. **Vişan, D.**, Mircea, O. – Modelarea matematică a forţei electromagnetice exterioare în procesul de sudare în baie de zgură în câmp electromagnetic, A VI-a Conferinţă Ştiinţifică Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2003, **ISBN 9975-9748-0-5**, 29-31 mai 2003, Chişinău, Republica Moldova, pg. 547-550.
15. Mircea, O., **Vişan, D.** – Dispozitiv pentru simularea ciclurilor termo-mecanice din îmbinările sudate, A VI-a Conferinţă Ştiinţifică Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2003, **ISBN 9975-9748-0-5**, 29-31 mai 2003, Chişinău, Republica Moldova, pg. 424-427.
16. Mircea, O., Banea M., **Vişan, D.**, Bîrsan D. – Technological Aspects for the One-Pass Flux Submerged Welding , The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galaţi, Fascicle XII, Year XIV, 2003, **ISSN 1221-4639**, pag. 37-41.
17. **Vişan, 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 Galaţi, Fascicle XII, Year XIV, 2003, **ISSN 1221-4639**, pag. 41-43.
18. **Vişan, D.**, Mircea, O. – Experimental results of filler metal metalographical at the electro-slag welding in the electromagnetic field, , A V-a Conferinţă Ştiinţifică Internaţională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TCMR-2002, Iaşi, România, 23-25 Mai, 2002, **ISBN 9975-9748-0-5**, pag 384-387.
19. Constantin, E., **Vişan, D.** - Modelarea matematică a procesului de Sudare în baie de zgură în câmp electromagnetic, Conferinţa Internaţională de Ştiinţă şi Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, **ISBN 973-8124-15-8 1-2**, Martie 2001, Braşov, România, pag. 9-14.
20. **Vişan, D.**, Constantin, E., Scutelnicu, E. – Performanţe ale îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp de forţe electromagnetice, Conferinţa Internaţională de Ştiinţă şi Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, **ISBN 973-8124-15-8**, 1-2 Martie 2001, Braşov, România, pag. 15-19.
21. Scutelnicu, E., **Vişan, D.** – Sudii privind influenţa procesului de sudare asupra caracteristicilor mecanice ale îmbinărilor eterogene, Conferinţa Internaţională de Ştiinţă şi Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, **ISBN 973-8124-15-8**, 1-2 Martie 2001, Braşov, România, pag. 39-45.
22. **Vişan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Experimental Rezults of Filler Metal Metalographical at Electro-slag Welding in the Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galaţi, Fascicle XII, Year X-XI, 2000, **ISSN 1221-4639**, pag. 47-49.

23. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Determinări experimentale privind compoziția chimică a îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp de forțe electromagnetice, *Lucrările Conferinței ASR Noutăți în domeniul sudării*, Buzău, Editura SUDURA, **ISBN 973-98968-9-8**, 23-24 sept., 1999, pag. 253-258.
24. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Filler Metal Interaction with Fluid Slag at Electroslag, *Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology*, year V-VI, 1997-1998, **ISSN 1221-4639**, pg. 29-31.
25. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Filler Metal Chemical Composition at the Electroslag Welding, *Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology*, year V-VI, 1997-1998, **ISSN 1221-4639**, pg. 32-36.
26. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Particularity of Filler Metal Interaction with Fluid Slag at Electroslag, *The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology*, year V-VI, 1995-1996, **ISSN 1221-4639**, pg. 44-45.
27. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Experimental Rezults of Filler Metal Chemical Composition at the Electroslag Welding in Electromagnetic Field, *The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology*, year V-VI, 1995-1996, **ISSN 1221-4639**, pg. 46-50.
28. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – The Analysis of Experimental Rezults of Filler Metal Metalographical at Electro-slag Welding in the Electromagnetic Field, *The Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology*, year V-VI, 1995-1996, **ISSN 1221-4639**, pg. 51-53.
29. Constantin, E., Mistodie, L., **Vișan, D.** – Study about Electric Arc Vision Possibility, *Annals of „Dunărea de Jos” University from Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology*, year V-VI, 1995-1996, **ISSN 1221-4639**, pg. 54-56.
30. **Vișan, D.** – Tehnologii moderne de sudare mecanizată pe verticală, *Conferința Tehnologii Neconvenționale*, 1994 Galați, pg. 140-142.
31. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Noțiuni legate de hidrodinamica magnetică a unui lichid, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 128-132.
32. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Studiu referitor la acțiunea câmpului magnetic constant, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 133-136.
33. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Instalație de producere de forțe electromagnetice în vederea agitării băii de zgură, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 137-139.
34. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Influența câmpului electromagnetic asupra calității îmbinărilor sudate în baie de zgură, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 140-146.
35. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Aspecte privind traductorul incremental de poziție, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 147-149.
36. **Vișan, D.** – Tehnici de sudare mecanizată pe verticală, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 150-153.
37. Mistodie, L., **Vișan, D.** – Considerații privind transferul masic prin coloana arcului la sudarea antigravitațională, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 154-157.
38. Constantin, E., Mistodie, L., **Vișan, D.** – Aspecte privind posibilitățile de monitorizare a arcului de sudare prin vedere artificială, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 158-161.
39. **Vișan, D.**, Mistodie, L. – Studiarea posibilităților utilizării arcului de sudare ca traductor pentru urmărirea rostului cu aplicație în sisteme de sudare robotizate, *Lucrările celei de a IX Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, 10-11 oct. 1993 Galați, pg. 168-172.
40. **Vișan, D.** - Studiul privind utilizarea unui încălzitor de gaz în variantă schimbător de căldură convectiv în contracurent, *Lucrările celei de a VII Conferință de Tehnologii Moderne de Sudare*, oct. 1992 Galați, pg. 135-137.
41. Belcin, V., **Vișan, D.** – Instalație cu stand cu role pentru încărcarea suprafețelor cilindrice $\Phi=200-800$ mm, *Sesiune Jubiliară 40 de ani de la înființarea Institutului Mecano-Naval Galați*, 25-26 oct. 1991, Galați, pg. 279-280.

LIST OF PUBLISHED BOOKS

1. **Vișan D.**, Birsan D. – *Aparatură de birotică*, e-book, **ISBN 973-627-254-8**, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos din Galați, 2005, România, 196 pag.

RESEARCH CONTRACTS

1. *Cercetări Fundamentale și Aplicative privind Realizarea Bronzurilor CuNiAl destinate Reconditionării Elicelor Navale – EL-NAV*, Contract CEEX MedC – RELANSIN, membru in echipa de cercetare.
2. *Tehnologii Inovative si Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frecare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIP-MAV*, Contract CEEX 66/2006 MedC – MATNANTECH, membru in echipa de cercetare.
3. *Cercetări teoretice și experimentale privind sudarea în câmp electromagnetic*, CNC SIS cod 519, 2006, Director executiv.
4. *Sistem de monitorizare si comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subtiri pentru autovehicule*, MECT-CNC-SIS, cod 440, tema 6, 2004-2006, director executiv.

5. *Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria navală*, Grant CNCSIS tip A, contract 33251/2003, tema 4, M.E.C.T. cod C.N.C.S.I.S. 379, membru în echipa de cercetare.
6. *Poziționarea subacvatică a conductelor magistrale*, Grant CNCSIS tip A, contract 33445/2002, tema 8, M.E.N. cod. CNCSIS 107, membru în echipa de cercetare.
7. *Monitorizarea arcului electric prin vedere artificială*, Grant CNCSIS tip A, contract 36976/2001, tema 3, M.E.N. cod C.N.C.S.I.S. 817, membru în echipa de cercetare.
8. *Modelarea fenomenelor fizice din plasmă*, Grant CNCSIS tip A, contract 36943/2000, tema 10, M.E.N. cod C.N.C.S.I.S. 817, membru în echipa de cercetare.
9. *Plasma arcului electric de sudare*, Grant CNCSIS tip A, contract 34234/1999, tema 8 - M.E.N. cod C.N.C.S.I.S. 411, membru în echipa de cercetare.
10. *Modelarea proceselor și sistemelor tehnologice și neconvenționale de sudare cu arc electric*, Grant CNCSIS tip A, contract 80/1995 M.I. și C.N.C.S.U, membru în echipa de cercetare.

INTERNATIONAL PROJECTS

1. *Retraining Program by Open and Distance Teaching for Underwater Technologies*, JEP 12466/97, CE-Romania, TEMPUS Project, Team Member.
2. *Network of Departments for UEO Cooperation*, S JEP 12434-97, CE-Romania, TEMPUS Project, Team Member.