

Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s)	MISTODIE LUIGI RENATO
Address(es)	2, Aleea Mercur, 800031, Galati, Romania
Telephone(s)	Mobile: 0040723219498
Fax(es)	0040 236 499353
E-mail	luigi.mistodie@ugal.ro
Nationality	Romanian
Date of birth	27.07.1964
Gender	Male

Desired employment / Occupational field

Lecturer

Work experience

Dates	2000-present
Occupation or position held	Lecturer engineer
Main activities and responsibilities	Teaching and research activity
Name and address of employer	'Dunarea de Jos' University, 47 Domneasca St, Galati, 80008, Romania, www.ugal.ro
Type of business or sector	Higher Education

Education and training

Dates	1984-1989
Title of qualification awarded	Diplomat Engineer
Principal subjects/occupational skills covered	MIG-MAG, Welding, Arc Welding Monitoring
Name and type of organisation providing education and training	Faculty of Mechanical Engineering, Robotics and Welding Department, Welding Equipment and Technology Specialization, 1989; "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania
Level in national or international classification	Post-graduated, third year of doctoral studies

Personal skills and competences

Didactic activity: teaching different lectures for specializations at Welding Technologies& Equipment, Mechatronics, Industrial Robots as follows:
 Welding Equipment,
 Computing Measurement Systems,
 Video Equipments,
 Artificial Intelligence, Computer Vision, Image Processing.

- self-determined person;
- love to travel and experience different cultures.

Mother tongue(s) romanian

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

Russian

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User
A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences

Membership of Professional Bodies:

Romanian Association of Welding (A.S.R.) – from 1990
 Romanian Association of Robotics (A.R.R.) – from 1999

Organisational skills and competences

Participations to international projects:

Tempus Phare – S JEP 12466-07 – Retraining program by open distance teaching for underwater technologies. Coordinator Prof. Dr. Dipl. Eng. Emil Constantin (member of collective)

Technical skills and competences

- robotics and automation; welding processes; welding metallurgy, arc welding monitoring;

Computer skills and competences

Labview, Imaq, Matlab, Minitab, AutoCAD
 Adobe PhotoShop, Adobe Premiere, Microsoft Office - all versions;
 Professional Analog / Digital Photo, Video & Audio editing.

Driving licence

B driver licence.

Annexes

A. List of the last published Scientific Papers (1999-2000)
 B. List of Research Contracts

A. List of Published Scientific Papers (1999-2000)

1. Constantin E., Mistodie L.R., Considerații teoretice si rezultate experimentale la transferul masic prin arc electric, Conferința Internațională ASR – Managementul calității in domeniul sudării, in contextul aderării României la Uniunea Europeana, ISBN (10) 973-8359-44-9, 20-22 Septembrie 2006, Braşov, România, p. 35-47.
2. Mistodie L. R., Joni N., Imbunatatirea calității îmbinărilor sudate prin procedeul MAG-P utilizând metoda Taguchi, Conferința Internațională ASR – Managementul calitatii in domeniul sudarii, in contextul aderării României la Uniunea Europeana, ISBN (10) 973-8359-44-9, 20-22 Septembrie 2006, Braşov, România, p. 114-126.
3. Constantin, E., Mistodie L., Quality assessment of GMAW-P welding through real-time control system using HDRC camera, The 1st South-East European Welding Congress, Welding and Joining Technologies for a Sustainable Development and Environment, ISBN (10) 973-8359-40-6, Timisoara, Romania, May 24-26, 2006, p. 110-118.
4. Mistodie L. R., Rusu C., Quality and safety assurance and preventing the risk factors in arc welding workspace, The 1st South-East European Welding Congress, Welding and Joining Technologies for a Sustainable Development and Environment, ISBN (10) 973-8359-40-6, Timisoara, Romania, May 24-26, 2006, p. 292-301.

5. Mistodie L., Optimizing synergic regimes in pulsed MIG welding, Buletinul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare in Sudura si Incercari de Materiale – ISIM Timisoara, an XV, nr. 1/2006, ISSN 1453-0392, p. 29-35.
6. Mistodie L., R. Rusu C., C., Constantin E. Echipament de cercetare și investigare a arcului electric de sudare, Conferinta Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR-2005, ISBN9975-9875-3-9 (vol 5b), 19 - 21 mai 2005, Chisinau, Republica Moldova, pag. 341-344, vol. 5b.
7. Rusu C., C., Mistodie L., R., Instrument virtual, realizat în Labview și Imaq, utilizat la sudare, Conferinta Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare-TMCR-2005, ISBN9975-9875-3-9 (vol 2), 19 - 21 mai 2005, Chisinau, Republica Moldova, pag. 456-459, vol. 2.
8. Mistodie L. Optimizarea regimurilor sinergice la sudarea MIG cu curent pulsant, Conferinta internationala Tendinte in activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare in domeniul sudarii "Tehnologia informatica in productia de structuri sudate", 9-10 iunie 2005 Timisoara, Ed. Sudura, pag 34-40, ISBN 973-8359-31-7.
9. Mistodie L., Constantin E. MAG-P welding quality assurance system using high-speed camera, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle XII welding equipment and technology ISSN 1221 – 4639, 2005. pag 19-26.
10. Constantin E., Mistodie L. Modelarea matematică a transferului masic la sudarea cu arc pulsant, Conferința ASR „Sudura 2005- Sudarea in Romania in pragul aderarii la Uniunea Europeana” Galați, 28-30 septembrie 2005, , ISBN 973-8359-33-3, pag. 166-174.
11. Mistodie L., Bălașa L., Bucur C. Echipament realizat în LabVIEW și IMAQ utilizat la monitorizarea sudării, Conferința Națională De Instrumentație Virtuală, CNIV 2005, Aplicații pentru sisteme și procese complexe, ediția A II-A, București, 27 iunie 2005.
12. Mistodie L., Constantin E., Iordachescu D. Quality assessment of GMAW-P welding through real-time control system using HDRC camera, IIW International Conference "Benefits of new methods and trends in welding to economy, productivity and quality", vol. 49, Special Issue – 2005, ISSN 0043-2288, 10 -15 July, Prague, pag.414
13. Mistodie L. Laborator de cercetare și investigație a arcului electric de sudare, Revista Partener Ductil-Sudare si taiere, nr 5, Buzau, 2005, pag. 14-15.
14. Mistodie L., Constantin E. Utilizarea camerelor digitale de filmare, ultrarapide și ultradinamice la analiza transferului masic din arc electric de sudare, Conferința Internațională Procese de sudare de mare productivitate, ISIM, 10-11.06.2004, Editura Sudura Timișoara, ISBN 973-8359-21-X, pag. 85-97.
15. Mistodie L., Rusu C., Constantin E. Studiu asupra utilizării traductoarelor pentru măsurarea valorii curentului la sudarea în arc pulsant, Conferința Internațională Procese de sudare de mare productivitate, ISIM, 10-11.06.2004, Editura Sudura Timișoara, ISBN 973-8359-21-X, pag. 97-108.
16. Mistodie L., Constantin E. Sistem computerizat pentru analiza prin filmare ultrarapidă, a transferului masic la sudarea în curent pulsant, Lucrările Conferinței ASR "Sudura 2004" 15-17 sept. 2004, Constanța, ISBN, 973-8359-25-2, pag. 306-317.
17. Constantin E., Mistodie L. Monitorizarea arcului electric la sudarea în curent pulsant utilizând vederea artificială, Lucrările Conferinței ASR "Sudura 2004" 15-17 sept. 2004, Constanța, ISBN, 973-8359-25-2, pag. 210-224.
18. Mistodie L., Bucur C. Instrument de analiza sincrona de date si imagine, realizat in LabVIEW si Imaq, utilizat la sudare, Al 12-lea Simpozion A.A.I.R., Mamaia, 2004.
19. Mistodie L. Quality assurance welding monitoring using CMOS-HDRC camera with application in robotized assembling, A 2-a Conferinta Internationala Robotica , Timisoara, Resita, Herculan, 14–16 oct. 2004, (poster).
20. Mihailescu D., Mihailescu A., Constantin E., Mistodie L. Studiu privind posibilitatile de taiere subacvatica, International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2001 – Proceedings, vl.3 – Equipments and Technologies for Materials Welding, "Transilvania" University of Brasov, 1-2 March 2001, pag. 103-108
21. Mihailescu D., Miholca C., Mistodie L., Mihailescu A. Aspecte privind stabilitatea arcului electric la sudarea subacvatica MAG-CO2 cu uscare locala, in: International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2001 – Proceedings , vol.3 – Equipments and Technologies for Materials Welding " Transilvania" University of Brasov, 1-2 March 2001, pag. 109-114
22. Mistodie L., Mihailescu D., Utilizarea vederii artificiale pentru monitorizarea arcului electric, Buletinul stiintific al celui de al V-lea Colocviu National Interdisciplinar CNTI 2001, Braila, 16-17 noiembrie 2001, pag.125-129
23. Mistodie L., Mihailescu D., Studiul asupra posibilitatilor de investigare a arcului electric, Buletinul stiintific al celui de al V-lea Colocviu National Interdisciplinar – CNTI 2001, Braila, 16-17 noiembrie 2001, pag. 130-135
24. Vișan D., Mistodie L. The Analysis of Experimental Results of Filler Metal Metallographical at Electro-slag Welding in the Electromagnetic Field, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XII, Year XII, 2001.

B. List of Research Contracts

- 2006 - Sistem de monitorizare si comanda a proceselor de brazare cu arc electric a tablelor subțiri pentru autovehicule
Cod CNCIS 440, nr. Contract: A1/GR/56/05.05.2006, tema 6 din 2006, faza finala
- 2002 - Instalarea subacvatica a conductelor magistrale - Etapa II: Poziționarea subacvatica a conductelor magistrale
Cod CNCIS 107, nr. Contract: 33445/2002, tema 8 din 2002
- 2001 - Instalarea subacvatica a conductelor magistrale - Etapa I: Sudarea conductelor magistrale
Cod CNCIS 554, nr. Contract: 34976/2001, tema 20 din 2001
- 1999 - Plasma arcului electric de sudare.
Cod CNCIS 411, nr. Contract: 34234/1999
- 2000 - Plasma arcului electric de sudare. Modelarea fenomenelor fizice din plasma.
Cod CNCIS 817, nr. contract: 36943/27.07.2000
- 2001 - Plasma arcului electric de sudare. Monitorizarea arcului electric prin vedere artificiala.
Cod CNCIS 310, nr. contract: 34976/2001

Tempus Phare - S JEP 12466/1997 (1998 - 2000): Retraining Program by Open and Distance Teaching for Underwater Technologies - Coordonator si conducător Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Prof. dr. ing. Emil Constantin.

