



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mircea Octavian**
Adresa Bloc M6 ap.38, Ciprian Porumbescu, Nr.6,Galati, Romania
Telefon 0256/435528 Mobil: 0741033311
E-mail octavian.mircea@ugal.ro
Cetățenia **Romana**
Data nașterii 30.05.1958
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

Sef lucrari doctor inginer

Experiența profesională

Perioada 1990-prezent: Angajat al Universității Dunărea de Jos din Galați, www.ugal.ro
Funcția sau postul ocupat - Poziția curenta: Sef Lucrari. Dr. Ing., Facultatea de Mecanica;
- 1994 – 2003: SL Ing., Facultatea de Mecanica;
- 1990-1994: As. Ing., Facultatea de Mecanica.
Principalele activități și responsabilități - Director al Departamentului Transfer Tehnologic din cadrul Centrului de Cercetări Avansate în
domeniul Sudării - SUDAV (2006-prezent)
- Activități didactice și de cercetare;
Numele și adresa angajatorului Santierul Naval Galati, Ramania
Tipul activității sau sectorul de activitate Industrie Navala
Perioada 1984-1990
Funcția sau postul ocupat Inginer
Principalele activități și responsabilități Sef Laborator Sudura
Numele și adresa angajatorului Menționați pe rând fiecare formă de învățământ și program de formare profesională urmat, începând
cu cel mai recent (vezi instrucțiunile)

Educație și formare

Perioada 1995-2005
Calificarea / diploma obținută Diploma: **Doctor Inginer**
Domenii principale studiate / Ingerie Industrială
competențe dobândite Titlul tezei: *Cercetări privind simularea ciclurilor termomecanice din imbinarile sudate prin topire*
Modelarea analitică și FEA a tensiunilor și deformațiilor din imbinarile sudate prin topire, Cercetari
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galati, Romania
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare Doctor (PhD), Inginerie Industrială
Perioada 1979-1984

Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer Mecanic, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării																																								
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Discipline fundamentale în Inginerie Mecanică: Matematică, Fizică, Informatică, Știința Materialelor Discipline specifice specializării UTS: Procese de Sudare, Metalurgia Sudării, Proiectarea Tehnologiilor și Echipamentelor de Sudare, Proiectarea Structurilor Sudate etc.																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 800008 Facultatea de Mecanică																																								
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior, Inginer																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	romana																																								
Limba(i) străină(e) cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Engleza																																									
Franceza																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprehensiune</th> <th colspan="4">Vorbit</th> <th colspan="2">Scris</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Abilități de ascultare</th> <th colspan="2">Abilități de citire</th> <th colspan="2">Interacțiune</th> <th colspan="2">Exprimare</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C1</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C2</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C2</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C1</td> <td>Util. experimentat</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C1</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C2</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C2</td> <td>Util. experimentat</td> <td>C1</td> <td>Util. experimentat</td> </tr> </tbody> </table>	Comprehensiune				Vorbit				Scris		Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare				C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat
Comprehensiune				Vorbit				Scris																																	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare																																			
C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat																																
C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat																																
	(*) Cadrului european de referință pentru limbi																																								
Competențe și abilități sociale	- Participarea la diferite conferințe și întâlniri internaționale organizate în țara și Republica Moldova - Participarea în diferite proiecte naționale/internaționale de cercetare și alte tipuri de proiecte europene: CNCSIS, CEEX, , TEMPUS, PHARE.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Management academic: - Director al Departamentului de Cercetare Fundamentală din cadrul Centrului de Cercetări Avansate în Sudare – SUDAV; Proiecte naționale C-D: - Tehnologii Inovative și Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frezare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV, Contract CEEX 66/2006 MedC – MATNANTECH, Membru în echipa de implementare; - Cercetări Fundamentale și Aplicative privind Realizarea Bronzurilor CuNiAl destinate Recondiționării Elicelor Navale – ELNAV, Contract CEEX MEDC – RELANSIN, membru în echipa de cercetare																																								
Competențe și aptitudini tehnice	- Elaborarea de noi cursuri tehnice și prezentarea lucrărilor științifice tehnice la diferite conferințe internaționale; - Alte competențe tehnice în diferite domenii: calculatoare, echipamente mecanice, procese termice, știința materialelor, mecatronică, robotică, simularea proceselor de sudare prin topire etc.																																								
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	- MSWindows & MSOffice - COREL Draw & Photopaint - Adobe Photoshop - Finite Element Analysis – COSMOS Multimedia, Internet.																																								
Permis de conducere	Categoria B și D																																								

Informații suplimentare

Organizare conferințe:

- Membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale ASR 2005, Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană;

Asociații Profesionale: membru în

- Asociația de Sudură din România (**A.S.R.**), 1993 - prezent
- Asociația de Tehnologii Neconvenționale (**A.R.T.N.**), 1994 – prezent
- Societatea de Robotică din România (**S.R.R.**), 1997 – prezent

ARTICOLE/PUBLIKAȚII*	2002 - 2006	Total
a. Teză de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială	1	1
b. Cărți	3	4
c. Articole publicate în reviste de circulație internațională:	6	18
c.1. articole publicate în reviste de specialitate, indexate ISI*		
c.2. articole publicate în reviste de specialitate internaționale (BDI)		
c.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale (BDI)	12	30
d. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale (cu ISSN sau ISBN);	10	23
d.2. articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (ISBN)	15	15
d.3. articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (ISBN)	2	8
g. Alte lucrări și contribuții științifice	14	14
g.1. articole publicate în reviste de specialitate sau volumele manifestărilor științifice internaționale în domeniile managementului universitar (MU) și dezvoltării resurselor umane (DRU), rezultate cercetări colaborative internaționale în domeniul învățământului vocational	11	11
g.2. rapoarte și lucrări de sinteză publicate	3	3
CONTRACTE CDI		
1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare	6	9
1.1. internaționale	1	1
1.2. naționale	5	8

Anexe

Lista cărților publicate
Lista lucrărilor științifice publicate
Lista contractelor de cercetare
Lista proiectelor internaționale

Decembrie 2006

LISTA CĂRȚILOR PUBLICATE

1. **Mircea O.**, Banea D.M. Elemente mecanice ale roboților industriali, ISBN 973-648-180-8, 175 pag, Editura BREN, București, 2003;
2. Georgescu V., **Mircea O.**, s.a., Sudarea prin presiune, ISBN 973-9428-34-7, 240 pagini, Editura Lux Libris Brasov, 2002;
3. Georgescu V., Georgescu B., **Mircea O.**, Asamblarea termomecanică, ISBN 973-9428-77-0. 209 pagini, Editura Lux Libris Brasov, 2001;
4. Georgescu V., Iordachescu D., **Mircea O.**, Tehnica sudării prin presiune – Lucrări practice, Universitatea Galați, 1992;

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. **Mircea O.**, Banea D.M. – *Theoretical and experimental stresses and deformations of the butt welded joints*. The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, 2006, ISSN 1221-4639, pg. 39-42;
2. Mihăilescu D., Mihăilescu A., **Mircea O.** Modificarea proprietăților mecanice la sudarea MAG hiperbarică uscată . Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul XVI, 2005, pg.52-56, ISSN 1221-4639.
3. **Mircea O.**, Banea D. M., Mihăilescu D. Studiul tensiunilor reziduale în îmbinările sudate din oțel X52 . Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul XVI, 2005, pg. 40-45, ISSN 1221-4639.
4. **Mircea O.**, Banea D. M. Câmpuri termice termice și experimentale în îmbinări sudate cap la cap. Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul XV, 2004, pg. 23-39, ISSN 1221-4639.
5. . Vișan D., Bîrsan D., **Mircea O.**, Banea D.M. – *Numerical Simulation of the Electroslag Welding with External Electromagnetic Field*. The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, 2003, ISSN 1221-4639, pg. 41-44;
6. **Mircea O.**, Banea D.M., Vișan D., Bîrsan D. - *Techological Aspects for the One-Pass Flux Submerged Welding*. The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galatz, Fascicle XII Welding Equipment and Technology, 2003, ISSN 1221-4639, pg. 37-40
7. Mihăilescu D., **Mircea O.**, Scutelnicu E., Mihăilescu A. *Aspects on oxigen/gas underwater cutting*. The Annals of Dunărea de Jos of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII-VIII, 1997-1998, ISBN 1221-4639, pg. 5-8.
8. Mihăilescu A., Scutelnicu E., **Mircea O.**, Mihăilescu D. *Aspects on oxi/arc underwater cutting*. The Annals of Dunărea de Jos of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII-VIII, 1997-1998, ISBN 1221-4639, pg.9-12.
9. Scutelnicu E., **Mircea O.**, Mihăilescu D., Mihăilescu A. *Welding influence on mechanical characteristics in cooper-carbon steel joints*, The Annals of Dunărea de Jos of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII-VIII, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pg. 13-16.
10. Scutelnicu E., Mihăilescu D., **Mircea O.**, Mihăilescu A. *A Structural changes in cooper-carbon steel welded joint*. The Annals of Dunărea de Jos of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year VII-VIII, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pg.17-20.
11. **Mircea O.**, Mihăilescu D., Scutelnicu E., Mihăilescu A. *Heat field modelling by means of finite elements for a butt-welding joint*. The Annals of *Dunarea de Jos* of Galati. Fascicle. XII, Welding Equipment and Technology, Year VII-VIII, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pag. 21-25.
12. **Mircea O.**, Scutelnicu E., Mihăilescu D., Mihăilescu A. *Device for determining the mono-axial stresses in plane test pieces*. The Annals of *Dunarea de Jos* of Galati. Fascicle, XII, Welding Equipment and Technology, Year VII-VIII, 1997-1998, ISSN 1221-4639, pag. 26-29.
13. Jora M., Scutelnicu E., **Mircea O.** *Lusure et la restauration des cylindres des laminoirs a toles*. Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și Tehnologia Sudării, anul III, 1991, pg. 36-40.
14. **Mircea O.**, Scutelnicu E. *Methods for determination of magnetic field intensity and quality of particles in defectoscopy by magnetics particles*. Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul II, 1991, pg. 44-49.
15. Mihăilescu D., **Mircea O.** *Expanding of MAG-CO2 welding on marine pipelines using devices type P. R. T. (positioning and rotatig tables)*. Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul II, 1991, pg.28-32.
16. **Mircea O.**, Mihăilescu D. *Study on tehnological posibilites to manufacture steel manifolds X60 by flux automatic arc-welding*. Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul II, 1991, pg. 49-53.
17. **Mircea O.**, Mihăilescu D. Tehnological aspects on flux-pipes for legs of jac-up rigs. Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul II, 1991, pg.89-92.
18. Mihăilescu D., **Mircea O.** Test and control on manual arc-welding of feritic stainless stel type 8TiNiCr170. Analele Universității din Galați, Fascicula XII, Utilajul și tehnologia sudării, anul II, 1991, pg. 15-18.
19. **Mircea O.**, Banea D.M Studiul deformațiilor din imbinările sudate din otel X52. Lucrarile conferintei internationalea ASR – Managementul calitatii totale in domeniul sudurii, in contextul aderarii Romaniela Uniunea Europeana, Editura sudura, ISBN 973 xxx, 20-222 sept. 2006, Brasov, Romania , pag.278-288.
20. **Mircea O.**, Banea D. M.. Cercetări privind sudarea mecanizată sub strat de flux a oțelului X52. Conferința Internațională Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană, Galați, România, 2005, pag 175-186, ISBN 973-8359-33-3.
21. **Mircea O.**, Banea D. M.. Instalație pentru simularea ciclurilor termomecanice din îmbinările sudate cap la cap. Conferința Internațională Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană, Galați, România, 2005, pag 397-407, ISBN 973-8359-33-3

22. **Mircea O.**, Banea D.M.. Analysis of residual stresses and deformations in a butt weld. Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2005, 24-26 Februarie 2005, Brașov, România, ISBN 973-635-454-7.
23. **Mircea O.**, Banea D. M., Vișan D., Bîrsan D. C. Temperature field in Butt welded joints: numerical and experimental results. Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 2005, Vol. II pag 417-420, ISBN 9975-9875-5-9.
24. Vișan D., Bîrsan D. C., **Mircea O.**, Banea D. M. Parametrii câmpului electro-termo-magnetic la sudarea în baie de zgură cu agitare magnetică prin metoda numerică a diferențelor finite. Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 2005, Vol. II pag 468-471, ISBN 9975-9875-5-9.
25. Bîrsan D. C., Vișan D., **Mircea O.**, Banea D. M. Finite difference solution for analyzing the temperature field to welding heterogeneous materials. Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 2005, Vol. IV pag 35-38, ISBN 9975-9875-7-5.
26. **Mircea O.**, Vișan D. Dispozitiv pentru simularea ciclurilor termomecanice din îmbinările sudate. Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TMCR 2003, Chișinău, Republica Moldova, 29 mai- 1 iunie, Pag. 420-424.
27. **Mircea O.**, Vișan D. Heat Field Modeling By Means Of Finite Elements For a Butt-Welded Joint. Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, 1-2 Martie 2003, Brașov România, pg. 181-186.
28. Vișan D., **Mircea O.** Modelarea matematică a forței electromagnetice exterioare în procesul de sudare în baie de zgură în câmp electromagnetic. Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare TMCR 2003, Chișinău, Republica Moldova, 29 mai-1 iunie, pg. 543-547.
29. Vișan D., **Mircea O.** Experimental results of filler metal metalographical at the electro-slag welding in the electromagnetic field. A V-a Conferință Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, restructurare TCMR-2002, Iași, România, 23-25 Mai, 2002, pg. 384-387.
30. Georgescu V., Iordăchescu M., **Mircea O.** Echipament pentru sudarea maselor plastice prin frecare rectilinie alternativă. Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, 1-2 martie 2001, Brașov, pg. 79-82.
31. **Mircea O.**, Constantin E. Studiul deformațiilor în placa cu creștături. Trasarea diagramei termomecanice ϵ -T. Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, 1-2 Martie 2001, Brașov, România, pag.93-98.
32. **Mircea O.**, Georgescu B.. Particularități ale sudării sitelor pentru separare centrifugală. Conferința Internațională de Știință și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, 1-2 Martie 2001, Brașov, România, pag.89-92.
33. **Mircea O.** Analiza dezvoltării deformațiilor și tensiunilor remanente în bara de secțiune dreptunghiulară încastrată la capete. Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, Republica Moldova, 2001, pag 383-386.
34. **Mircea O.** Vișan D., Heat Fiel Modeling by Means of Finite Elements for a Butt Welded Joint. A V- a Conferința Științifică Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, TMCR -2002 Iasi, Romania, 23 – 25 mai 2002. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi , Publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi. Tomul XLVIII (LII), Supliment I, Sectia Constructii de Masini, ISSN 1011 – 2855, pag 353 – 356.
35. **Mircea O.**, Banea D.M., Vișan D., Bîrsan D.- Analiza cu elemente finite a tensiunilor remanente la sudarea cap la cap. Lucrările conferinței ASR SUDURA 2004, 15-17 septembrie 2004, Constanța, pg.174-183, ISBN 973-8359-25-2.
36. Vișan D., Bîrsan D., **Mircea O.**, Banea D.M. – Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate în baie de zgură în câmp electromagnetic, Lucrările conferinței ASR SUDURA 2004, 15-17 septembrie 2004, pg.191-196, ISBN 973-8359-25-2.
37. **Mircea O.** Metodă analitică și grafică de determinare a deformațiilor elastice și plastice din îmbinările sudate cap la cap prin topire. Lucrările Conferinței ASR Noutăți în domeniul sudării, Buzău, 23-24 sept., 1999, pag. 253-258.
38. Georgescu V., **Mircea O.** Influența formei și mărimii concentratorului asupra procesului de sudare, la sudarea în T cu energie înmagazinată. Sesiunea Jubiliară „45 de ani de Învățământ Tehnic la Brașov”, Vol VII, aprilie 1993 pg. 237-239.
39. Georgescu V., **Mircea O.** Cercetări privind sudarea cu energie înmagazinată a bolțurilor din cupru pe plăcuțe din oțel. Lucrările celei de-a VIII-a Conferințe de Tehnologii Moderne de Sudare, octombrie 1993, Galați Vol I pg. 120-123.
40. Constantin E., **Mircea O.** Studii privind recondiționarea prin sudare a rotulelor autovehiculelor. Sesiunea Jubiliară „45 de ani de învățământ tehnic la Brașov”, Vol VII, aprilie 1993 pg. 243-247.
41. Constantin E., **Mircea O.** Contribuții la încărcarea prin sudare a pieselor din oțel 17MoCr11. Sesiunea Jubiliară „40 de ani de la înființarea Institutului Mecano-Naval Galați”, Vol.I. Galați, 1991, pg. 257-258.
42. Georgescu V., **Mircea O.** Studiul variației curentului la sudarea electrică cap la cap prin rezistență. Sesiunea Jubiliară „40 de ani de la înființarea Institutului Mecano-Naval Galați”, Vol.I. Galați, 1991 pg. 253-254.

LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE

1. *Tehnologii Inovative si Ecologice de Procesare a Materialelor Avansate, prin Frecare cu Element Activ Rotitor (FSW) - TIPMAV*, Contract CEEX 66/2006 MedC – MATNANTECH, membru in echipa de cercetare.
2. *Cercetări Fundamentale și Aplicative privind Realizarea Bronzurilor CuNiAl destinate Reconditionarii Elicelor Navale – ELNAV*, Contract CEEX MEDC – RELANSIN, membru in echipa de cercetare.
3. *Poziționarea subacvatică a conductelor magistrale*, Grant CNCSIS tip A, contract 33445/2002, tema 8, M.E.N. cod. CNCSIS 107, membru in echipa de cercetare.
4. *Sudarea conductelor magistrale*, Grant CNCSIS tip A, contract 34976/2001, tema 20, M.E.N. cod C.N.C.S.I.S. 554, membru in echipa de cercetare.
5. *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 in echipa de cercetare.
6. *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 in echipa de cercetare.
7. *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 in echipa de cercetare.

LISTA PROIECTELOR INTERNAȚIONALE

1. *Retraining Program by Open and Distance Teaching for Underwater Technologies*, JEP 12466/97, CE-Romania, TEMPUS Project, Team Member.