



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Mircea Octavian**  
Adresa Bloc M6 ap.38, Ciprian Porumbescu, Nr.2, Galați, Romania  
Telefon \_\_\_\_\_ Mobil: |0741033311  
E-mail octavian.mircea@ugal.ro  
Cetățenia Română  
Data nașterii 30.05.1958  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

Conf.dr.ing. la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați”, Facultatea de Inginerie,  
Departamentul: Ingineria Fabricației

### Experiența profesională

Perioada 1990-prezent: Angajat al Universității „Dunărea de Jos din Galați”, www.ugal.ro  
Funcția sau postul ocupat Poziția curentă: Conf. Dr. Ing., Facultatea de Inginerie;  
2016-Prezent: Conf. Dr. Ing., Facultatea de Inginerie  
Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare  
- predare și evaluare la disciplinele: Electrotehnologii, Repararea și Fabricarea autovehiculelor,  
Antreprenariat, Logistică industrială, Proiectarea Sitemelor Robotizate de Sudare  
- elaborarea de manuale / îndrumare de laborator;  
- coordonare proiecte de an și proiecte finalizare studii;  
- îndrumare doctoranzi în stagiu;  
- participare în comisii de examene de admitere și absolvire;  
- coordonare și evaluare programe de studii;  
- coordonare sau participare la contracte de cercetare;  
- elaborarea de lucrări științifice;  
- participare la conferințe științifice / simpozioane / workshopuri  
1994 – 2016: SL dr Ing., Facultatea de Inginerie  
Activități didactice și de cercetare  
- predare și evaluare la discipline: Tehnologii de sudare prin presiune, Logistică, Antreprenariat,  
Fabricarea și Reparearea Autovehiculelor, Electrotehnologii, Roboți și Manipuloare, Tehnologii  
neconvenționale de prelucrare, Tehnologii neconvenționale de sudare prin presiune

Perioada	martie 1990-1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Facultatea de Mecanică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Galați, Strada domneasă nr. 47, Galați, România
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare <ul style="list-style-type: none"> <li>- predare și evaluare la disciplinele: Tehnologii de sudare prin presiune, Controlul îmbinărilor și produselor sudate</li> <li>- elaborarea de cărți/monografii (co-autor);</li> <li>- coordonare proiecte de an și proiecte finalizare studii;</li> <li>- participare în comisii de examene de admitere;</li> <li>- coordonare sau participare la contracte de cercetare;</li> <li>- elaborarea de lucrări științifice;</li> <li>- participare la conferințe științifice / simpozioane</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Santierul Naval Galați, Strada Al. Moruzzi nr 132, Galați, Rmania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria navală
Funcția sau postul ocupat	Inginer, Șef laborator sudură
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea tuturor activităților de avizare și omologare procedee și tehnologii de sudare cu registrele navale, activități de autorizare, instruire și perfecționare personal în domeniul sudării
Numele și adresa angajatorului	Septembrie 1984 –noiembrie 1984, Întreprinderea pentru construcții navale și utilaj tehnologic Strada Ing. Dumitru Ivanov, 22, Tulcea, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Întocmirea tehnologiilor de sudare la secțiile și blocsecțiile navelor

## Educație și formare

Perioada	1995-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma: <b>Doctor Inginer</b>
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Inginerie Industrială Titlul tezei: <i>Cercetări privind simularea ciclurilor termomecanice din imbinările sudate prin topire. Modelarea analitică și FEA a tensiunilor și deformațiilor din imbinările sudate prin topire, Cercetări privind sudarea sub strat de flux dintr-o singură trecere, modelare câmp termic, măsurarea câmpului termic prin termografieri și a tensiunilor și deformațiilor prin tensometrie electro rezistivă.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos, Str. Domnească nr. 47, 800008 – Galați, Romania
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii post universitare: Managementul Calității în Învățământul la Distanță
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Informatica aplicată în ID, Managementul calității în învățământul la distanță, Procedee și mecanisme de tutoriat educațional, Tehnici de elaborare a materialelor didactice în învățământul la distanță, Metodologii și standarde în organizarea și gestionarea învățământului la distanță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 800008 Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post-universitar
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)

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Română

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	

Engleza	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C1	Util. experimentat
Franceza	B2	Util. experimentat	B2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat	C2	Util. experimentat

(\*)[Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

## Competențe și abilități sociale

**Comunicare și relaționare:** Ascultare activă, selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorii. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.

**Lucrul în echipă:** am facut parte din colective de organizare/cercetare a unor activități la nivel local, național și internațional

## Competențe și aptitudini manageriale/organizatorice

Management academic:

- Director al Departamentului de Cercetare Fundamentală din cadrul Centrului de Cercetări Avansate în Sudare – SUDAV;
- Membru Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini
- Membru în colectivul de conducere al departamentului Robotică și Sudare
- Membru în colectivul de acreditare al specializării Ingineria Sudării
- Adjunctul șefului de catedră (Robotică și sudare)
- Membru în consiliul profesoral, 2008 – 2012 și 2016 –2020
- Membru în comisia de calitate la nivelul Facultății de inginerie
- Membru în consiliul departamentului Ingineria Fabricatiei, 2020-prezent
- Membru în Senatul universitar, 2012 – 20016 și în comisia juridică la nivelul senatului

Managementul proiectelor:

1. Contract nr. 660/2015, Cercetări privind stabilirea calității îmbinărilor sudate prin presiune în puncte a tablelor subțiri din oțel carbon. Contract de cercetare științifică cu mediul privat Director de proiect. Valoare proiect, 6000 lei, 2015-2017.
2. Proiect FLEXFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice, Cod Contract POSDRU 87/1.3/S/64069. Responsabil regional (2011-2013) Valoare proiect 1.726.468,4 lei;
3. Contract mobilitate cercetători PN-II-RU-MC-2008-2, cod CNCSIS 113, 19th DAAAM International Symposium 2008 Intelligent Manufacturing And Automation, Trnava, Slovacia, , director de proiect Valoare proiect, 3000 lei 20-25 Octombrie 2008
4. *South Mediterranean Welding Centre for Education, Training and Quality Control (SM WELD)* Erasmus+ grant no. 2015-3582/001-001/14.10.2015, Cod 561786-EPP-1-2015-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP, membru în colectiv;
5. Development of ODL Centre through Underwater Technologies, TEMPUS S\_JEP 12466 – 97, CE-RO, 1997-2001, membru în colectiv.
6. Creșterea securității în alimentarea cu gaz la magistralele transeuropene – GAZODUC, PN-II-PTPCCA-2011-3.1-1057, contract 27/2012, UEFISCDI, 2012-2015, membru în colectiv.
7. POS CCE 2.3.1, Cod SMIS-CSNR 13466, contract nr 195 / 01.07.2010 „Economia de energie electrică, de materii prime și materiale cu ajutorul sudării la rece prin presiune pe suprafețe zimțate”, acronim B WAY, sursa finantare FEDR 83%, buget national 17%, loc desfasurare Galati, perioada de desfasurare 01.07.2010 – 30.09.2011 (15 luni), membru în colectiv
8. Tehnologii Inovative și 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.
9. Cercetări Fundamentale și Aplicative privind Realizarea Bronzurilor CuNiAl destinate Reconditionării Elicelor Navale – ELNAV, Contract CEEX MEDC – RELANSIN, membru in echipa de cercetare.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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

14. 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
15. Contract PNCI II 72174/2008, CMNP, TIMEF – Dezvoltarea unor metode și tehnici inovative de îmbinare a materialelor eterogene prin sudare prin frecare cu element activ rotitor, 2008-2011

### Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizarea instrumentelor multimedia în activitățile de predare  
 -Alte competențe tehnice în diferite domenii: proiectare asistată de calculator, echipamente de sudare, procese termice, știința materialelor, mecatronică, robotică, simularea proceselor de sudare etc.

### Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- MSWindows & MSOffice, Multimedia, Internet. - Analiza cu element finit – COSMOS, COREL Draw & Photopaint; Adobe Photoshop

### Permis de conducere

Categoria B și D1

### Informații suplimentare

#### Organizare conferințe:

- Membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale ASR 2005, Sudarea în România în pragul aderării la Uniunea Europeană;
- Membru în comitetul de organizare a manifestării științifice Zilele Educației Mecatronice, Galați, 2013

#### Asociații Profesionale: membru în

- Asociația de Sudură din România (**A.S.R.**), 1993 - prezent
- Asociația de Tehnologii Neconvenționale (**A.R.T.N.**), 1994 – 2008
- Societatea de Robotică din România (**S.R.R.**), 1997 – prezent
- Societatea Inginerilor de Automobile din România, 2012- prezent

#### Premii/Diplome:

- Certificat inovator nr. 43, pentru inovația cu titlul: Sudarea automată sub flux a pieselor turnate de susținere și a canalelor de ghidare pe țevile verticale de la picioarele platformelor de foraj marin, 29.03.1986, Șantierul Naval Galați, eliberat la 14.07.1988.
- Diploma ANGHEL SALIGHY pentru rezultate de excelență în funcția didactică de șef de lucrări, 21 Mai 2013
- Diploma Universitaria pentru cartea în format electronic, Cicluri termomecanice în îmbinările sudate, Editura Fundației Universitare, Dunărea de Jos din Galați, 2007
- Certificat pentru Contribuția adusă la reușita Conferinței Internaționale TMCR –IASI, 2008
- Diplomă pentru activitatea meritorie la organizarea acțiunilor ASR de la Galați, Brașov, 20 septembrie, 2006

ARTICOLE/PUBLICAȚII*	NR	Prim autor
<b>a. Teză de doctorat – Domeniul Inginerie Industrială</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>b. Cărți</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
<b>c. Articole publicate în reviste de circulație internațională:</b>	<b>33</b>	<b>13</b>
c.1. articole publicate în reviste de specialitate, indexate ISI*	6	1
c.2. articole publicate în reviste de specialitate internaționale (BDI)	3	2
c.3. articole publicate în reviste de specialitate naționale (BDI)	24	10
<b>d. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale (cu ISSN sau ISBN);</b>	<b>44</b>	<b>22</b>
<b>d1.</b> articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din strainatate indexate în baze de date internaționale (BDI) și cataloage internaționale	3	2
<b>d2.</b> articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale desfășurate în țară și strainatate	5	2
<b>d3.</b> articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale	28	15
	6	3

<b>g. Alte lucrări și contribuții științifice</b>	2	-
g.1. articole publicate in reviste de specialitate sau volumele manifestarilor stiintifice internationale in domeniile managementului universitar (MU) si dezvoltarii resurselor umane (DRU), rezultate cercetari colaborative internationale in domeniul invatamantului vocational		
<b>CONTRACTE CDI</b>		
<b>1. Contracte Cercetare-Dezvoltare-Inovare</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
1.1. internationale	2	-
1.2. nationale	13	3

### Anexe

Lista cărților publicate, a lucrărilor științifice publicate, a contractelor de cercetare, a proiectelor internaționale  
 Copie diplomă Licența  
 Copie diploma doctor  
 Copie diploma curs postuniversitar

IUNIE, 2018  
 UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI  
 FACULTATEA DE INGINERIE  
 DEPARTAMENTUL: INGINERIA FABRICAȚIEI  
**Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA**

