

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Radulescu, Mara-Cristina**

Adresă(e) 23, str. Gradinari, Iasi, Romania

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri) mmanaila@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 28.03.1977

Sex Feminin

Perioada Octombrie 2007 -

Funcția sau postul ocupat sef lucrari

Activități și responsabilități principale

- optimizarea parametrilor tehnologici din procesele de prelucrare prin deformare plastica superficiala la rece;
- analiza și prelucrarea datelor experimentale, modelarea fenomenelor din domeniul prelucrării prin deformare plastica superficiala la rece a suprafetelor plane si plan frontale.
- Metodele, conceptele si utilizările modelării parametrizate folosind diferite medii de lucru (Matlab, Visual C++).;
- CAD/CAM
- Inginerie concurenta

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

Perioada Februarie 2004 –Octombrie 2007

Funcția sau postul ocupat asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi;
- CAD/CAM
- Inginerie concurenta

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.

Perioada Octombrie 2003 - Februarie 2004

Funcția sau postul ocupat Preparator

Activități și responsabilități principale

- Prelucrarea prin aschiere a alezajelor lungi;
- CAD/CAM
- Inginerie concurenta

Numele și adresa angajatorului	S Universitatea Tehnica Gh. Asachi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare, cercetare, inovare, dezvoltare.
Perioada	Septembrie 2000 – Octombrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Inginer Suplinitor calificat
Activități și responsabilități principale	- Educație pentru calitate - Indicii de calitate ai produselor si serviciilor;
Numele și adresa angajatorului	Grupul Scolar „Nicolina” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare

## Educație și formare

Perioada	Septembrie 2001-Martie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii Postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Informatica tehnologica Asistata de Calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare
Perioada	Septembrie 2001-Iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Competitivitatea produselor industriale este bazată în principal pe criterii de cost, calitate, inovare și disponibilitate. - Optimizarea procesului de proiectare și producție constituie o nouă încercare pentru întreprinderi. Un sistem de gestionare a datelor tehnice permite circularea, partajarea și exploatarea tuturor informațiilor legate de produs. Programele specializate pentru CAD și CAM (Computer Aided Design, Computer Aided Manufacturing) comunică prin BSTD (Basic System of Technical Data) cu o bază ce integrează diferite interfețe, modele numerice, nomenclaturi, biblioteci. Scopul acestora este integrarea completă interactivă și în timp real a tuturor parametrilor. O asemenea integrare trebuie să includă însa și tehnologii de execuție a pieselor, astfel încât să se permită optimizarea proceselor tehnologice pentru realizarea produselor dorite. - În categoria procedurilor amintite anterior, se afla și rularea suprafețelor cu element deformativ sferic. Metoda permite deformarea superficială a suprafețelor ce se doresc prelucrate. Avantajele aceste metode de prelucrare, dar și faptul că în bibliografia studiată, prelucrarea suprafețelor plane și plan-frontale prin rulare cu element deformativ sferic este puțin abordată și au condus-o pe autoarea aceste lucrări la cercetarea și proiectarea unui dispozitiv care să răspundă cerințelor actuale de fabricație. - Pe de alta parte, m-am ocupat și de integrarea și utilizarea unor programe specifice de calcul și analiza (Matlab) în mediul de lucru specific unei meserii. - Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste și conferințe internaționale și naționale (CIRP, IDMME, MIT 2004, C2I, COMEFIM'6).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare
Perioada	Septembrie 1999-Septembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Inginerie și Management în Fabricația Mecanică. - Sef promoție 10/10.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	Septembrie 1995-Iulie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Diploma de Inginer în Tehnologia Construcțiilor de Masini - Cursuri: Tehnologii de Prelucrare, Proiectarea Mașinilor-Unelte, Tehnologia Prelucrării prin Deformare Plastică, Tehnologii de Montaj, Tehnologii Neconvenționale, Tehnologii de Măsurare și Control, Proiectarea Asistată de Calculator, Programare, Calcul Numeric.																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare																				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																					
Limba(i) maternă(e)	<b>Romana</b>																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																					
Autoevaluare Nivel european (*)																					
<b>Limba Engleza</b>																					
<b>Limba Franceza</b>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
C2	C2	C2	C2	C2																	
C2	C2	C2	C2	C2																	
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																				
Competențe și abilități sociale	Sociabil, comunicativ, integrare rapidă în colectiv nou, eficiență, gândire pozitivă, original, competent.																				
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipă, Autonomie în activitate, Capacitate de sinteză																				
Competențe și aptitudini tehnice	SolidWorks (Part+ Machining), AutoCAD, Matlab, MS OFFICE																				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint;																				
Competențe și aptitudini artistice																					
Alte competențe și aptitudini	Înot, tenis.																				
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Lucrări semnificative</p> <p><i>B. Radulescu, M.C. Radulescu, L. Cung, Cooperative Design – a solution for IntelIgent Maintenance, Annals of DAAAM for 2009 Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679 ISBN 978-3-901509-70-4, Viena, Austria 2009, pp 0539-0541</i></p> <p><i>B. Radulescu, M.C. Radulescu, C. Dumitras, CoDeMo – A collaborative design modeler for complex multidisciplinary optimization products, Annals of DAAAM for 2008 Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679 ISBN 978-3-901509-68-1, Viena, Austria 2008, pp 1159-1160</i></p> <p><i>B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, Les systemes cooperatifs, Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 94-97</i></p> <p><i>B. Radulescu, S. Panait, M.C. Radulescu, Les methodes de conception, Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 98-101</i></p> <p><i>B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, Larchitecture dun modele produit – CoDeMo, Conferinta Stiintifica Internationala Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Chisinau, Publicat de Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, vol 3, 31 mai – 3 iunie 2007, pag. 118-121</i></p> <p><i>B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, Un outil de conception integre – CoDeMo, Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006</i></p> <p><i>B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, Substitution-A necessary tool for a CO-OPERATIVE DESIGN ENVIRONMENT, Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006.</i></p> <p><i>B. Radulescu, M.C. Radulescu, S. Panait, La structure du modele produit utilise dans CoDeMo, Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul XLVIII (LII), Supliment I, 2006</i></p>																				

*Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea pieselor tratate prin procedee de deformare plastică la rece și cu încălzire prin contact electric sau prin inducție;*

*Modelarea și optimizarea procesului de eroziune electrică cu electrod filiform, în vederea prelucrării elementelor active ale ștanțelor și matrițelor;*

*Cercetari teoretico-experimentale privind influenta parametrilor de regim asupra microstructurii suprafetelor plane la viborulare.*