



## Curriculum vitae Europass



<b>Informații personale</b>			
Nume / Prenume	<b>Muresan Radu</b>		
Adresă	Cluj-Napoca, Aleea IEZER nr. 1, ap.44		
Telefon	0264 401 703	Mobil:	0743 165853
E-mail(uri)	radu.muresan@stm.utcluj.ro		
Naționalitate(-tăți)	Română		
Data nașterii	05.10.1954		
Sex	masculin		
<b>Experiența profesională</b>	<p>Membru in conducerea Departamentului SIM Membru in Consiliul Facultatii de IMM pana in 2015 Sunt director adjunct al Extensiei Universitare Zalau din data de 15.11.2013 pana in prezent. In aceasta perioada, impreuna cu Directorul generl si cu sprijinul conducerii Departamentului de SIM si a conducerii Facultatii IMM m-am preocupat pentru desfasurarea in conditii bune a tuturor activitatilor de la extensia Zalau. In acest sens, m-am implicat in amenajarea tuturor laboratoarelor, aferente Facultatii de IMM de la Extensia Universitara Zalau prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montarea si punerea in functiune a utilajelor aferente acestor laboratoare (unele necesitand reparatii de anvergura);</li><li>• Achizitionarea si dotarea laboratoarelor cu un strung universal SN 320, Masina de rabotat Sheping, Durimetru, prin efort financiar propriu.</li><li>• Amenajarea salilor de curs si dotarea acestora cu aparatura multimedia.</li><li>• M-am implicat in promovarea specializarii IPM Zalau si am paricipat la sesiunile de admitere.</li><li>• Am participat la intocmirea documentelor pentru reacreditarea specializarii IPM Zalau si a acreditarii specializarii Ingineria materialelor, procesare avansata, management si calitate in ingineria materialelor master Zalau.</li><li>• Am colaborat cu agentii economici din Zalau si Judetul Salaj pentru implicarea studentilor in practica anuala, elaborarea si finalizarea lucrarilor de licenta.</li></ul>		
Perioada	02.12.1980 - prezent		
Funcția sau postul ocupat	Muncitor, Inginer, Asistent de cercetare, Cercetator stiintific principal gr.III, Sef. Lucrari, Conferentiar		
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice Tehnolpgia materialelor II Materiale II Metalurgia pulberilor Ingineria fabricatiei Ingineria materialelor nemetalice Procedee de formare in metalurgia pulberilor Materiale pentru electrotehnica produse prin metalurgia pulberilor		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 28 Memorandumului, Cluj-Napoca		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invațământ superior		

Activități și responsabilități secundare	<p>Membru în proiectele de cercetare:</p> <p>Contract nr. 167-1/2004, PNCDI: Tehnologii în domeniul Aeronautic și Spațial Subprogram S5: Produse și aplicații ale tehnologiilor spațiale și aeronautice. Tema: Dispozitiv pentru răcirea subsistemelor microelectronice prin micropompare capilară.</p> <p>Contract nr: 224(405)-2/2004: PNCDI-MATNANTECH: Materiale și tehnologii avansate cu aplicații în industriile de procesare și ingineria mediului.</p> <p>Contract nr. 153/2004. „Dispozitiv pentru racirea subsistemelor microelectronice prin pompare capilara» acronim „μ Transfer», cod 41053 din cadrul PNCDI, Programul „Tehnologii in domeniul Aeronautic si spatial-AEROPATIAL”.</p> <p>Tema: Noi materiale și tehnici pentru acoperiri rezistente la oxidare și la coroziune la temperaturi înalte.</p> <p>Contract nr.12/28.01.2005, Analiza factorilor de influenta asupra caracteristicilor statice si dinamice ale otelurilor sinterizate</p> <p>Contract nr. 17(102)/2005: Realizarea unui lot experimental de 6 buc. plungere ceramice-instalatie VELTRUR-din ceramica superaluminioasa;</p> <p>Contract nr. 290/2006. „Retea de cercetare pentru dezvoltarea materialelor compozite nanostructurale cu gradient functional pentru senzori magnetici si bariera termica, acronim „NANOGRAF” din cadrul Programului CEEX Modul 1.</p>
Perioada	01.01.2004-31.12.2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetator principal gr. III
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate de cercetare</p> <p>Contract nr. 185/1987-1989; Cercetări privind elaborarea aliajelor grele, Faza I, II și III; Studii și cercetări asupra aliajelor grele (<math>\rho &gt; 17\text{g/cm}^3</math>) privind compoziții, structură, proprietăți în vederea stabilirii tipului de aliaj greu adecvat condițiilor tehnice impuse (<math>n=60000\text{rot/min}</math>) și a domeniilor probabile de execuție.</p> <p>Beneficiar: U.M. 02512 București</p> <p>Contract nr. 51/1990; Cercetări pentru stabilirea tehnologiei de realizare și execuție a 600 bucăți semifabricate rotor conform desen A-95-6.02.01.01;</p> <p>Beneficiar: U.M. 01819 Ploiești</p> <p>Contract nr. 35/2004: Cercetări privind realizarea a 800 buc. semifabricat EBOS din aliaj greu pe bază de wolfram din sistemul W-Ni-Cu conform comenzii nr. 128/31.03.2004 și specificației tehnice din Anexa 1</p> <p>Beneficiar: IAR Brasov</p> <p>Contract nr. 52/2005: Studii și cercetări privind implementarea tehnologiei de fabricație a aliajelor grele pe bază de wolfram și realizarea a 150 buc. semifabricat EBOS conform comenzii nr. 135/10.05.2005 și specificației tehnice din Anexa 1.</p> <p>Beneficiar: IAR Brasov</p> <p>Contract nr. 4/2007: Studii și cercetări privind eliminarea liantului de presare din piese masive elaborate din aliaje grele pe bază de wolfram din sistemul W-Ni-Cu și realizarea a 20 buc. semifabricat EBOS MASĂ ECHILIBRARE PAS GENERAL conform comenzii nr. 549/14.12.2006 și specificației tehnice din Anexa 1.</p> <p>Beneficiar: IAR Brasov</p> <p>Contract nr.146/2008</p> <p>Optimizarea procesului tehnologic de fabricatie a reperelor din aliaj greu pe baza de wolfram din sistemul W-Ni-Cu și realizarea a 15 buc. semifabricat EBOS MASĂ ECHILIBRARE conform comenzii nr. 479/06.11.2007 și specificației tehnice din Anexa 1.</p> <p>Beneficiar: IAR Brasov</p> <p>Contract nr. 86/2008</p> <p>Cercetari privind reproductibilitatea tehnologiei de fabricatie a maselor de echilibrare din aliaj greu pe baza de wolfram din sistemul W-Ni-Cu și realizarea a 600 buc. Semifabricat EBOS conform comenzii nr. 229/06.04.2008 și specificației tehnice din Anexa 1.</p> <p>Beneficiar: IAR Brasov</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 28 Memorandumului, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invațământ superior
<b>Educație și formare</b>	Teză de doctorat
Perioada	1998-2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în știința și ingineria materialelor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea aliajelor grele pe baza de wolfram din sistemele: W-Ni; W-Ni-Cu; W-Ni-Fe; W-Ni-Fe-MO Produse aplicate Gloante pentru blindaje Mase de echilibrare utilizate in modulul rachetelor Ebos masa de echilibrare utilizate la echilibrarea palelor elicopterelor Tehnologii aplicate Tehnologia de fabricatie a tipului de aliaj greu adecvat condițiilor tehnice impuse (n=60000rot/min Tehnologia elaborare a alijului greu utilizat in modulul rachetelor Tehnologia de fabricatie a reperului Ebos masa de echilibrare 330R-11-1015				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de mecanica, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România (coordonator științific Prof.dr. ing. Victor Romulus Constantinescu)				
	Inginer				
Perioada	1980-1986				
Calificarea / diploma obținută	Prelucrari metalurgice/Inginer				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză, Engleză				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Franceză</b>	A2	A2	A2	A2	A2
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>				
Competențe și abilități sociale	- lucru in echipa - integrare buna in colective				
Competențe și abilități tehnice	Analiza materialelor: incercari mecanice Prelucrari mecanice: utilizarea diverselor scule, utilaje pentru ateliere mecanice Metalurgia pulberilor: tehnologii de fabricatie a diferitelor piese				
Competențe și aptitudini organizatorice	Experienta buna in managementul echipei de cercetare				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Corel Draw, Photoshop				
Alte competente si aptitudini	Activitatea stiintifica - publicarea a 102 articole (46 ca prim sau unic autor) - autor la publicarea a 3 carti - coautor la publicarea unui indrumator de lucrari de laborator - coordonator sau membru in 42 contracte de cercetare stiintifica Activitatea stiintifica este este orientata pe: - Metalurgia pulberilor - Caracterizarea materialelor - Procesarea materialelor				
Permis(e) de conducere	Categorია B				
Informatii suplimentare	Membru in Asociatia Romana de Metalurgia Pulberilor				

Anexe	Listă de lucrări științifice
	<p>1. R. MURESAN, C. PAVEL, D. SALOMIE Thermomechanical Processing of Some Heavy Alloys From The System W-Ni-Fe Through Rotary Forging, Advanced Materials Reserch, Vol. 23 (2007), pp. 111-114 ISSN-1022-6680.2.</p> <p>3. R. MUREȘAN, D. SALOMIE, C. PRICĂ Decreasing of the wolfram sintered compacts porosity through utilization of the wolfram powder mechanical, Acta Technica Napocensis, Section Machines Construction. Materials, nr. 50, 2007, ISSN 1224-9106, pp. 107-110.</p> <p>4. R. MURESAN, L. BRANDUSAN Study of the deformation and failure behavior of tungsten heavy alloys, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, vol. XVI, no.4 (2011), pp.121124.</p> <p>5. M. BODEA, R. MURESAN, C. PRICA, Mathematical modelling of the osprey process, Advanced Structural Materials, 2010, vol.3, Part 1, 35-45, DOI:10.2007/978-3-642-3_3.</p> <p>6. R. MURESAN, R.E.MIHOC, M.BODEA, C. PRICA Improving mechanical properties o sintered wolfram based alloy with liquid phase through controlled coolong parameters, Archives of Metallurgy and Materials, vol. 57/2012, issue 4/2010. DOI: 10.2478/v10172-011-0157-y</p> <p>7. R. MURESAN, M. BODEA Changes in the mechanical properties of sintered 316 L stainless steel parts by the addition of some alloyng elements, Metalurgia, nr.3, 2013, ISSN 0461-9579, pp. 42-45.</p> <p>8. R.MURESAN, M. BODEA Study of the microstructure and hardness of sinterforged parts made from metal powders, Metalurgia, nr.3, ISSN 0461-9579, 2013, pp. 23-26.</p> <p>9. R. MURESAN Studies into the sinterforging behaviour of parts made from alloyed powders, Metalurgia, Nr.2, 2014, ISSN 0461-9579, pp.17-20</p> <p>10. R. MURESAN Study on the activated sintering of mechanically processed tungsten powders, Acta Technica Napocensis. Mechanics, and Engineering, vol.58, Issue II, June, 2015, pp.195-198.</p>

Cluj-Napoca 11.10.2016

Conf.dr.ing. Radu MURESAN

