



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Maria Crina RADU**

### Locul de muncă pentru care se candidează Poziția

Conferențiar / Poziția 7 / Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

### Educație și formare

Perioada **2001 –2006**

Calificarea / diploma obținută Doctor în Inginerie Industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București

Perioada **2001 – 2003**

Calificarea / diploma obținută Masterat, specializarea Managementul Producției Industriale, modulul Sisteme de asigurare a calității

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bacău

Perioada **1996 –2001**

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bacău

### Alte cursuri și specializări

Perioada **01.07.2012-08.07.2012;**      **15.11.2011-30.11.2011;**      **13.04.2011-26.04.2011**  
**12.11.2010-26.11.2010**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Stagii de cercetare la Institutul FEMTO-ST, Besancon, Franța, Laboratorul de Mecanică Aplicată

Perioada **04. 2011 - 08. 2012**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Absolvirea modulelor 1-3 în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/63545 „TEORO – *Terapia ocupațională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă – specializări universitare europene, nou introduse în România, pentru o societate bazată pe cunoaștere și egalitate de șanse*”, coordonator Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău. Fomatori ENOTHE: Hanneke van Bruggen, Sarah Kantartzis, Gaynor Sadlo.

Perioada **17.10.2011 – 21.10.2011**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Cursuri AUDITOR INTERN și MANAGER AL SISTEMELOR DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII Școala de Studii Comerciale Bacău, Program autorizat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

Perioada **23. 02 - 27.02. 2005**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Stagiul de documentare la Universitatea Savoie, Laboratorul de Mecanică Aplicată (LMECA), Franța

Perioada **19.04 – 30.04. 2004**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs intensiv Socrates, "Modern Computer Applications in Mechanical Engineering", Universitatea Stralsund, Germania
Perioada	<b>01.04 – 30.06. 2003</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagiu de cercetare la Universitatea Metz, Laboratorul de Fiabilitate Mecanică (LFM), Franța
Perioada	<b>27.11 – 04.12. 2002</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagiu de documentare la Universitatea Tehnică Wroclaw, Polonia
Perioada	<b>Octombrie 2007</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs de specialitate, <i>Instrumente și tehnici de comunicare și prezentare</i> , Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie

## Experiența profesională

<b>Perioada</b>	<b>Februarie 2007 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări titular
Principalele activități și responsabilități	<p>Activități didactice și de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predare și evaluare la disciplinele: Elemente de design industrial, Estetică și design industrial, Design de produs, Eco-design, Prelucrări prin deformare plastică la rece, Planificarea și auditul calității (la programe de studii de licență), respectiv Documentele și legislația calității, Auditul și certificarea sistemelor, Mentenabilitatea și retragerea produselor (la programe de studii de master).</li> <li>- elaborarea de manuale / îndrumare de laborator / caiete de seminarii;</li> <li>- coordonare proiecte de an și proiecte finalizare studii;</li> <li>- îndrumare doctoranzi în stagiu;</li> <li>- participare în comisii de examene de admitere și absolvire;</li> <li>- coordonare și evaluare programe de studii;</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	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ superior
<b>Perioada</b>	<b>Decembrie 2003 – Februarie 2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Principalele activități și responsabilități	<p>Activități didactice și de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predare și evaluare la disciplinele: Tolerante și control dimensional, Ingineria calitatii, Introducere în design;</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	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ superior
<b>Perioada</b>	<b>Ianuarie 2002 – Decembrie 2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar titular
Principalele activități și responsabilități	<p>Activități didactice și de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- efectuare laboratoare/seminarii/activități practice la disciplinele: Toleranțe și control dimensional, Ingineria calității, Practică;</li> <li>- participare în comisii 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	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ superior
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2001 – ianuarie 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar suplinitor
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare: - efectuare laboratoare/seminarii/activități practice la disciplinele: Toleranțe și control dimensional, Ingineria calității, Practică; - elaborarea de lucrări științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ superior

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

### Înțelegere

Ascultare

Citire

### Vorbire

Participare la  
conversație

Discurs oral

### Scriere

Exprimare scrisă

<b>Limba</b>	EN	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Limba</b>	FR	B2	B2	B2	B2	B2

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 activitati la nivel local, national si international.

Competențe și aptitudini organizationale/manageriale Coordonare diverse activități ale studenților:

- în cadrul cercurilor de comunicări științifice;
- proiecte de diplomă / disertație;
- mobilități Erasmus (coordonator acorduri Erasmus cu Institutul FEMTO-ST, Besancon, Franța; Universitatea Kocaeli, Turcia; Universitatea T.E.I. of Athens, Grecia);
- coordonare stagii de practică internațională (expert termen lung practică internațională în cadrul proiectului POSDRU/160/2.1/S/133020 - *Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice*);

Director proiect/responsabil tema în cadrul unor contracte de cercetare științifică (Anexa 1).

Responsabil cu managementul financiar în cadrul Departamentului Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău (perioada 2012-2015). În prezent, responsabil cu managementul calității și etică academică în cadrul aceluiași Departament.

Director al Colegiului pentru învățământ terțiar nonuniversitar al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Nivel ridicat de utilizare a aplicațiilor Microsoft Office (Word®, Excel®, Access®, PowerPoint®), Internet - Permis ECDL complet;

Cunoștințe de operare software de tip CAD/CAM/CAE (AutoCAD®, Mechanical Desktop®, SolidEdge®, ABAQUS®, LS-Dyna®)

Cunoștințe de operare software optimizare (Neuro Solution®, Dx8®)

Permis(e) de conducere Categoria B

<b>Informații suplimentare</b>	<b>Cărți și manuale publicate</b>	<b>17</b>
	Prim autor:	7
	<b>Lucrări științifice publicate în jurnale/proceedings ISI</b>	<b>20</b>
	• prim sau unic autor	11
	<b>Lucrări publicate în reviste științifice:</b>	<b>68</b>
	• prim sau unic autor	36
	<b>Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale:</b>	<b>33</b>
	• prim sau unic autor	26
	<b>Rapoarte științifice internaționale (colaborator):</b>	<b>8</b>
	<b>Contracte internaționale (membru):</b>	<b>3</b>
	<b>Contracte de cercetare competiții naționale/cu agenți economici:</b>	<b>17</b>
	• director de proiect	4
	<b>Stagii de predare în străinătate (Grecia, Turcia, Franța)</b>	
	21.03 – 28.03.2015 - stagiul de predare la Universitatea FEMTO-ST Besancon, Franța	
	05.04 – 12.04.2014 - stagiul de predare la Universitatea T.E.I. of Athens, Grecia	
	22.04 – 26.04.2013 - stagiul de predare la Universitatea T.E.I. of Athens, Grecia	
	07.05 – 12.05.2013 - stagiul de predare la Universitatea Kocaeli, Izmit, Turcia	
	29.04 – 05.05.2012 - stagiul de predare la Universitatea T.E.I. of Athens, Grecia	
	05.05 – 11.05. 2009 - stagiul de predare la Universitatea T.E.I. of Athens, Grecia	
	25.05 – 09.06.2012 – responsabil din partea Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în cadrul Programului Intensiv “Sustainable Management and Technology”, organizat de Universitatea Artois, Bethune, Franța (19 universități partenere din Europa și America).	
	<a href="http://ipsmt-bethune2012.ouvaton.org/pages/premiere_page.htm">http://ipsmt-bethune2012.ouvaton.org/pages/premiere_page.htm</a>	
	<b>Afilieri</b>	
	2013 – prezent: membru al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricație ModTech IAȘI-ROMÂNIA	
	2001 – prezent: membru în cadrul Centrului de cercetare Inginerie Managerială și Tehnologică (CCIMT), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, recunoscut CNC SIS, tip B	
	<b>Premii - premiere articole în cadrul proiectului <i>Premierea rezultatelor cercetării</i>, UEFISCDI:</b>	
	<u>Competiția 2013:</u>	
	C. Radu., C. Tampu, I. Cristea, B. Chirita, <i>The effect of residual stresses on the accuracy of parts processed by S</i>	
	<i>Materials and Manufacturing Processes</i> , 28(5), 572-576, DOI: 10.1080/10426914.2013.763967	
	<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%203%20REZULTATE%00DECEMBRIE.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%203%20REZULTATE%00DECEMBRIE.pdf</a>	
	<u>Competiția 2014:</u>	
	M.C. Radu, I. Cristea, <i>Processing metal sheets by SPIF and analysis of parts quality</i> , <i>Materials and Manufacturing Processes</i> , 28(3), 287–293, DOI: 10.1080/10426914.2012.746702	
	<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata%2018_12_2014.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata%2018_12_2014.pdf</a>	

22.06.2016

Ș.I. dr.ing. Maria Crina RADU

## Contracte de cercetare

## Director de proiect

1. Contract de cercetare tip PD, cod CNCSIS 365, *Modelarea procesului de deformare plastică incrementală în punct a tablelor metalice pe mașini cu comandă numerică*, valoare: 208313 lei, perioada 2010-2012

[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PROIECTE%20PD%20COMPETITIA%202009/REZULTATE%20PD\\_DOMENIU%202\\_1.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PROIECTE%20PD%20COMPETITIA%202009/REZULTATE%20PD_DOMENIU%202_1.pdf)

## Publicații

1. **M.C. Radu**, I. Cristea, *Processing Metal Sheets by SPIF and Analysis of Parts Quality*, Materials and Manufacturing Processes, ISSN: 1042-6914 print/1532-2475 online, vol. 28, pp. 287–293, 2013, DOI: [10.1080/10426914.2012.746702](https://doi.org/10.1080/10426914.2012.746702) (I.F. = 1.486)
  2. **C. Radu**, C. Tampu, I. Cristea, B. Chirita, *The Effect of Residual Stresses on the Accuracy of Parts Processed by SPIF*, Materials and Manufacturing Processes, ISSN: 1042-6914 print/1532-2475 online, vol. 28, pp. 1-5, 2013, DOI: [10.1080/10426914.2013.763967](https://doi.org/10.1080/10426914.2013.763967), (I.F. = 1.486)
  3. **Crina Radu**, Sebastian Thibaud, *Formability limits of a SPIFed stainless steel*, Proceedings of the The 14<sup>th</sup> International ESAFORM Conference on Material Forming Esaform 2011, Belfast, Irlanda, vol. 1353, nr. 1, pp. 229-234, 2011, ISBN 978-0-7354-0911-8, DOI: [10.1063/1.3589520](https://doi.org/10.1063/1.3589520)
  4. **Radu Crina**, Cristea Ion, Herghelegiu Eugen, Tabacu Ștefan, *Improving the accuracy of parts manufactured by single point incremental forming*, Applied Mechanics and Materials, vol. 332, pp. 443-448, 2014, ISSN 1660-933, DOI: [10.4028/www.scientific.net/AMM.332.443](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.332.443)
  5. **Radu Crina**, Eugen Herghelegiu, Tampu Catalin, Ion Cristea, *The residual stress state generated by single point incremental forming of aluminium metal sheets*, Applied Mechanics and Materials, vol. 371, pp.148-152, 2013, ISSN 1660-933, DOI:[10.4028/www.scientific.net/AMM.371.148](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.371.148)
  6. **C. Radu**, E. Herghelegiu, I. Cristea, C. Schnakovszky, *Analysis of the surface quality of parts processed by single point incremental forming*, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 19, nr. 3, pp. 76-79, 2013, ISSN 2068-7559
  7. **Crina Radu**, *Effects of process parameters on the quality of parts processed by single point incremental forming*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, vol. 3, nr. 2, pp. 91-96, 2011, ISSN 2067–3604
  8. **Radu Crina**, *Determination of the maximum forming angle of some carbon steel metal sheets*, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 17, nr. 3, pp. 71-74, 2011, ISSN 2068-7559
  9. **Radu Crina**, *New configurations of the SPIF process - a review*, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 16, nr. 4, pp. 33-39, 2010, ISSN 2068-7559
  10. **Crina Radu**, *Analysis of the correlation accuracy-distribution of residual stresses in the case of parts processed by SPIF*, Proceedings of the 14<sup>th</sup> WSEAS Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS'12), Porto, Portugalia, 1-3 iulie 2012, pp. 195-199, ISSN 2227-4588
  11. **Radu Crina**, *Determination of formability limit of some materials processed by single point incremental forming*, Proceedings of the The 3<sup>rd</sup> International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'11), 11-13 Aprilie 2011, Brasov, Romania, pp. 40-44, ISBN 978-960-474-294-3
  12. **Crina Radu**, Ion Cristea, *Evaluation of the quality of parts processed by SPIF*, Proceedings of the 16<sup>th</sup> ModTech International Conference, 24-26 Mai 2012, Sinaia, pp. 825-828
  13. **Crina Radu**, *Influence of the process parameters on the surface roughness of SPIFed parts*, Proceedings of the 16<sup>th</sup> ModTech International Conference, 24-26 Mai, Sinaia, 2012, pp. 829-832
  14. **Radu Crina**, *Preoccupations, achievements and gaps in understanding the material formability in SPIF*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Science and Educations – MSE 2011, Sibiu, 2-5 iunie 2011, vol. 1, pp.231-234, ISSN 1843-2522
2. Grant CNCSIS AT, cod CNCSIS 94, 2003, *Studiul factorilor de influență asupra formei și poziției curbilor limită de deformare în tensiuni(FLSD) ale tablelor metalice*, valoare: 36000 lei  
[http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez\\_2003\\_AT\\_finantate\\_continuari.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2003_AT_finantate_continuari.pdf)
  3. Grant CNCSIS AT, cod 379, 2002, *Studiul factorilor de influență asupra formei și poziției curbilor limită de deformare în tensiuni(FLSD) ale tablelor metalice*, valoare: 50000 lei  
[http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez\\_2002\\_AT.htm](http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_AT.htm)

## Publicații

1. **Axinte C.**, *The influence of the experimental condition on the FLSD*, Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field, TSTM 8, 2002, pp. 109-115, ISSN 1224–7499
  2. **Axinte C.**, *The influence of the materials properties on the shape and position of the FLSDs*, Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field, TSTM8, 2002, pp. 256-262, ISSN 1224–7499
  3. **Axinte C.**, *Experimental analysis concerning the influence of the rolling direction and strain rate on the stress-strain curve in the case of a SPE220BH –zinc coated-steel sheet*, MOCM 8, 2002, ISSN 1224–7480, pp. 10-14
  4. Brabie G., **Axinte C.**, *Yielding criteria and constitutive equations applied to describe the plastic behaviour of metal sheets*, Modeling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM8, 2002, pp. 45-50, ISSN 1224-7480
4. Contract de cercetare Nr. 11/20.04.2005, cu societatea Mecanica Ceahlău S.A. Piatra Neamț, cu tema *Studiul experimental și prin simulare privind factorii de influență ai preciziei de prelucrare la ambutisarea pieselor cu pereți circulari*, valoare 2000lei

## Publicații

1. **Axinte C.**, *Experimental analysis of the springback parameters of the cylindrical drawn parts*, Modeling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM-11, vol.1, pp. 29-34, Bacau 2005, ISSN 1224-7499

2. **Axinte C.**, *Cause and effect of the springback phenomenon at the cylindrical deep drawing process*, Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field, TSTM-11, vol.1, pp. 90-95, Bacau 2005, ISSN 1224 – 7499
3. **Axinte C.**, *Variation of springback parameters as a function of blankholder force*, Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field, TSTM-11, vol.1, pp. 26-31, Bacau 2005, ISSN 1224 – 7499
4. **Axinte C.**, *Springback of the cylindrical draw parts as a function of the punch-die clearance*, TMCR 2005, vol. 1, pp. 306-309, Ed. U.T.M. Chisinau 2005, ISBN 9975-9875-4-0
5. **Axinte C.**, Cristea I., *Residual stresses distribution after springback within the cylindrical draw parts*, TMCR 2005, vol. 1, pp. 309-312, Ed. U.T.M. Chisinau 2005, ISBN 9975-9875-4-0
6. **Axinte C.**, Cristea I., *Springback evaluation of the cylindrical draw parts as a function of friction coefficient*, BRAMAT 2005, Proceedings of the International conference on Materials Science and Engineering, Brasov, pp. 94 -99, ISBN 973-635-454-7

## Membru în echipă

### Proiecte internaționale

1. **Programul Cadru-5: The Intelligent System for Netshape Forming of Metal Sheet Products**, Nr. FP5-GROWTH  
[cordis.europa.eu/project/rcn/61381\\_en.html](http://cordis.europa.eu/project/rcn/61381_en.html)  
 Perioada: 2002-2005  
 Valoare pentru Universitatea Bacau: 150 000 euro  
 Universități partenere: *Universitatea Tehnica din Wroclaw - Polonia, Universitatea Savoie - Franța, Universitatea Porto – Portugalia, Universitatea Bacau - Romania*  
 Parteneri economici: *Metal Forming Institute – Polonia, Auto Tools Warszawa - Polonia, Institute of Mechanical Engineering and Industrial Management – Portugalia, PJ Ferramentas-Portugalia, S.E.P. Societe d'Emboutissage Precis -Franța, S.C. World Machinery Works S.A. Bacău, S.C. Mecanica Ceahlău S.A. Piatra Neamt*
2. **Program Erasmus-Socrates: ECO-DESIGN, An innovative path towards sustainable development**, Nr. 51388-IC-1-2004-1-RO-ERASMUS-MODUC-1  
[http://eacea.ec.europa.eu/static/Bots/docbots/ERASMUS/IC%202005/RESULTS%20Selection%202005/2005%20Result%20Public\\_Moduc.pdf](http://eacea.ec.europa.eu/static/Bots/docbots/ERASMUS/IC%202005/RESULTS%20Selection%202005/2005%20Result%20Public_Moduc.pdf)  
 Perioada: 2005 - 2007  
 Valoare pentru Universitatea Bacau: 7 875 euro  
 Parteneri: *Universitatea Tehnica din Viena - Austria, Universitatea Tehnica din Atena - Grecia, Universitatea Brighton – Anglia, Universitatea din Tallinn – Estonia, Universitatea Petru Maior, Tg. Mures, Universitatea din Bacău și Universitatea Transilvania, Brasov - coordonator.*
3. **Contract POSDRU/160/2.1/S/133020: Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice** ([consilieresi practica.rv.ro/index.php](http://consilieresi practica.rv.ro/index.php))  
 Valoare pentru Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău: 817 868 RON  
 Perioada: 2014 – 2016  
 Parteneri: *Mișcarea Română pentru Calitate; Universitatea Transilvania, Brasov; Universitatea din Pitești; Universitatea din Craiova; Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov; AMADEUS Association, Viena, Austria; MAC-Team aisbl, Bruxelles, Belgia.*

### Proiecte naționale

1. Proiect PN-II nr. 294/2014, *Tehnologii ecologice și economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor (ECOBLIND)*, perioada: 2014-2016, valoare: 728576 lei;
2. Contract de cercetare tip TE, cod CNCISIS 256, *Studiul influenței tipului de îmbinare și a componentelor tablelor bimetalice asupra preciziei dimensionale și de formă a pieselor realizate din aceste table prin ambutisare*, perioada: 2010-2013, valoare: 700 000 lei;
3. Proiect PNCDI - 2007, Nr.71-094/18.09.2007, cu tema: *Tehnologii de mare performanță pentru creșterea durabilității pieselor*, perioada: 2007-2009, valoare: 1 000 000 lei;
4. Proiect CEEEX – 2006, nr. 243/6-2006, parteneri la Universitatea Politehnica Timișoara cu tema: *Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor (INPRO)*, perioada: 2006-2008, valoare: 635 840 000 ROL;
5. Proiect de excelență pentru tineri cercetători CEEEX Nr. 3169/12.10.2005, *Studiul tensiunilor reziduale, a efectelor asupra revenirii elastice a pieselor obținute prin deformarea plastică a tablelor metalice și a posibilităților de eliminare a acestor efecte*, perioada: 2005-2007, valoare: 650 000 000 ROL;
6. Proiect CEEEX-2005 Nr. 20/03.10. 2005, *O nouă tehnologie de prelucrare a căilor de rulare ale rulmenților radiali cu bile (NTPR)*, perioada 2005 – 2007, valoare: 80 000 000 ROL;
7. Grant CNCISIS 1003/2005, *Cercetări experimentale și prin simulare pentru determinarea tensiunilor reziduale în cazul deformării plastice la rece a tablelor metalice*, valoare: 125 000 000 ROL
8. Grant CNCISIS 1003/2004, *Cercetări experimentale și prin simulare pentru determinarea tensiunilor reziduale în cazul deformării plastice la rece a tablelor metalice*, valoare: 100 000 000 ROL
9. Grant CNCISIS 278/2002, *Studiul fenomenului de revenire elastică la ambutisarea plastică la rece a tablelor metalice*, valoare: 460000000 ROL
10. Grant CNCISIS 1169/2001, *Studiul fenomenului de revenire elastică la deformarea plastică la rece a tablelor metalice*, valoare: 424000000 ROL
11. Contract nr. 12/2005 cu societatea Mecanica Ceahlău S.A, Piatra Neamt, *Studiu privind optimizarea geometriei sculelor și a parametrilor procesului la ambutisarea tablelor metalice*, valoarea: 20 000 000 ROL

12. Contract nr. 10/2004 cu societatea Mecanica Ceahlău S.A, *Piatra Neamt, Studiul experimental si prin simulare al factorilor de influenta ai fenomenului de revenire elastica la ambutisarea tablelor metalice*, valoare: 15 000 000 ROL
13. Contract nr. 528/2005, cu societatea World Machinery Works S.A., Bacau, *Optimizarea constructiva si geometrica a frezelor frontale de finisare si a ghidajelor de lucru la frezarea fina a ghidajelor*, valoare: 18 000 000 ROL

#### Rapoarte științifice internaționale

1. Brabie G., Schnakovszky C., Chiriță B, **Axinte C.**, Chirilă C., Albut A., *Application of the NSF system for the determination of the tools corrections in the case of industrial parts*, Raport MFI, 5.1, Metal Forming Institute Poznan, Polonia, 2005
2. Brabie G., Schnakovszky C., Chiriță B., Chirilă C., **Axinte C.**, *Application of the NSF system for the determination of the tools corrections in the case of hemispherical and conical draw parts*, Raport MFI, 4.2, Metal Forming Institute Poznan, Polonia, 2004
3. Brabie G., Albut A., Chirita B., **Axinte C.**, Chirila C., *Application of the NSF system for the determination of the tools corrections in the case of tailor weleded blanks forming*, Raport MFI, 3.8, Metal Forming Institute Poznan, Polonia, 2004
4. Brabie G., Schnakovszky C., Chiriță B, **Axinte C.**, Chirilă C., Albut A., *Determination by simulation of the residual stresses distribution in the case of hemispherical and conical draw parts*, Raport MFI, 2.4, Metal Forming Institute Poznan, Polonia, 2004
5. Brabie G., Schnakovszky C., Chiriță B., **Axinte C.**, Chirilă C., *Method of residual stresses control in draw pieces made from heterogeneous metal sheets*, Raport MFI, 2.1, Metal Forming Institute Poznan, Polonia, 2002
6. Brabie G., Schnakovszky C., Chiriță B., Chirilă C., **Axinte C.**, *Determination of the effect of residual stresses on the shape and size accuracy of draw pieces made from heterogeneous sheets directly after trimming and punching*, Raport MFI, 2.2, Metal Forming Institute Poznan, Polonia, 2002
7. Chiriță B., Chirilă C., **Axinte C.**, Brabie G., *Analysis of the effect of various distributions of residual stresses in draw pieces on the springback and product distortion*, Raport MFI, 2.3, Metal Forming Institute Poznan, Polonia, 2002
8. Brabie G., Cristea I., Chiriță B., **Axinte C.**, Chirilă C., *Numerical simulation of springback for conical parts made by deep drawing in tailored welded blanks*, Raport MFI nr. 3, Poznan, 2002

22.06.2016