


## Curriculum Vitae

Numele prenumele	<b>IONESCU ROMEO DANUT</b>		
Funcția didactică actuală	Profesor		
Instituția la care este titular	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava		
Studii	Perioada	Instituția	
<b>Studii universitare 1:</b> Facultatea de Inginerie Mecanica	1974÷1980	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iasi, Romania	
<b>Studii universitare 2:</b> Facultatea de Stiinte Economice si Drept Administrativ, specializarea Turism-Servicii,	2000÷2005	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
<b>Doctorat</b>	Anul 1998	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iasi, Romania	

### FORMARE POSTUNIVERSITARĂ

<p><i>Instituția</i> : CPICM din Timișoara, Romania (Centrul de Perfecționare a lucrătorilor din Industria Construcțiilor de Mașini) Formare continuă: <i>Conducerea și organizarea atelierelor de construcții metalice, utilaj chimic și sudură*</i> <i>Data</i> 1985, 3 săptămâni</p>
<p><i>Instituția</i> : Universitatea Tehnică « Gh. Asachi » Iași, Romania <i>Diploma obținută</i>: Doctor (Ph.D) <i>Data</i> : martie 1998</p>
<p><i>Instituția</i>: The Ohio State University, College of Business, SUA în colaborare cu Universitatea « Ștefan cel Mare » Suceava <i>Data</i> : Octombrie - Noiembrie 1993 <i>Diploma obținută</i> : Formare continuă “<i>International business seminar</i>”</p>
<p><i>Instituția</i> : Universitatea « Claude Bernard » IUT Lyon 1, Génie Mécanique et Productique <i>Data și locul</i> : oct. 1993 – aprilie 1994, Lyon, Franța <i>Diplomă obținută</i> : Atestat de formare, reciclare</p>
<p><i>Instituția</i> » Université d’Etat de Liège, Génie Mécanique et Productique <i>Data și locul</i>” mai-iunie 1994, Liège, Belgia <i>Diplomă obținută</i>: Atestat de formare, reciclare</p>
<p><i>Instituția</i>: Casa Corpului Didactic Suceava în colaborare cu « <i>Living Values Education</i> » (sub egida UNESCO si UNICEF) <i>Data și locul</i> : 2002, Suceava <i>Diplomă obținută</i> « <i>Living Values : Initiave Educative</i> »</p>
<p><i>Instituția</i>: INRP et INNOPOLE (Site pilote) <i>Data și locul</i>: Noiembrie 2002, Lyon și Vaulx en Velin, Franța <i>Diplomă obținută</i>: « <i>Certification administrative et pédagogique</i> »*</p>
<p><i>Instituția</i>: Université « Claude Bernard » , Génie Mécanique et Productique <i>Data și locul</i>: 3 februarie- 4 martie 2006 , Lyon, Franța bursa AUF <i>Diplomă obținută</i>” Atestat de formare la UCB Lyon</p>

*Instituția:* Université « Claude Bernard » , Génie Mécanique et Productique  
*Data și locul:* februarie- 2010 , Lyon, Franța bursa LLP/Erasmus, Mobilități de formare de personal  
*Diplomă obținută*” Atestat de formare in domeniul „Gestion de la production” la UCB Lyon 1.

Carierea profesionala	Perioada	Calitatea Titular/asociat	Instituția de învățământ
Inginer	1980-1991	Proiectare; Productie	IMUS Suceava (producator de masini-unelte)

Carierea didactică – Denumirea funcției didactice	Perioada	Calitatea Titular/asociat	Instituția de învățământ
Sef de lucrari	1991-1998	titular	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea Inginerie Mecanica, Mecatronica si Management,
Conferentiar	1998-2003	titular	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea Inginerie Mecanica, Mecatronica si Management,
Profesor	2004 - prezent	titular	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea Inginerie Mecanica, Mecatronica si Management,

Alte rezultate, activitati:

- 2002 Premiul *AGIR* (Asociația Generală a Inginerilor Români- Suceava) pentru invenție, cu ocazia Salonului de Invenție organizat de Camera de Comerț și Industrie Suceava
- 2003-2007 Expert evaluator al Comisiei Europene pentru Educație și Cultură (la Bruxelles)
- 2002 Membru în Comitetul de coordonare al proiectului european *Projet européen pour la formation des maîtres a l'enseignement des sciences* » SUCPRIM 2000” (94437-CP-1-2001-1-COMENIUS-C21), opt parteneri europeni (inițiator de proiect);
- 2000- 2007 Profesor invitat la mai multe universități (*visiting professor*) :
  - INSA Lyon, Franța (2001, 2007),
  - « Claude Bernard » IUT Lyon1, Franța (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010),
  - Katholieke Hogeschool « Sint Lieven » Gent, Belgia (2004, 2005, 2006, 2007, 2008),
  - Instituto Superior Tecnico Lisabona, Portugalia (2007),
  - Universidade Nova, Lisabona (2007)
  - Université d’Etat de Liège (2002), Belgia,
  - University of Applied Sciences Augsburg (2004, 2006)
  - Katholieke Universiteit Leuven, Belgia (2007)
  - Centre de Formation Pédagogique Lorraine-Alsace, Metz, Franța (2003, 2004)
  - Universitatea AGH Gracovia, Polonia (2009)
  - Metropolitan College of New-York, SUA (2008).
    - Invitat - *Institutul Bukovina, Bezirk Schwaben din Augsburg*, Germania (noiembrie 2004)
    - Invitat la *Kuka Roboter GmbH Augsburg* (2006)
    - Invitat de organizatorii expoziției *Virtual Laval* (Expoziția Realitatea virtuală), Laval, Franța, , 4-10 aprilie 2010.

Data: 10.03.2010

Romeo IONESCU

## ANEXĂ

### Selectie de lucrari

#### A. CARTI

1. *Amarandei, D., Ionescu, R., Prelucrarea cu mare viteză, o tehnologie actuală*, Ed. AGIR, București, 2005.
2. *Ionescu, R., Amarandei, R., Roboți Industriali. Programe de simulare*, Ed. Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2003.
3. *Ionescu, R., Amarandei, R., Planificarea experimentelor, eficiență și calitate*, Editura AGIR, București, 2003.
4. *Muscă, G., Amarandei, D., Ionescu, R., Experimentarea, Modelarea și optimizarea produselor și proceselor*, Editura TEHNICA, Chișinău, Rep. Moldova, 1998.
5. *Amarandei, D., Ionescu, R., Semenciuc, D., Productica, un concept modern de fabricație*, Editura OID ICM, București, 1999.
6. *Ionescu, R., Semenciuc, D., Roboți industriali. Cinematică, elemente constructive, aplicații*, Editura Universității Suceava, 1997.
7. *Ionescu, R., Semenciuc, D., Roboți industriali. Principii de bază și aplicații*. Editura Oficiului de Informare și Documentare "OID-ICM", București, 1996.

#### Cursuri, materiale de studiu –in strainatate

1. *Ionescu R., Introduction à la robotique*, Université Claude Bernard, IUT-B, Lyon, 2006 (200 pag)
2. *Ionescu., R., Concepts generaux sur les robots industriels*, Cours (215 pagini). Tipografia de la Université d'Etat de Liège, Belgia, 1994.
3. *Ionescu, R., Semenciuc, D., ș.a. Programmation en commande numérique. Machines outils et Robots industriels*, Universitatea Claude Bernard, IUT-B, Lyon, Franța, 1993.

#### Cursuri, materiale de studiu –in Romania

1. *Ionescu R., ș.a. Roboți și sisteme flexibile de fabricație*. Îndrumar de laborator. Universitatea « Ștefan cel Mare » Suceava, 2003.\*
2. *Amarandei, D., Ionescu, R., Petrariu, V., Fabricație asistată de calculator*, Îndrumar de laborator, (95 pag.) Universitatea « Ștefan cel Mare » Suceava, 2003.
3. *Semenciuc, D., Cefranov, E., Amarandei, D., Ionescu, R., TCM. Indrumar de proiectare*, (237 pag.), Tipografia Universității Suceava, 1998.
4. *Amarandei, D., Ionescu, R. ș.a. Concepția fabricației asistată de calculator*. Cours (110 pag), Imprimeria Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 1995.
5. *Cefranov, E., Ionescu, R. ș.a. Proiectarea proceselor tehnologice pentru strungurile automate de tip SARO*, Îndrumar de proiectare ( 221 pag.), Tipografia Universității « Ștefan cel Mare » Suceava, 1993
6. *Cefranov, E., Ionescu, R. ș.a. Proiectarea tehnologiilor de prelucrare pe strunguri revolver cu tambur*, Îndrumar de proiectare (122 pag.), Tipografia Universității « Ștefan cel Mare » Suceava, Litografiat, 1993.

#### Lucrari, articole stiintifice – selectie

- *Budei, R., Budei, L., Ionescu, R., Influence of the working pressure on the amplitude of the grinding stone movement in a pneumatic superfinishing device*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, secția V, fasc. 1-4, pag. 87-94, Iași, 1994.
- *Ionescu, R., De unde vin și încotro se îndreaptă roboții industriali*, *Buletinul IDAR*, nr. 90-96, pag. 1-20, OID-ICM, București, 1996.
- *Ionescu, R., Contribuții asupra desfășurării aşchierii în timpul procesului de suprafinisare*, *Revista "Construcția de mașini"*, nr. 12, București, 1996.
- *Ionescu, R., Aplicații robotizate în construcția de mașini*, *Buletinul IDAR* (Informare-Documentare-Automatizare-Robotizare), nr.76-89, OID-ICM, București, 1996 (40 pag).
- *Ionescu, R., Budei, R., Sur les principaux parametres d'un robot*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, secția V, fasc. 3-4, pag. 91-97, Iași, 1996.
- *Ionescu R., Semenciuc, D., Programarea roboților industriali un domeniu de actualitate*. *Buletinul IDAR* (Informare-Documentare-Automatizare-Robotizare), nr.42/53, OID-ICM, București, 1997 (articol de 35 pag.).
- *Ionescu, R., Amarandei, D., Aplicarea metodei Taguchi la cercetarea proceselor tehnologice*, *Revista Construcția de mașini*, anul 51, nr. 1 special, București, 1999.
- *Ionescu, R., Standardizarea denumirilor procedeelor tehnologice*, *Revista Standardizarea*, p. 31-34, noiembrie Bucuresti, 2005.

- *Ionescu, R., Amarandei, D.,* **Eficiență economică în cercetarea proceselor de prelucrare prin planificarea experimentală**, Revista „Recent”, vol. 1, nr. 2, pag. 56, Universitatea Transilvania, Brașov, 2000.
- *Ionescu, R.,* **Documentation technique et normalisation dans la nomenclature des procédés de fabrication**, în volumul *Miroirs, l'art et la manière d'informer*, ”, pag. 27, ( ISBN 2-84365-035-6), Ed. ADBS, Paris, Franța, 1999.
- *Ionescu, R.* **Les robots: hier et aujourd'hui**, Bulletin d'information, nr. 65, pag. 1-21, ADBS, Lyon, Franța, 1997 (20 pag).
- *Ionescu R., s.a.* **Study about cad/cam utilization in pieces' spatial processing with robots help**, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIV, Sectia CM, 2008.
- *Ionescu R , Amarandei D,* **Influential factors on the superfinished surfaces**, Materials Science & Technology 2008 - MS&T'08 • October 5-9, 2008 • Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- *Ionescu R , Amarandei, D.,* **Optimization of quality of the cylindrical superfinished surfaces**, 12th International Conference on Precision Engineering- ICPE , October 19 to October 24, 2008, Portland, Oregon, USA.
- *Amarandei, D., Ionescu, R., Petrariu, V.,* Model for Cutting Edge Tools in Order to Evaluate Plastic Deformation and Friction Forces at High Speed Machining, 12th International Conference on Precision Engineering- ICPE , October 19 to October 24, 2008, Portland, Oregon, USA.
- *Ionescu R , Amarandei, D.,* **Valeurs prévisibles pour la rugosité des surfaces des bagues de roulements** , XIV International Science and Engineering Conference XIV International Science and Engineering Conference Machine-building and technosphere of the XXI century, p. 89, T5, Sevastopol 2007
- *Ionescu, R.,* **A mathematical model which can determine the roughness of cylindrical superfinished surfaces** , International Conference “ Measurement and control in complex systems (MSSC-2005), 24-28 oct. 2005, Vinnytsya, Ucraina.
- *Ionescu, R,* **La construction partenariale à partir des sciences**, Congresul « Développement durable : leçons et perspectives » tome 1, pag. 183, Ouagadougou, du 1<sup>er</sup> au 4 juin 2004, Bourkina Faso.
- *Ionescu, R.,* **L'enseignement scientifique, comment faire pour que ça marche?** Seminarul internațional SUCPRIM 2000, Proiect Comenius, Lisabona, 2-7 iunie 2003.
- *Ionescu, R.,* **L'enseignement scientifique dans les écoles roumaines et l'éducation pour l'environnement**, Reuniunea coordonatorilor de proiecte europene Comenius, Bruxelles, 30 sept. 2003.
- *Ionescu, R., Amarandei, D., Muscă, G.,* **The quality of the superfinishing of bearing conducted through planned experiment**, KYCC, Universitatea din Vinița, Ucraina, 1999.
- *Ionescu, R., s.a.* **Study about machining with industrial robots help**, The International conference ROBOTICS'08, Brasov, 2008, Buletinul Universitatii Transilvania, Brasov, vol. 15 (50), seria A.
- *Ionescu, R., s.a.* **Evolution of training methods in robotics at the university of suceava**, The International conference ROBOTICS'08, Brasov, 2008, Buletinul Universitatii Transilvania, Brasov, vol. 15 (50), seria A
- *Severin, T., Ionescu, R.,* „**Aplicații robotizate dezvoltate în laborator cu perspectiva de extindere în industrie**”, The 14 th International conference TEHNOMUS XIV « New Technologies and products in machines manufacturing and technologies », Suceava 2007, ISSN 1224-029x , 2007
- *Lupu, V., Ionescu R., Lupu, C.,* **Neuro-fuzzy logic and complex sensorial systems used for the planning of some intelligent vehicles needed for the transport of the persons with handicaps**, TEHNOMUS, XIII<sup>TH</sup> International conference « New Technologies and products in machines manufacturing”, 6-7 mai, p. 527-534, Suceava, 2005.
- *Lupu, V., Ionescu R., Lupu, C.,* **Eficient algorithms for the planning of some intelligent vehicles used for the detection and extinction of fire** , TEHNOMUS, XIII<sup>TH</sup> International conference « New Technologies and products in machines manufacturing”, 6-7 mai, p. 535-539, Suceava, 2005.
- *Ionescu, R.,* **The initial training schemes for engineers between Romanian industrial reality and European education system**, 3<sup>rd</sup> Balkan Region Conference on Engineering Education, Sibiu, 12 - 15 September, 2005 (vol. *Advancing Engineering Education*, pag. 71).
- *Ionescu, R., Lupu, V.,* **Robotizarea industrială: tendințe actuale și de perspectivă în organizarea producției flexibile**, The 14-th International conference TEHNOMUS « New Technologies and products in machines manufacturing and technologies », TEHNOMUS XII, vol. pag. 222, 6-7 iunie, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2003.
- *Ionescu, R., Lupu, V.,* **Simularea sistemului de circulație a unor cărucioare în interiorul unei întreprinderi automatizate**, The 14 th International conference TEHNOMUS « New Technologies and products in machines manufacturing and technologies », TEHNOMUS XII, vol. pag. 204, 6-7 iunie, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2003.
- *Voiasciuc, C.P., Ionescu, R.,* **Folosirea senzorilor de vedere artificială la dirijarea robocarelor în cadrul sistemelor flexibile de fabricație**, TEHNOMUS XII, a XII a Conferință științifică cu participare internațională, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini, vol. pag. 272, 6-7 iunie, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 2003..
- *Ionescu, R.,* **Robotizarea industrială - un val pe care întreprinderile românești nu-l pot evita**, Conferința cu participare internațională TEHNOMUS 11, vol. 1, pag. 21, Suceava, 11-12 MAI, 2001.

- *Ionescu, R., Amarandei, D., Semenciuc, D., Cercetări asupra restricțiilor impuse la alegerea mașinii-unelte la superfinisare*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională TEHNOMUS X, vol.4, pag. 27, Editura Universității "Stefan cel Mare" Suceava (ISBN), 1999.
- *Ionescu, R., Muscă, I., Un point de vue sur les aspects tribologiques determinantes pour l'interruption du processus dans cadre de superfinition*, Conferința internațională "Modern Technologies in Machine Manufacturing" TMCM'98, Iași, mai 1998, Tomul XLIV, secția V, pag. 29, Iași, 1998.
- *Ionescu, R., Amarandei, D., Aplicarea metodei Taguchi la cercetarea proceselor tehnologice*, Simpozionul "Revista Construcția de mașini – 50 de ani", București, 14-15 dec. 1998.

#### **Brevete de invenție**

1. Pompă de ungere cu con, B.I. nr. 84009/28.11.1983
2. Dispozitiv de superfinisare, B.I. nr. 86463/15.01.1985
3. Compziție pentru protejarea metalelor, B.I. 90759/23.05.1986
4. Dispozitiv de vibronetezit suprafețe cilindrice interioare, B.I. 99120/18.12.1987
5. Pompă de ungere cu con, B.I. nr. 102555/1988
6. Dispozitiv de superfinisare, B.I. 97663/14.02.1989

#### **CONTRACTE DE CERCETARE, GRANTURI** - obtinute prin concurs

- Proiect „Dotarea laboratorului de roboti industriali”, Grant CNFIS, Banca Mondiala, 1998.

**Participarea la Contracte** obtinute in cadrul Planului National de Cercetare Dezvoltare si Inovare: 4

#### **Programe de cercetare internationale**

**Cercetare** : The 6<sup>th</sup> Framework Programme of the European Union, FP6 IST VEGA : P6, Coordonator Universitatea Transilvania, 2006-2008, Brasov.

**Proiect Leonardo da Vinci** *Développement de l'insertion professionnelle des étudiants par la mobilité européenne en entreprise (2002), 2005-2008*

#### **Programe europene academice cu mobilități externe pentru cadre didactice si studenti:**

Erasmus, Comenius, Leonardo da Vinci, MIRA etc.

**Socrates-Erasmus** – Université „Claude Bernard” Lyon, France;

- Katholieke Hogeschool „Sint Lieven” Gent, Belgium
- Instituto Superior Tecnico, Lisabona. Portugal
- University of Applied Sciences Augsburg, Germany
- Katholieke Universiteit Leuven, Belgium
- AGH University of Science and Technology Cracovia, Poland
- Technological Educational Institute of Kavala, Greece
- University of Applied Sciences Aachen, Germany

**Proiect MIRA**, *Développement et modernisation de l'enseignement technologique dans le domaine du Génie Mécanique et Productique a l'Université Stefan cel Mare de Suceava en partenariat avec l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université Claude Bernard Lyon 1* 2006-2008.

**Comenius** *Projet européen pour la formation des maîtres a l'enseignement des sciences* » SUCPRIM 2000” (94437-CP-1-2001-1-COMENIUS-C21), opt parteneri europeni (inițiator de proiect);

Comenius : - 2005, formator la Cursurile de formare internationala Comenius, Suceava „Nouvelles methodes d'enseignement/apprentissage”, Comenius 2/RO-2005-003.

**Teza de doctorat** : **Contribuții la studiul influenței unor factori asupra rugozității suprafețelor superfinisate**, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 27 martie 1998.

#### **Reprezentari in organizatii profesionale recunoscute international**

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
- Societatea Română de Robotică (afiliată IFR), presedintele Filialei din Suceava
- Societatea de Filosofie, Inginerie si Tehnoetica, vicepresedintele societatii

In 2009- membru al asociatiilor

1. ASPE (American Society for Precision Engineering)
2. ACerS (The American Ceramic Society)
3. AIST (Association for Iron & Steel Technology)

4. ASM (ASM International) •
5. TMS (The Minerals, Metals & Materials Society) Society)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Understand		Speak		Write	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
<b>Limba Franceza</b>	C2	C2	C2	B2	B2	
<b>Limba Engleza</b>	A2	B2	A2	A1	A2	

10.03.2010

Profesor dr. ing. Romeo IONESCU