

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	AMARANDEI
Adresă	Dumitru
Telefon	0745 701375; 0745 176426
Fax	0230 523743
E-mail	mitica@fim.usv.ro

Naționalitatea	română
----------------	--------

Data și locul nașterii	13.10.1954, Botoșani
Starea civilă	căsătorit, doi copii

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	septembrie 1969 / iunie 1973
• Instituția de învățământ	LICEUL ECONOMIC BOTOSANI
• Profilul	Contabilitate-planificare
• Diploma obținută la absolvire	Contabil

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	septembrie 1974 / iunie 1979
• Instituția de învățământ	INSTITUTUL POLITEHNIC "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
• Specializarea	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
• Titlul obținut la absolvire	inginer mecanic

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	octombrie 2000 / iunie 2004
• Instituția de învățământ	FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRATIE PUBLICĂ
• Specializarea	Turism și servicii
• Titlul obținut la absolvire	Economist

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	noiembrie 1992-septembrie 1993
• Instituția de învățământ	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUES DE LYON
• Specializarea	Mécanique
Titlul tezei la absolvire	<i>"Méthodes expérimentales appliquées à la modélisation de l'usinage par outil coupant dans le but de la détermination des forces de déformation plastique et de frottement pendant la coupe à grande vitesse"</i>
• Titlul obținut la absolvire	Diplôme d'Etudes Approfondies en Mécanique (DEA)

MASTERAT

• Perioada	
• Instituția de învățământ	
• Domeniul	
• Denumirea programului de studiu	

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
• Domeniul de doctorat	Inginerie Industrială
• Titlul tezei de doctorat	<i>"Cercetări privind mărirea forțelor de deformare plastică și de frecare la aşchiera cu viteze mari a oțelurilor carbon"</i>

• Anul susținerii tezei	Mai 1996
• Titlul obținut la absolvire	Doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	<p>A. Specializări și calificări: LUXEMBOURG/FRANTA/BELGIA/PORTUGALIA <u>noiembrie 1992 - ianuarie 1993</u> stagiul de pregătire, sub conducerea Prof. dr. Paul FEIDERT, rector, și Jos SCHAEFERS, director cercetare, la Institutul Superior de Tehnologie din Luxemburg Centrul de cercetări pentru CFAO "Henri Tudor"; <u>octombrie 1992 - septembrie 1993</u> stagiul de pregătire DEA la Institutul Național de Științe Aplicate, departamentul Concepția Asistată a Mașinilor, Echipa de Studiere a Procedeelor de Fabricație; <u>februarie 1996 - iulie 1996</u> stagiul de cercetare în cadrul Rețelei de laboratoare "Promoteur" la Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Departamentul Concepția Asistată a Sistemelor Mecanice, Echipa de Studiere a Procedeelor de Fabricație a Profesorului Claude BEDRIN. <u>27 aprilie 2008-105 mai 2008</u> –stagiul la ERASMUS la , Universitatea catolică KAHO SINT-LIEVEN HOGESSCHOOL din Cent-Belgia <u>27 aprilie 2008 - iulie 1996</u> - Fachhochschule Augsburg-Germania, Université de Leuven – Belgia.</p> <p>B. Activități didactice în universități din străinătate <u>15 martie-15 iunie 2003</u> - participant în programul SOCRATES la Katolique HOGESSCHOOL SINT-LIEVEN din Cent-Belgia și INSA Lyon Franța <u>Intre 2000-2007</u> mai multe stagii ERASMUS/SOCRATES la: INSA din Lyon-Franța, IUTB Lyon-Franța, Fachhochschule Augsburg-Germania, Université de Liege-Belgia, KAHO SINT-LIEVEN HOGESSCHOOL din Gent-Belgia, Universitatea din Lisabona-Portugalia. <u>06.05.2008-10.05.2008</u> –program ERASMUS la , Universitatea catolică KAHO SINT-LIEVEN HOGESSCHOOL din Cent-Belgia</p>
• Instituția	LUXEMBOURG/FRANTA/BELGIA/GERMANIA/PORTUGALIA
• Denumirea programului de studii	TEMPUS/TEMPUS/PROMOTEUR/ERASMUS/ERASMUS
• Calificarea obținută	Schimb de experiență, misiuni de predare

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	15 august 1979 / 20 octombrie 1982
• Locul de muncă	Întreprinderea Electrocontact Botoșani
• Domeniul de activitate	Inginerie industrială
• Funcția	Inginer / proiectant / adjunct șef de secție
• Principalele activități și responsabilități	- Inginer tehnolog la atelierul "Prese mecanice" – 1 an, - Proiectant în cadrul Atelierului «SDV – uri și autoutilare» – 1 an, - Adjunct șef «Serviciu PPLUP» / Întreprinderea Electrocontact Botoșani– 1 an
• Domenii de competență	Proiectare constructivă și tehnologică în domeniul ingineriei mecanice

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

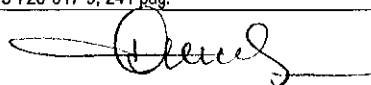
• Perioada	20.10.1982-1990/1990-1996/1996-1999/1999 - în prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• Gradul didactic	1. Asistent / 2. Șef de lucrări / 3. Conferențiar / 4. Profesor
• Principalele activități și responsabilități	<p>• cursuri susținute: 2/3/4 - Activități de predare: TCM, ETF, Tribologia aşchierii / TCM, ETF, PTAC, CFAC, Mentenanță industrială / TCM, ETF, PTAC, CFAC, Tehnologii performante de prelucrare, Mentenanță industrială</p> <p>• seminarii și laboratoare: 1, 2, 3, 4 - Activități de aplicații la TCM, Utilaj Tehnologic, Tribologia aşchierii, CFAC, Mentenanță etc.</p> <p>• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)</p>

CONDUCATOR DE DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
• Domeniul de doctorat	Inginerie Industrială

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

<p>PUBLICAȚII (22 cărți, manuale, monografii, 152 de lucrări științifice / 51 pe plan internațional la diferite conferințe / 18 indexate ISI)</p>	<p>• Cărți în edituri cotate CNCSIS (a se vedea anexa)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Cefranov, E., Amarandei, D., <i>Optimizarea tehnologiilor de prelucrare pe strunguri revolver cu tambur</i>, Editura OID pentru ICM, București, 1995, ISBN 973-9187-41-2, 138 pagini. Amarandei, D., Ionescu, R., Semenciuc, D., <i>Productica, un concept modern de fabricație</i>, 1999, 218 pagini, Ed. OID București. Ionescu, R., Amarandei, D., <i>Planificarea experimentelor, eficiență și calitate</i>, Editura AGIR, București, 2004, ISBN 973-8466-43-1, 282 pag. Amarandei, D., <i>Prelucrarea cu viteză mare, o tehnologie actuală</i>, Editura AGIR, București, 2005, ISBN 973-720-017-9, 241 pag.
--	--	---



		<p>5. Amarandei, D., <i>Optimizarea aşchierii cu viteze mari cu scule cu tăiş</i>, Editura AGIR, Bucureşti, 2006, ISBN 973-023-3, 150 pag.</p> <p>6. Ciufudean, C., Filote, C., Satco, B., Amarandei, D., Larionescu, Al., <i>Managementul educaţiei civice a mediului ambiant</i>, Editura Universităţii, ISBN 978-973-666-266-9, Suceava 2007, 240 p. (Volum sub egida Ministerului Mediului si Gospodarii apelor-Agentia Fondului pentru Mediu)</p> <p>7. 20. Paraschiv, Amarandei, D., ş.a., <i>Tehnologii de mare performanţă pentru creşterea durabilităţii pieselor</i>, Ed. Junimea Iaşi, 2009, ISBN 978-973-37-1369-2, seria OPUS TECHNICUM, 321 pagini.</p>
	<p>• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc. (a se vedea anexa)</p>	<p>1. Cefranov, E., Potorac, Al., Amarandei, D., Iacob, Gh., <i>Tehnologia Construcţiei de Maşini</i>, Îndrumar de laborator, Institutul de Învăţământ Superior Suceava, 1986, 224 pagini.</p> <p>2. Cefranov, E., Amarandei, D., <i>Tehnologia Construcţiilor de Maşini</i>, curs, Vol. I, II şi III, Universitatea Suceava, 1992, 499 pagini.</p> <p>3. Cefranov, E., Ionescu, R., Amarandei, D., Semenciuc, D., <i>Proiectarea proceselor tehnologice pentru strunguri automate model SARO</i>, Îndrumar de proiectare, Universitatea Suceava, 1993, 221 pagini.</p> <p>4. Cefranov, E., Amarandei, D., Ionescu, R., Semenciuc, D., <i>Proiectarea tehnologiilor de prelucrare pe strunguri revolver cu tambur model DRT</i>, Îndrumar de proiectare, Universitatea Suceava, 1993, 122 pagini.</p> <p>5. Amarandei, D., Cefranov, E., Ionescu, R., Semenciuc, D., <i>Conceptia fabricaţiei asistată de calculator</i>, curs, Universitatea Suceava, 1995, 111 pagini.</p> <p>6. Semenciuc, D., Cefranov, E., Amarandei, D., Ionescu, R., <i>Tehnologia Construcţiilor de Maşini – Îndr.r de proiectare</i>, Univ. Suceava, 1998, 230 pagini.</p> <p>7. Ionescu, R., Amarandei, D., <i>Roboţi Industriali. Programe de simulare</i>, Universitatea Ştefan cel Mare » Suceava, 2003, ISBN 973-666-056-7, 110 pag.</p> <p>8. Ionescu R., Amarandei D., <i>Roboţi şi sisteme flexibile de fabricaţie</i>. Îndrumar de laborator. Universitatea «Ştefan cel Mare» Suceava, 2003, 86 pag.</p> <p>9. Amarandei, D., Ionescu, R., Petriariu, V., <i>Fabricaţie asistată de calculator</i>. Îndrumar de laborator, Universitatea «Ştefan cel Mare» Suceava, 2004, 80 p.</p>
	<p>• Lucrări ştiinţifice (maxim 5 titluri)</p>	<p>152 de lucrări ştiinţifice : (51 pe plan internaţional la diferite reviste şi conferinţe; 16 Indexare ISI)</p> <p>1. Amarandei, D., Ionescu, R., Muscă G., The experimental determination of best minimal speed depending on the couple of contact materials in high speed machining, Conference XIV International Science and Engineering Conference Machine-building and technosphere of the XXI century, Sevastopol, 2007.</p> <p>2. Ionescu, R., Amarandei, D., „Influent Factor son the Superfinished Surfaces”, Materials Science &Technology, 2008 Conference, Pittsburg-Pensylvania-USA, 5-9 October 2008, Volum MS&T’08, pag. 45, IRON 009,</p> <p>3. Amarandei, D., Ionescu, R., Petriariu, V., „Model for cutting edge tools in order to evaluate plastic deformation and friction forces at high speed machining”, American Society for Precision Engineering, ASPE 2008, 19-24 October Portland-Oregon, USA, Anual Meeting ASPE/CPE, Proceedings, Volume 44, pag. 176-179. (http://www.spe.net)</p> <p>4. Ionescu, R., Amarandei, D., „Otimisation of quality of the cylindrical superfinished surfaces”, American Society for Precision Engineering, ASPE 2008, 19-24 October Portland-Oregon, USA, Anual Meeting ASPE/CPE, Proceedings, Volume 44, pag. 400-404. (http://www.spe.net)</p> <p>5. Filote, C., D. Amarandei, Ciufudean, C., Graur, A., Mandici, L., “Vector Speed Control Modelling of Induction Motors Using Robust-Adaptive Flux Observer”, Proc. of The 26th IASTED International Conference APPLIED SIMULATION AND MODELLING, August 29-31, 2007, Palma de Mallorca, Spain, pp. 479-484, ISBN 978-0-88986-687-4.</p> <p>(1. Database: Inspec; 2. Database: Compendex-Conform Engineering Village; Database: ISI Web of Knowledge/Science-Conform http://isiknowledge.com).</p>
<p>PROIECTE DE CERCETARE</p>		<p>34 contracte de cercetare ştiinţifică din care 1 internaţional + 3 propuneri depuse (în aşteptare) + 9 depuse şi nefinanţate + 3 depuse în aşteptare+ 1 internaţional aprobat cu Universitatea KAHO SINT-LIEVEN HOGESSCHOOL din Gent-Belgia - conform anexei de lucrări</p>
<p>MEMBRU ÎN COMITETE ŞTIINŢIFICE (reviste, congrese, simpozioane)</p>		<p>1. YUTRIB '97 – 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, Chairman at Tribology of Manufacturing Processes.</p> <p>2. Referent CNIFS (2000-2004);</p> <p>3. Membru în comisia de susţinere a tezei de doctorat „CONTRIBUŞII PRIVIND GRAFICA ŞI GESTIUNEA INFORMAŢIONALĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR A DISPOZITIVELOR DE PRINDERE A SEMIFABRICATELOR DIN CONSTRUCŢIA DE MAŞINI”, candidat Maria –Camelia ROMANESCU, Iaşi 2003, conducător N. Gojineţchi.</p> <p>4. Membru în comisia de susţinere a tezei de doctorat „CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂŢIREA PRELUCRABILITĂŢII PRIN AŞCHIERE A OŢELURILOR DE RULMENŢI”, candidat Florian BENEDEK, Iaşi 2004, conducător M.Cozmîncă. Decizia 1526/01.11.2004 rectoratul Univ. Gh. Asachi Iaşi</p> <p>5. Membru în comisie de concurs naţional (N Băncescu în 2004);</p> <p>6. CONFERINŢA INTERNAŢIONALĂ TMCR-2007 IAŞI, membru în comitetul ştiinţific</p> <p>7. THE XII INTERNATIONAL TECHNOLOGIES QUALITY, RESTRUSTURING, TCMR 2008, membru în comitetul ştiinţific;</p> <p>8. Membru în comitetul de organizare şi chairman la Simpozionul naţional „PROIECTAREA ASISTATĂ ÎN INGINERIA MECANICĂ”, 15-17 februarie Iaşi 2008</p> <p>9. CONFERINTA NEWTECH 2009, Universitatea din Galaţi – membru în comitetul ştiinţific;</p> <p>10. 18TH International Conference on Manufacturing Systems, ICMAS 2009, 5-6 noiembrie, University POLITEHNICA Bucharest - Machine and Manufacturing Systems Departament – în comitetul ştiinţific;</p>

- | |
|--|
| 11. CNC TECHNOLOGIES 2011, 12-13 mai POLITEHNICA University of Bucharest – în comitetul științific
12. International Conference & Exhibition on CNC Technologies 2012 http://www.cnct.ro/committee
13. ModTech International Conference - New face of TMCR 2012 http://www.modtech.ro/conference-committees.php .
14. International Conference on Manufacturing Systems http://www.icms.ro/pliant.pdf .
15. |
|--|

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. IEEE - The world's leading professional association-USA, Legitimatie nr. 90464277/2008- www.ieee.org/membership;
2. AISIT - Association for iron & steel-Advancing the development, production, processing and application of iron and steel, Legitimatie nr. 129707/2008;
3. CERAMICS - The American ceramic Society, Legitimatie nr. 1000237552/2008;
4. A.G.I.R. - ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA, Legitimatie nr. 58301/2000)
5. Societatea Română de Robotică, filiala Suceava, membru; <http://www.fim.usv.ro>
6. ASM International - Material Information Society, <http://www.asminternational.ro>;
7. ACerS – The American Society;
8. Membru fondator în Fundația Emil Botez Bucuresti.

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. octombrie 1992 - septembrie 1993 stagiu de pregătire DEA la Institutul Național de Științe Aplicate, departamentul Concepția Asistată a Mașinilor, Echipa de Studiere a Procedeelor de Fabricație;
2. februarie 1996 - iulie 1996 stagiu de cercetare în cadrul Rețelei de laboratoare "Promoteur" la Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Departamentul Concepția Asistată a Sistemelor Mecanice, Echipa de Studiere a Procedeelor de Fabricație a Profesorului Claude BEDRIN.

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

În perioada 2007-2011

1. Conference XIV International Science and Engineering Conference Machine-building and technosphere of the XXI century, Sevastopol, Ucraina, 2007
2. Proceedings of the 16th IASTED International Conference APPLIED SIMULATION AND MODELLING, august 29-31, 2007.
3. Seminar for Advanced Industrial Control Applications, SAICA 2007, Madrid
4. In Proc. of The Second International Conference on Availability, Reliability and Security, ARES 2007, 10th – 13th of April, 2007, Vienna University of Technology, Austria.
5. Conferința internațională TMCR-2007, Ed. XI-a, Chișinău, Ed. U.T. Moldova
6. Simpozion național proiectarea asistată în ingineria mecanică, Iasi 15-17.02. 2008;
7. Conferința ASPE 2008, Oregon- Portland, SUA, 19-24 octombrie 2007.
8. IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Hamburg, Germany, on September 15-18, 2008.
9. Conferința MS&T08 – Materials Science & Technology 2008 Conference & Exhibition, October 5-9, 2008 Pittsburg, Pennsylvania-SUA
10. Conferința ASPE'08- American Society for Precision Engineering, October 19-24, 2008 Portland, Washington-SUA

ALTE ACTIVITĂȚI

Coordonator și formator al programelor de formare continuă pentru cadre didactice:

1. Programul de formare continuă postuniversitar pentru inginerii profesori din învățământul preuniversitar "Procese tehnologice asistate de calculator și roboți industriali", în colaborare cu Inspectoratul Școlar de Învățământ Suceava și Casa Corpului Didactic (CCD), 1999-2000.
2. Procese de fabricație asistate de calculator, 2000-2001
3. Program de perfecționare "Manager al sistemelor de management a calității", perioada 27-31.01.2013, Proiect POSDRU/86/1.23/62249. Certificat de absolvire 31.01.2014

LIMBI STRĂINE

Limba franceză	• Citire	Nivel: foarte bine / bine / satisfăcător
	• Scriere	Nivel: foarte bine / bine / satisfăcător
	• Conversație	Nivel: foarte bine / bine / satisfăcător

Data: 16.12.2015

Semnătura

