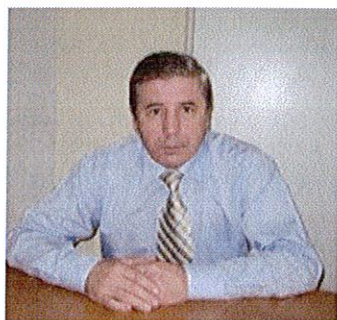


CURRICULUM VITAE



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 temei 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 mărimea forțelor de deformare plastică și de frecare la așchiera 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, Menenanță industrială / TCM, ETF, PTAC, CFAC, Tehnologii performante de prelucrare, Menenanță industrială</p> <p>• seminarii și laboratoare: 1, 2, 3, 4 - Activități de aplicații la TCM, Utilaj Tehnologic, Tribologia aşchierii, CFAC, Menenanță 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 CNCIS (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 Gospodării 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, 221pagini.</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/ICPE, 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/ICPE, 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; Detabase: 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 Department – în comitetul ştiinţific;</p>

Deu S

- | | |
|--|--|
| | 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 Invățământ 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

