

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **VASILONI**

2. Prenume: **ANTON MIRCEA**

3. Data și locul nașterii: 10 aprilie 1978, Hunedoara, județul Hunedoara

4. Cetățenie: Romană

5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea “Transilvania” din Brasov	Universitatea “Transilvania” din Brasov	Universitatea “Transilvania” din Brasov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1996-2001	2001-2002	2001-prezent
Grade sau diplome obținute	Diplomă de inginer, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini	Diploma de studii aprofundate, specializarea Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator	Doctorand

6. Alte specializări și calificări

Cursuri de specializare în utilizarea produselor software PowerShape 2013, PowerMILL 2014, (DELCAM, Anglia) la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, noiembrie 2013.

7. Titlul științific: Inginer

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Preparator universitar	Asistent universitar		
Perioada	2001-2002	2002-prezent		
Instituția	Universitatea “Transilvania” din Brasov	Universitatea “Transilvania” din Brasov		
Locul	Brasov	Brasov		

9. Locul de muncă actual: Universitatea “Transilvania” din Brasov, Facultatea de Inginerie Tehnologica și Management Industrial, Departamentul Ingineria Fabricației

10. Vechime la locul de muncă actual: 13 ani

11. Limbi străine cunoscute: engleza (citit, scris, vorbit - foarte bine); Limba franceză (citit, scris, vorbit - bine)

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

DRAGOI M. V., UDROIU R., **VASILONI A. M.**, *Modelare 3D in AutoCAD 2002*, Editura Cartea Albastra, Cluj Napoca, 2003, ISBN 973-650-111-6.

IVAN, N.V., BERCE, P., DRĂGOI, M. V., OANCEA, Gh., IVAN, M. C., BÂLC, N., LANCEA, C., UDROIU, R., **VASILONI, A. M.**, MIHALI, M., IVAN, C., *Sisteme CAD/CAPP/CAM Teorie și practică*, Editura Tehnică, București, 2004, ISBN 973-31-1530-4.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

VASILONI A. M., HULUBENCU, S., From High Speed Machining To High Efficiency Machining, Academic Journal of manufacturing Engineering, Vol. 2, Nr. 3, pg. 43-48, Timisoara, 2004, ISSN 1583-7904.

VASILONI A. M., HULUBENCU, S., Moving High-Technology Machining Into The Mainstream, Academic Journal of manufacturing Engineering, Vol. 2, Nr. 2, pg. 60-67, Timisoara, 2004, ISSN 1583-7904.

VASILONI A. M., DRAGOI, M.V., Hardware / Software Architecture For Adaptive Control Systems, Academic Journal of manufacturing Engineering, Vol. 12, Nr. 1, pg. 32-37, Timisoara, 2014, ISSN 1583-7904.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

VASILONI A. M., DRAGOI, M.V., *Virtual instrumentation for adaptive control of cutting processes*, 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT 2014, octombrie 2014, Universitatea Politehnica Bucuresti.

VASILONI A. M., DRAGOI, M.V. *Smart Adaptive CNC Machining – State of the Art, Innovative Manufacturing Engineering Conference – ImanE 2014*”, 29-30 mai 2014, Chisinau, R. Moldova, publicat in Applied Mechanics and Materials, vol. Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, pg. 859-863, Trans Tech Publication Ltd, octombrie 2014, Elvetia, ISBN-13 978-3-03835-275-4.

NEAGOE, I., FILIP A., **VASILONI A.M.**, Experimental Researches on the Limit Angle of Conical Parts Manufactured By Single Stage Incremental , *Innovative Manufacturing Engineering Conference Conference – ImanE 2013*, 23-24 mai 2013, Iasi, Romania, publicat in Applied Mechanics and Materials, vol. Innovative Manufacturing Engineering, pg. 168-172, Trans Tech Publication Ltd, octombrie 2013, Elvetia, ISBN-13 978-3-03785-786-1.

CHICOȘ, L.A., OANCEA, GH., LANCEA, C., **VASILONI, A.M.**, *Simultaneous Approach of CAD and CAM Technologies using Constructive-Technological Entities*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.377-378, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4.

STAMATE, V., LANCEA, C., CHICOȘ, L.A., **VASILONI, A.M.**, OANCEA, Gh., *Device for Prosthetic Dental Works*, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, Vol.2, pp. 436-439, (ISSN 1790-2769 – ISI Proceedings), Brasov, Romania, 2009.

VASILONI A. M., Theoretical aspects of a method for High Performance / High Speed Machining cutting data models, Conferinta stiintifica internationala Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04, Brasov-Sinaia, 2004.

VASILONI A. M., Case study: Cutting data calculation for High Performance / High Speed Milling of aluminium alloy, Conferinta stiintifica internationala Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04, Brasov-Sinaia, 2004.

NEDELICU A., **VASILONI A. M.**, „Simulation algorithm for running of a flexible system”, Conferinta stiintifica internationala TCMR 2003, Chisinau, 29 mai - 1 iunie, 2003.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
<i>Rețea de fabricație inovativă, Modul-1, (IMAN-Innovative Manufacturing Network). Contract de cercetare științifică Nr. 54/3.10.2005 (înregistrare la Univ. Transilvania Brașov) și Nr. 41/7.10.2005 (înregistrare la MEDCT)</i>	Membru	2005-2008
<i>Platformă pentru dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), Contract nr.13/ 2008, Cod CNC SIS 78</i>	Membru	2006-2008
<i>Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (Expert System For Optimisation Of Technological Processes-ESOP); tip proiect: Proiect complex (PC)/PN II, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare; Nr. contract: 71-133 /18.09.2007</i>	Membru	2007-2010
Tehnologii inovative pentru realizarea profilelor aerodinamice, Contract terti nr. 18543/2008	Membru	2008
Conceptia si fabricatia inovativa a produselor pentru sectorul educational si stiintific, Contract terti nr. 6427/2009	Membru	2009
Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto, Contract terti nr. 16830 / 2012	Membru	2014

12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice : Asociația universitară de ingineria fabricației □

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

1. Secretar în comisia pentru susținerea disertației, master ITAC, 2008.
2. Secretar în comisia pentru examenul de finalizare a studiilor, specializarea TCM, 2009

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

1. Membru în comitetul de organizare al „1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems”, Brasov, Romania, 2009.
2. Membru în comitetul de organizare al Conferinței științifice internaționale „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – COSME12, Brașov, 2012.

LISTA DE LUCRARI

Asist. Ing. Vasiloni Anton Mircea

1. Lucrări publicate în reviste de specialitate

VASILONI A. M., HULUBENCU, S., From High Speed Machining To High Efficiency Machining, Academic Journal of manufacturing Engineering, Vol. 2, Nr. 3, pg. 43-48, Timisoara, 2004, ISSN 1583-7904.

VASILONI A. M., HULUBENCU, S., Moving High-Technology Machining Into The Mainstream, Academic Journal of manufacturing Engineering, Vol. 2, Nr. 2, pg. 60-67, Timisoara, 2004, ISSN 1583-7904.

VASILONI A. M., DRAGOI, M.V., Hardware / Software Architecture For Adaptive Control Systems, Academic Journal of manufacturing Engineering, Vol. 12, Nr. 1, pg. 32-37, Timisoara, 2014, ISSN 1583-7904.

2. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

VASILONI A. M., DRAGOI, M.V., *Virtual instrumentation for adaptive control of cutting processes*, 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT 2014, octombrie 2014, Universitatea Politehnica Bucuresti.

VASILONI A. M., DRAGOI, M.V. *Smart Adaptive CNC Machining – State of the Art, Innovative Manufacturing Engineering Conference – ImanE 2014*”, 29-30 mai 2014, Chisinau, R. Moldova, publicat in Applied Mechanics and Materials, vol. Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, pg. 859-863, Trans Tech Publication Ltd, octombrie 2014, Elvetia, ISBN-13 978-3-03835-275-4.

NEAGOE, I., FILIP A., **VASILONI A.M.**, Experimental Researches on the Limit Angle of Conical Parts Manufactured By Single Stage Incremental , *Innovative Manufacturing Engineering Conference Conference – ImanE 2013*, 23-24 mai 2013, Iasi, Romania, publicat in Applied Mechanics and Materials, vol. Innovative Manufacturing Engineering, pg. 168-172, Trans Tech Publication Ltd, octombrie 2013, Elvetia, ISBN-13 978-3-03785-786-1.

CHICOȘ, L.A., OANCEA, GH., LANCEA, C., **VASILONI, A.M.**, *Simultaneous Approach of CAD and CAM Technologies using Constructive-Technological Entities*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium ”Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education”, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.377-378, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4.

STAMATE, V., LANCEA, C., CHICOȘ, L.A., **VASILONI, A.M.**, OANCEA, Gh., *Device for Prosthetic Dental Works*, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, Vol.2, pp. 436-439, (ISSN 1790-2769 – ISI Proceedings), Brasov, Romania, 2009.

VASILONI A. M., Theoretical aspects of a method for High Performance / High Speed Machining cutting data models, Conferinta stiintifica internationala Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04, Brasov-Sinaia, 2004.

VASILONI A. M., Case study: Cutting data calculation for High Performance / High Speed Milling of aluminium alloy, Conferinta stiintifica internationala Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04, Brasov-Sinaia, 2004.

NEDELCU A., **VASILONI A. M.**, „Simulation algoritm for running of a flexible system”, Conferinta stiintifica internationala TCMR 2003, Chisinau, 29 mai - 1 iunie, 2003.

3. Lucrări elaborate și/ sau publicate (Monografii)

DRAGOI M. V., UDROIU R., **VASILONI A. M.**, *Modelare 3D in AutoCAD 2002*, Editura Cartea Albastra, Cluj Napoca, 2003, ISBN 973-650-111-6.

IVAN, N.V., BERCE, P., DRĂGOI, M. V., OANCEA, Gh., IVAN, M. C., BÂLC, N., LANCEA, C., UDROIU, R., **VASILONI, A. M.**, MIHALI, M., IVAN, C., *Sisteme CAD/CAPP/CAM Teorie și practică*, Editura Tehnică, București, 2004, ISBN 973-31-1530-4.

4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
<i>Rețea de fabricație inovativă</i> , Modul-1, (IMAN-Innovative MAnufacturing Network). Contract de cercetare științifică Nr. 54/3.10.2005 (înregistrare la Univ. Transilvania Brașov) și Nr. 41/7.10.2005 (înregistrare la MEDCT)	Membru	2005-2008
<i>Platformă pentru dezvoltări tehnologice inovative</i> (PLADETINO), Contract nr.13/ 2008, Cod CNC SIS 78	Membru	2006-2008
<i>Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice</i> (<i>Expert System For Optimisation Of Technological Processes-ESOP</i>); tip proiect: Proiect complex (PC)/PN II, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare; Nr. contract: 71-133 /18.09.2007	Membru	2007-2010
Tehnologii inovative pentru realizarea profilelor aerodinamice, Contract terti nr. 18543/2008	Membru	2008
Conceptia si fabricatia inovativa a produselor pentru sectorul educational si stiintific, Contract terti nr. 6427/2009	Membru	2009
Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto, Contract terti nr. 16830 / 2012	Membru	2014

Data: 23.01.2015

Asist. univ. ing. Anton Mircea VASILONI