



Dr. ing. Călin NEAMȚU

AFILIERE INSTITUȚIONALĂ

Universitatea Tehnică Din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini,
Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică

STUDII

- 2010-2013 - Studii Postdoctorale
- 2010 - Diplomă de doctor în Inginerie Industrială
- 2005-2012 - Specializări în:
 - Măsurări în coordonate: Power Inspect, Aberlink 3D, Werth On-line
 - Scanare Laser: VX Elements, Poligonía, werth On-line
 - Modelare 3D: Catia V5 - certificare 20 de module
 - Realitate virtuală: Eon Studio, Eon Creator, 3DVia, ISA.
- 2003 - Diplomă de Studii Aprofundate: Ingineria și Managementul Calității
- 2002 - Inginer Diplomat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Măsurări și scanări cu CMM utilizând : Aberlink 3D, Cimcore Stringer II, Kreon Zephir, Micro Scribe GX, PowerInspect, ViuScan, Werth Multisenzor CMM
- Modelare 3D: Catia V5, SolidWorks, Autodesk Inventor, Autocad, PowerSahpe

Proiecte

- Statistical Analysis of Measurement Data for the Evaluation of Measurement Uncertainty (SAM-EMU) - Reprezentant al părții române (UTCN)
- Platforma integrată de cercetare și formare pentru Producția inovativă: "Fabrica viitorului" - Membru în echipa de cercetare
- Proiectarea și implementarea unui program de studii masterale de tip Bologna, cu deschidere internațională, în domeniul Managementului și Ingineriei Calității, în acord cu cerințele pieței muncii POSDRU/18/1.2/G/9136 - Proiect transnațional Expert

Contracte de scanare și măsurare 3D cu industria: S.C. Comelf SA; S.C. Thomas Plastik Romanai SRL; SC Turdeana SA; SC MMM Autoparts SRL; SC Peter Schmidt SRL Brasov; SC Matplast SA Odorheiu- Secuiesc; SC Gibas CNC East Europe SRL; Tehnomat Inginerie Industrială Cluj-Napoca; SC ASAM SA; SC Naposint SRL Cluj-Napoca; Owens Corning Building Materials Romania SRL; SC Te-Rox Prod SRL.

PUBLICAȚII

Daniela Popescu, Călin Neamțu, Radu Răcășan - *Course on Measurement Uncertainty Developed in an International Consortium - Proceedings of the 5 Balkan Region Conference on Engineering and Business Education & 2nd International Conference on Engineering and Business Education*, Sibiu, Romania, 15-17 October, 2009 Vol. II, pg. 359-362, ISBN 978-973-739-848-2, ISSN 1843-6730 [indexata ISI Proceedings]

Calin Neamtu, Mircea Galis, Dan Hurgoiu, Anton Popa - *Using Virtual Reality for Creating (e) Learning Enviroments - International Conference: Further Education in the Balkan Countries*, 2008, Konya, Turcia, pg. 181-189, ISBN 978-975-8890-69-9, vol. I

Călin NEAMȚU, Sorin POPESCU, Radu RĂCĂȘAN, Alina CRIȘAN - *Using virtual reality methods for implementing the concept of "Design for inspection" - Proceedings of the 4 International Conference „Metrology in Production Engineering”*, pg. 309-312, ISBN 978-83-89333-30-8

Yan Li, Guanglei Wang, Calin Neamtu, Dan Rafiroiu, Giuseppe D'Avenio, Mauro Grigioni, *Experimental and CFD analysis study of mechanical heart valve leakage jets*, *Journal of Biomechanics*, Volume 45, Supplement 1, July



CETATILE
DACICE
DIN MUNTII ORASTIEI

2012, Page S128, ISSN 0021-9290, 10.1016/S0021-9290(12)70129-X.
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002192901270129X>)

Neamtu, C., Dan Hurgoiu, Sorin Popescu, Mihai Dragomir, Herbert Osanna, *Training in coordinate measurement using 3D virtual instruments*, *Measurement*, Volume 45, Issue 10, December 2012, Pages 2346-2358, ISSN 0263-2241, 10.1016/j.measurement.2011.09.026.
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224111003216>)

