

INFORMAȚII PERSONALE


NEAMȚU CĂLIN GHEORGHE DAN

Str. Aurel Vlaicu , nr. 44, Cluj-Napoca, 400581, România

+40 264 402 796 +40 740 258 225

calin.neamtu@muri.utcluj.ro

<http://utcluj.academia.edu/NeamtuCalin> ; https://www.researchgate.net/profile/Calin_Neamtu

Skype: calinneamtu

Sexul M | Data nașterii 12.12.1978 | Naționalitatea român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate : Învățământ superior

2006 - 2013

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate : Învățământ superior

2015 - prezent

Director general

West Side Production SRL

Sat Mărtinești, strada Satu-Mare, nr. 77/E cod poștal: 447214, Satu-Mare, <http://wsp.com.ro>

▪ Activitate de management

Tipul sau sectorul de activitate : productie

2014-2016

Director cercetare dezvoltare

S.C. APTUS SOFTWARE S.R.L.

Bd. Pipera nr 1/II, 077190-Voluntari, Ilfov, <http://www.aptus.ro>

▪ Activități de cercetare dezvoltare si management de proiect

Tipul sau sectorul de activitate : cercetare dezvoltare in companii private

2014-2016

Director de proiect

SC Proeli Concept SRL

Str. Luncii, Nr. 19, Cluj-Napoca, www.proeli.ro

▪ Activități de cercetare dezvoltare si management de proiect

Tipul sau sectorul de activitate : cercetare dezvoltare in companii private

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

Diploma Manager proiect

Extreme Training SRL

str. Ernest Juvara nr 18, et 1, sector 6, Bucuresti

- 2010-2013 **Cercetător post - doctoral** Nivelul 8 din EQF
 Certificat de absolvire, J 00084735
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
 Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro
 ▪ Cercetări privind aplicarea metodei reverse engineering în domeniul istoriei și arheologiei în vederea reconstituirii și promovării patrimoniului național
- 2010-2015 **Expert in modelarea si simularea echipamentelor si sistemelor de fabricație utilizând soluțiile Dassault Systemes**
 MAGIC ENGINEERING – Certified PLM Education Partener Of Dassault Systemes, Brașov
 ▪ CATIA V5 Mechanical Design Expert (V5E), CATIA Part Design Expert (PDG), CATIA Product Design Expert (ASM) - **Certificat numărul : ME1070**
 ▪ ENOVIA SmarTeam Fundamentals (SFF) - **Certificat numărul : ME 1078.**
 ▪ Plant Layout (PLO), Systems Space Reservation (SSR) - **Certificat numărul : ME1081.**
 ▪ PLMX Workcell Builder (RWB), Automation (AUTO) - **Certificat numărul : ME1084.**
 ▪ Advanced Part Machining (AMG), Multi-Axis Surface Machining (MMG), Prismatic Machining (PMG) - **Certificat numărul : ME1087.**
 ▪ Mold Tooling Design (MTD), CATIA Knowledge Fundamentals (KWF), CATIA Generative Sheetmetal Design (SMD) - **Certificat numărul: ME1075.**
 ▪ CATIA Surface Design (GS1), CATIA Surface Design Expert (GSD), Quick Surface Reconstruction (QSR) - **Certificat numărul : ME1090.**
 ▪ CATIA V5 Analysis (V5A) - **Certificat numărul : ME1093**
- 2010 **Diplomă de doctor în Inginerie Industrială, Distincție : CUM LAUDE** Nivelul 8 din EQF
 Universitatea Tehnică Din Cluj-Napoca , Cluj-Napoca
 ▪ Tema: Contribuții privind integrarea tehnologiilor informatice în instruirea și formarea în domeniul ingineriei calității
- 2007 **Modelare Power Shape, Măsurare cu CMM utilizând Power Inspect**
 S.C. Delcam România S.R.L. , Iași
 ▪ Modelarea și generarea suprafețelor în Power Shape, Măsurarea în coordonate utilizând MMC de tip portal utilizând soluția Power Inspect
- 2006 **Măsurări cu CMM Portabile – nivel operator**
 Universitatea Tehnică din Viena, Viena - Austria
 ▪ Metrologie, generală, Măsurarea cu CMM portabil CIMCORE, Optimizarea strategiilor de măsurare
- 2005 **Auditor intern ISO 9001**
 S.C. CALITOP S.R.L, Cluj-Napoca
 ▪ Curs introductiv seria de standarde ISO 9000 – Certificat de participare
 ▪ Curs formare auditori interni ISO 9001- Diplomă de auditor intern (ARNA), Număr registru unic 454.
- 2002-2003 **Diplomă de Studii Aprofundate: Ingineria și Managementul Calității** Nivel 7 din EQF
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
 ▪ Ingineria și Managementul Calității
- 1997-2002 **Inginer Diplomat** Nivelul 6 din EQF
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
 ▪ Secția - Roboți Industriali : Proiectarea asistată de calculator a Mașinilor și Sistemelor de Fabricație Flexibile, Modelare și simulare 3D, Proiectarea și programarea roboților industriali
- 1993 -1997 **Diploma de Bacalaureat** Nivelul 4 EQF
Atestat profesional : Electromecanic Auto
 Grup Școlar Industrial I.C. Brătianu, Satu-Mare
 ▪ Reparația și întreținerea autovehiculelor rutiere

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
------------	---------	---------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B1	B1	B1	B1
	EDI Entry 2 Certificate in ESOL International JETSET Level 3 (CEF A2) - Serial No:20225487 emis de London Chamber of Commerce and Industry				
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențele de comunicare excelente dobândite în cei 10 ani de experiență în mediul academic, dublate de o pregătire continuă în diverse programe de instruire, dintre care îl amintesc pe cel mai recent : Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și al trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec, POSDRU/87/1.3/S/60891.

Competențe organizaționale/manageriale

Membru in echipele de implementare a unor proiecte POSDRU de mare anvergură (aproximativ 10 mil euro), director de proiecte și contracte cu terții, membru în comitetul de organizare a două conferințe internaționale, editor la: Journal of Ancient History and Archaeology si ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, responsabil masterat Proiectarea Asistată de Calculator a Sistemelor de Fabricație, director general West Side Production SRL

Competențe dobândite la locul de muncă

- Modelarea avansată a solidelor
- Modelarea avansată a suprafețelor
- Metrologie 3D
- Scanare 3D
- Noțiuni avansate de realitate virtuală si augmentată

Competențe informatice

- Proiectare Asistată (CAD-CAM): Autocad, Solidworks, Catia, Delmia, Delcam Power Suite
- Realitate virtuală: Eon Studio, Eon Creator, 3D Studio Max,
- Programare: PHP-MySQL, LabView, Matlab, Simulink

Alte competențe

- Depanare PC (nivel avansat), Cunoștințe în domeniul rețelelor de calculatoare (nivel avansat), Instalare si configurare servere web si de date care utilizează ca sistem de operare platforma Windows

Permis de conducere

- categoria B din 2006

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Calin Neamtu, Daniela Popescu, Razvan Mateescu, Liliana Suciu, Dan Hurgoiu, About Quality and Properties of Digital Artifacts, Mediterranean Archaeology & Archaeometry, 14 (2014), 55-64, ISSN 1108-9628 [ISI FI 0,340]
- Neamtu Calin, Achelaritei Camelia, Anghel Ion, Bodi Ștefan, Designing A Hardware Platform For Training Operators Of Critical Infrastructures, Proceedings of 3rd International Engineering and Technology Education Conference & 7th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education, IETEC'15 & BRCEBE'15, 1-4 November Sibiu, Romania, ISSN: 1843-6730, ISBN: 978-0-646-94781-5 [ISI Proceedings]
- C. Măruțoiu, I. Bratu, L. Troșan, Neamtu Călin, V. C. Măruțoiu, D. Pop, C. Tănăsolia, S. Garabagiu, Scientific Investigation of the Imperial Gates Belonging to the Wooden Church from Săcel, Turda County, Romania, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 152 (2016), 311-317 [ISI FI 2,536]
- Neamtu Călin, Bere Paul, Methods for Checking the Symmetry of the Formula One Car Nose, Innovative Manufacturing Engineering Conference, IManE 2014; Chisinau; Moldova; 29 – 30 May, Applied Mechanics and Materials, Volume 657, 2014, Pages 785-789, ISSN: 16609336, ISBN: 978-303835275-4, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.785 [ISI Proceedings]
- 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. [ISI FI 1,130]

- Neamțu C., Popescu, S., Paul, B., Comes, R., Innovative mechanical structure for hospital bed folding using a single actuator. Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2016, Vol. 59, Iss. 4, ISSN 1221 – 5872 [ESCI]
- Neamțu C., Comes R., Bolba R., Ghinea R., Improving The Design Of Plastic Anchors For Polystyrene. Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2015, Vol 58, Issue 4, ISSN 1221 – 5872
- Paul Bere, Calin Neamtu, Cristian Dulescu, Design and manufacturing front hood for electric vehicle by carbon fibber, MATEC Web of Conferences, Vol. 112, p. 07021, 2017, DOI: 10.1051/mateconf/201711207021 [SCOPUS]
- Dragomir Mihai, Popescu Sorin, Neamțu Călin, Dragomir Diana, Bodi Ștefan, Seeing the immaterial: A new instrument for evaluating integrated management systems' maturity, Sustainability, Vol. 9, Iss. 9, 2017, pp. 1643-1656, DOI: 10.3390/su9091643. [ISI FI 1,789]

Cărți

- Wojciech Plowucha (ed.) et al. – Didactics of Coordinate Metrology, Editura Wydawnictwo naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej W Bielsku-Bialej, ISBN 978-83-63713-30-0 - Bielsko Biala 2012, - capitolul Virtual Laboratory, autori: Călin Neamțu, Mihai Dragomir, Daniela Popescu, Rareș Ghinea pg. 45-55
- Neamțu Călin, Dragomir Mihai, Steopan Mihai, Proiectare asistată II, ISBN 978-973-662-269-4, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca, 2006, (277 pg.)
- Neamțu Călin, Popescu Daniela, Popișter Florin, Module CAD/CAM în Catia V5, ISBN 978-606-543-361-8 Editura Mega, Cluj-Napoca, 2013, (410 pg.)
- Neamțu Călin, Dragomir Mihai, Popescu Daniela, Popescu Sorin, Răcăsan Radu Uncertainty of conventional measurements / Incertitudinea de măsurare în metrologia clasică, , ISBN 978-973-662-783-5, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca, 2012 (172 pg)
- Gelu A. Florea (coordonator), Matrița de Bronz de la Sarmizegetusa Regia, editura Mega, ISBN 978-606-543-604-6, 2015, - capitolul : Digitizarea matriței de bronz, pag. 131-136)
- Constantin Marutoiu et.all (Ed.), Biserici de lemn din Transilvania: Cluj si Sălaj, Editura Mega, ISBN 978-606-543-857-6, 2017, 207 pg.
- Neamtu Calin, Florea Gelu, Gheorghiu Gabriela, Bodo Cristina (Ed.) Incursiuni Dacice în Spațiul Virtual, ISBN 978-606-94125-4-1, Editura Only One, 2016 (249 pg.)
- Neamțu Călin, Daniela Popescu, SolidWorks 2012 : Îndrumător de laborator, ISBN 978-606-543-356-4, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2013. (188 pg.)
- Popescu Daniela, Popișter Florin, Neamțu Călin, AutoCAD 2013 Îndrumător de laborator, ISBN 978-606-543-357-1, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2013 (172 pg.)
- Neamțu Călin, Daniela Popescu, Bodi Ștefan, Comes Radu, Curta Razvan, SolidWorks 2016 : Îndrumător de laborator, ISBN 978-606-543-906-1, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2017. (250 pg)
- Neamțu Călin, Daniela Popescu, Curta Razvan, Comes Radu, Bodi Ștefan, SolidWorks 2016 – Student`s Guide, ISBN 978-606-543-907-8, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2017. (250 pg)

Prezentări

- Lector la Școala de Vară de Medii Virtuale din România – Virtual Heritage Edition, (cinci editii)

Proiecte

- Când viața cotidiană antică devine patrimoniu UNESCO. Scanarea, restaurarea digitală și contextualizarea artefactelor dacice din Munții Orăștie, Mecanismul Financiar SEE 2009-2014 linia de proiecte: PA16/RO12, 2015-2016, director de proiect
- Platforma virtuala de e-learning bazata pe aplicatii 3D utilizabila in protetica dentara, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0644, numar de contract: 342/2014, responsabil partener
- Pol de Competitivitate pentru creșterea PRODUCTIVITĂȚII economice, prin folosirea inovativă a realității virtuale, în scopul furnizării de servicii pentru infrastructurile critice – CREVIS, 12.P01.019 - Realizarea unei platforme tehnologice inovative bazata pe aplicatii de realitate virtuala pentru siguranta si protectia personalului din infrastructurile critice , director de proiect
- Cluster „Mobilier Transilvan” - 12.P01.001 11 C1, Cercetare pentru proiectarea si realizarea de repere din mase plastice pentru industria mobilei (cod SMIS 49946), director de proiect
- Programul Multianual de Cercetări Arheologice din Munții Orăștiei, finanțat de către Ministerul Culturii din România și coordonat de către Muzeul Național de Istorie a Transilvaniei din Cluj-Napoca (<http://www.cetati-dacice.ro>)
-

- Conferințe**
- Co-organizator al conferinței : *The Antiquity A Perspective From Different Angles*, 2012, Petronell-Carnuntum, Austria
 - Membru in comitetul de organizare a conferinței *International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management* 2011, 2012, 2014, 2016, 2018
 - Membru in comitetul de organizare a conferinței *2014 International Conference On Production Research - Regional Conference Africa, Europe And Middle East* 2014, 2016, 2018
 - Editor al **Journal of Ancient History and Archaeology**, aflat sub egida Academiei Române
 - Editor al Acta Technica Napocensis Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING
- Distincții**
- **Premiul de excelență "CNIV 2007"** pentru lucrarea Utilizarea modelelor 3D stereo în Învățarea / Predarea bazată pe simulare digitală, Călin Neamțu, Mircea Galiș, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Afilieri**
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașinii, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică
 - Centrul Dassault Systemes
 - Membru al Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Member number: 92605822
- Referințe**
- Dr. Ing. Carmen Constantinescu, Institutul Fraunhofer IAO Stuttgart, Nobelstraße 12, 70569, Stuttgart, Germania, Tel: +49 (711) 970-2282, Fax: +49 (711) 970-2299, Mobil: +49 (175) 575-1155, e-mail: carmen.constantinescu@iao.fraunhofer.de
 - Conf. Dr. Dorin Mircea Popovici, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527, Constanța, România, tel: +40-726 779 317, e-mail: dmpopovici@gmail.com
 - Asoc.prof.dr.ing Wojciech Płowucha, University of Bielsko-Biala, Laboratory of Metrology, Willowia 2, 43-309 Bielsko-Biala, Poland, Tel.: +48 (033) 82-79-213, e-mail: wplowucha@ath.eu
 - Conf. Dr. Gelu Florea, Universitatii Babes-Bolyai, Mihail Kogalniceanu nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, telefon : +40-740 591 601, e-mail: gelufl@yahoo.com
 - Prof. univ. dr. ing. dr. ec. Mihail Titu, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Bd-ul Victoriei, Nr. 10, 550024, Sibiu, Tel: +40-(269) 24 94 44, e-mail: titu.mihail@gmail.com
 - Ao.Univ.Prof. Prof.h.c. Dipl.-Ing. Dr.techn. Numan Muhammet Durakbasa, Universitatea Tehnica din Viena, Karlsplatz 13 / 311, 1040, Viena, Austria, Tel.: +43-1-58801 31142, e-mail : durakbasa@mail.ift.tuwien.ac.at

ANEXE