LISTA DE LUCRĂRI

1. Lista celor 10 lucrări considerate relevante


2. Teza de doctorat

„Contribuţii privind integrarea tehnologiilor informatice în instruirea şi formarea în domeniul ingineriei calităţii”
Conducător ştiinţific: Prof.dr.ing. Sorin POPESCU
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Susţinere publică: 24 iunie 2010

3. Teza de abilitare

„Aplicaţii complexe şi interdisciplinare ale metodelor de inginerie asistată de calculator: reverse engineering, realitate virtuală, modelare şi simulare 3D”
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Susţinere publică: 26 ianuarie 2018

4. Cereri de brevet de invenţii

1. STORCĂTOR DE FRUCTE ȘI METODĂ DE EXPLOATARE, Neamțu Călin Gheorghe Dan, Solcan Sergiu, Popescu Daniela, Solicitant: Proeli Concept SRL, Număr cerere de brevet: RO20150000573 20150804, 2015-08-04

2. PICIOR PENTRU MOBILIER, PREVĂZUT CU ÎNȘEȘTIJE DE ARMONIZARE, Neamțu Călin Gheorghe Dan, Solcan Sergiu, Popescu Daniela, Eles Arnold Mate, Solicitant: Proeli Concept SRL, Număr cerere de brevet: RO20150000574 20150804

3. SUPORT DE CUȚITE RECONFIGURABIL, Solcan Sergiu Nicolae, Neamțu Călin Gheorghe Dan, Solicitant: Proeli Concept SRL, Număr cerere de brevet: RO20150001014 20151216, 2015-12-16

4. ORGANIZATOR ERGOONOMIC DE CUȚITE, Solcan Sergiu Nicolae, Neamțu Călin Gheorghe Dan, Solicitant: Proeli Concept SRL, Număr cerere de brevet: RO20150000934 20151202, 2015-12-02

5. ORGANIZATOR DE DOCUMENTE, Popescu Daniela, Solcan Sergiu Nicolae, Neamțu Călin George Dan Solicitant: Proeli Concept SRL, Număr cerere de brevet: RO20150001013 20151216, 2015-12-16


8. PLATFORMĂ TEHNOLOGICĂ DE INSTRUIRE PENTRU PROTECŢIA ȘI SIGURANŢA PERSONALULUI DIN INFRACSTRUCTURILE CRITICE, Acheliăriţei Camelia Elena, Neamțu Călin Gheorghe Dan, Solicitant: APTUS SOFTWARE SRL, Număr cerere de brevet: RO20150000625 20150831, 2015-08-31

5. Cărți si capitoale in Cărți

5.1. Cărți in edituri internaționale

5.2. Cărți in edituri naționale (minimum 2 prim autor)


5.3. Cărți ca editor in edituri naționale


5.4. Suporți de curs / îndrumare (minim 4 din care 2 ca prim autor)


15. Neamt Calin: Delmia V5 Robotics (suport de curs in format electronic) – muri.utcluj.ro/cad1 (80 pg);

16. Neamtu Calin: Workcell Builder (suport de curs in format electronic)- muri.utcluj.ro/cad (60 pg);

17. Neamtu Calin Spot Robotics (suport de curs in format electronic) - muri.utcluj.ro/cad (60 pg).

*La aceasta adresa este găzduit sistemul de e-learning prin care aceste cursuri sunt distribuite către studenti
6. Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

6.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings (de la ultima promovare minim 8 (poziția 1-25) din care 3 în reviste (pozițiile 1,4-15, 20), minimum 3 ca autor principal, (pozițiile 1, 8, 9, 10, 11, 15, 17, 18 și 22) minim 1 în Q2 sau Q1 (pozițiile 1, 5 și 25))


5. 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] (Q2);


14. Radu Comes, Călin Neamtu, Zsolt Buna, Ionut Badiu, Paul Pupeza, **Methodology to Create 3d Models for Augmented Reality Applications Using Scanned Point Clouds**, Mediterranean Archaeology & Archaeometry, 14 (2014), 35-44, ISSN 1108-9628 [ISI FI 0.340];

15. Călin 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];


20. Paul Bere, Călin Neamtu, **Methodology for evaluate the form deviations for formula one nose car.** Central European Journal of Engineering, ISSN: 18961541, Volume 4, Issue 2, June 2014, Pages 148-154, DOI:10.2478/s13531-013-0158-x;


6.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (de la ultima promovare minim 8 (pozițiile 1-12), minimum 2 ca autor principal (pozițiile 4 și 7))


3. Vasile Tompa; Mihai Dragomir; Dan Hurgoiu; Călin Neamțu, Image processing used for the recognition and classification of coin-type ancient artifacts, 2017 IEEE Western New York Image and Signal Processing Workshop ISSN: 2471-9242, DOI:10.1109/WNYIPW.2017.8356257 [IEEE Explore];
4. Paul Bere, Călin Neamţu, Cristian Dudescu, Design and manufacturing front hood for electric vehicle by carbon fiber, MATEC Web of Conferences, Vol. 112, p. 07021, 2017, DOI: 10.1051/matecconf/201711207021 [SCOPUS];


23. Călin Neamțu, Sorin Popescu, Daniela Popescu, Răzvan Mateescu, Using reverse engineering in archaeology: ceramic pottery reconstruction, Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems, ISSN 1897-8649 (Print), eISSN 2080-2145 (Online), volume 6, ISSUE 02/2012, pg.55-59 [GScholar];


7. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

7.1. Articole în reviste / Proceedings naționale / internaționale neindexate


2. Neamțu Călin, Răzvan Mateescu, 3D Scanning of an Exceptional Ancient Artefact. The Bronze Matrix from Sarmizegetusa Regia – Grădiștea de Munte (Hunedoara County, Romania), Computer Applications & Quantitative Methods in Archaeology CAA-UK, United Kingdom, Leicester, March 5-6, 2016;


11. Calin Neamtu, Dan Hurgoiu, Vasile Tompa, Cristian Gazdac, Image processing in numismatics: the case of gold Kosons, Present And Future In Forensic Expertise And Protection Of The National Heritage, 9th and the 11th of May 2012, in Alba Iulia, Romania;
12. Călin Neamțu, Mihai DRAGOMIR, Daniela POPESCU, Rareș GHINEA Teaching Coordinate Measurements Using Simulations and Virtual Reality, 10th ISC Coordinate Measuring Technique, 23rd - 25th of April 2012 Bielsko-Biała, Polonia;
22. Alina Crișan, Mihai Dragomir, Sorin Popescu, Călin Neamțu, A study about the particularities of training specialists in the field of integrated management systems, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, No. 51, vol. IV [2008], pg. 167-172, ISSN 1221-5872 revistă clasificată B;


31. Călin Neamțu, Mircea Galiş - Utilizarea modelelor 3D stereo în învățarea/Predarea bazată pe simulare digitală” ICVL 2007 - Constanța, lucrare invitată în plen și premiată cu premiul de excelență “CNIIV 2007”;


34. C. Neamțu - Simulation - part of logistics for CMM measurement - MIBE 2006 (Miskolc - Ungaria), pg.35-43, ISBN 978-963-661-790-5;

35. C. Neamţu, S. Popescu - The conversion of a classical course into an electronic course (wbt) - MIBE 2006 (Miskolc - Ungaria), pg. 27-34, ISBN 963-661-790-5;


38. A. Crişan, S. Popescu, C. Neamțu - The university of the new millennium, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, No. 49, vol. IV [2006], pg. 117-124, ISSN 1221-5872;


40. D. Hurgoiu, S. Popescu, C. Neamțu - The development of an e-learning platform for course in the field of quality engineering and management - ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, No. 47, vol. IV [2004], pg. 45-52, ISSN 1221-5872;

41. Simona Andreea Sandu, Călin Dan Neamțu, Sorin Dan Grigorescu Introducerea platformei de e-learning în protetica dentară. Partea a II-a, REVISTA ROMÂNE DE STOMATOLOGIE – volumul LXIII, nr. 2, (2017);
8. Alte lucrări și contribuții științifice

8.1. Premii naționale în domeniu

1. Călin Neamțu, Măricea Galiș - Utilizarea modelor 3D stereo în Învațarea/Predarea bazată pe simulare digitală” ICVL 2007 - Constanța, lucrare invitată în plen și premiată cu premiul de excelentă "CNIV 2007";

2. DIPLOMA DE EXCELENTĂ SI MEDALIA DE AUR CU MENTIUNE SPECIALA, Salonul International de Invențica PRO INVENT 2016, Suport de cuțite reconfigurabil destinat susținerii organizate a cuțitelor, Solcan Sergiu, Neamtu Calin Ghe. Dan; 

3. 2DIPLOMA DE EXCELENTĂ SI MEDALIA DE AUR CU MENTIUNE SPECIALA, Salonul International de Invențica PRO INVENT Ediția XIV, Storcător de citrice, Neamtu Calin Ghe. Dan, Solcan Sergiu, Popescu, Daniela ;

4. GOLD MEDAL, Inventica 2016, Furniture leg provided with personalized insertion, Neamtu Calin Ghe. Dan, Solcan Sergiu, Popescu Daniela, Eles Arnold Mate;

5. GOLD MEDAL, Inventica 2016, Technological platform for training operators of critical structures, Camelia Acheiyri, Neamtu Calin Ghe. Dan;


8.2. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice

1. Editor de secțiune la ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING din 2014 (ESCI));

2. Editor al Journal of Ancient History and Archaeology, aflată sub egida Academiei Române și a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (DOAJ, ERIH Plus, ESCI);


Google Scholar: h – index: 7, i10-index : 4, 138 cărți , 122 cărți în ultimii 5 ani, 65 articole indexate;
Scopus: h-index: h – index: 6, 77 cărți, 60 cărți în ultimii 5 ani, 31 articole indexate;
Web of Science: h-index: 4, 43 cărți în ultimii 5 ani, 28 articole indexate.