
Nume Prenume: **Muțiu Nicolae Călin**
Gradul didactic: **Șef de lucrări, dr.ing.**
Instituția unde este titular: **Universitatea Lucian Blaga din Sibiu**
Facultatea: **Facultatea de Inginerie**
Departamentul: **Inginerie Industrială și Management**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat:

„Contribuții asupra proiectării și fabricației asistate de calculator a unor scule cu canale profilate utilizate în prelucrarea alezajelor” (*Contributions to the computer assisted design and manufacturing of some cutting tools with profiled flutes, used for bores processing*), Teză de doctorat (domeniul Inginerie Industrială), Conducător științific Prof.dr.ing. Dan-Paul Brîndașu, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, 2007, (164 pag.).

B. Cărți publicate

1. **Nicolae Călin MUȚIU**, PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR A BURGHIELOR ȘI A TEHNOLOGIEI DE PRELUCRARE A ACESTORA PE MAȘINI-UNELTE CU COMANDĂ NUMERICĂ DEDICATE, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2019, (232 pag.), ISBN 978-606-12-1696-3.
2. **Nicolae Călin MUȚIU**, ÎNDRUMAR PENTRU PROIECTAREA CUȚITELOR DE STRUNG la disciplina „Bazele prelucrării suprafețelor și scule așchietoare”, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2018, (121 pag.), ISBN 978-606-12-1577-5.

C. Lucrări științifice publicate

1. Livia Dana Beju, Dan Paul Brîndașu, **Nicolae Călin Muțiu**, Johannes Rothmund, MODELING, SIMULATION AND MANUFACTURING OF DRILL FLUTES. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, April 2016, Volume 83, Issue 9, pp 2111-2127, ISSN 0268-3768 (Print), ISSN 1433-3015 (Online)
2. **Nicolae Călin Muțiu**, Paul Dan Brîndașu, Livia Beju, MATHEMATICAL MODEL FOR DETERMINATION OF THE ABRASIVE WHEEL PROFILE FOR HELICAL DRILLS MANUFACTURING. Recent Advances in Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering. Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering. Bucharest, Romania, Nov 2008, pag.194-199
3. Paul Dan BRÎNDAȘU, Livia Dana BEJU, **Nicolae Călin Muțiu**, DETERMINATION OF THE DRILLS PROFILED SURFACES, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Editor: Berce P., Volume 6 ISSUE 1/2008, p. 35-40, Editura POLITEHNICA, ISSN 1583-7904

-
4. Livia Dana Beju , Paul Dan Brîndașu, **Nicolae Călin Muțiu**, METHODOLOGY FOR THE DESIGN AND MANUFACTURING OF HELICAL TOOLS, Academic Journal of Manufacturing Engineering, pag. 6-11 Vol 5 Nr.2/2007, Editura Politehnica, Editor: Tudor Iclanzan, ISSN 1583-7904
 5. **Muțiu Nicolae Călin**, Brîndașu Paul Dan, Beju Livia Dana, SOFTWARE FOR DRILLING TOOL DESIGN AND MANUFACTURING, MCPL 2007, 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics, Sibiu, Romania, September 27-30, 2007 , pag. 359-364
 6. Beju Livia Dana, Brîndașu Paul Dan, **Muțiu Nicolae Călin**, METHODOLOGY FOR THE DESIGN AND MANUFACTURING OF HELICAL TOOLS – The 3rd International Conference Science and Education MSE, 2007, Edit. Universității „Lucian Blaga”, pag. 71-72
 7. Voicu Sorin Mihaiu, **Muțiu Nicolae Călin**, Brîndașu Paul Dan, PROIECTAREA ASISTATĂ ȘI EXECUȚIA BURGHIELOR PENTRU GĂURI ADÂNCI PE MU-CN ASISTATE DE COMPUTER, C2I - Conferința internațională de inginerie integrată 2002, Editura Politehnica Timișoara, pag. 247-248
 8. Brîndașu Paul Dan, Acu Dumitru, **Muțiu Nicolae Călin**, PPROIECTAREA CREATIVĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR A FREZELOR DISC, Buletinul științific volumul VIII, pag. 30-36, I.I.S. Sibiu, 1986

D. Proiecte de cercetare internaționale, naționale

1. Proiect de cercetare-dezvoltare internațional ULB Sibiu nr. 4715/07.12.2021. Beneficiar: Tools Wizard GmbH Elveția. Perioada: decembrie 2021 – februarie 2022. Valoare proiect 4.500 EUR => 22.268 RON
2. Proiect de cercetare-dezvoltare internațional ULB Sibiu nr. 4765/02.12.2020. Beneficiar: Tools Wizard GmbH Elveția. Perioada: decembrie 2020 – ianuarie 2021. Valoare proiect 5.200 EUR => 25.317 RON
3. Proiect de cercetare-dezvoltare internațional nr. 2017005 Beneficiar: Tools Wizard GmbH Elveția. Perioada: martie – mai 2017. Valoare proiect 4.500 EUR => 20.544 RON
4. Proiect de cercetare-dezvoltare internațional nr. 2017003. Beneficiar: Tools Wizard GmbH Elveția. Perioada: ianuarie – martie 2017. Valoare proiect 4.005 EUR => 18.200 RON

Data: 18.04.2022

Semnătura: