

Nume Prenume: Roșca Nicolae Alexandru
Gradul didactic: Asistent universitar
Instituția unde este titular: Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
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

Studii și cercetări privind optimizarea procedeului de deformare incrementală, conducător științific Prof.univ.dr.ing. Valentin Ștefan Oleksik, domeniul Inginerie Industrială – în derulare

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Roșca, N.**, (2021) Utilizare Microsoft Excel și Google Sheets. Noțiuni de bază, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-1895-0
2. Roșca, L., **Roșca, N.**, Oleksik, Mihaela (2021) Introducere in Microsoft Project, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-1901-8
3. Roșca, L., Grecu, V., **Roșca, N.** (2020) Cercetări operaționale. Metode matematice pentru suport decizional, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-1825-7

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Rosca, N.**, Oleksik, Mihaela, Oleksik, V. (2021) Experimental Study Regarding PA and PE Sheets on Single Point Incremental Forming Process, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education/MATEC Web of Conferences 343, 03009, DOI: 10.1051/mateconf/202134303009
2. **Rosca, N.**, Oleksik, Mihaela, Rosca, L. (2021) Numerical-Experimental Study Regarding the Single Point Incremental Forming Process, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education/MATEC Web of Conferences 343, 03008, DOI:10.1051/mateconf/202134303008
3. **Rosca, N.** (2021) A Succinct Review of Single Point Incremental Forming of Polymers, Acta Universitatis Cibiniensis – Technical Series, Vol.73, DOI: 10.2478/aucts-2021-0006
4. Pascu, A., Oleksik, Mihaela, **Rosca, N.**, Avrigean, E., Oleksik, V. (2019) Experimental studies on uniaxial and echibiaxial tensile tests applied to plastic materials sheets, Materials Today: Proceedings 12, 271-278, DOI: 10.1016/j.matpr.2019.03.124
5. **Rosca, N.**, Oleksik, Mihaela (2019) Simulation of the Single Point Incremental Forming of Polyamide and Polyethylene Sheets, MATEC Web of Conferences 290, 03014, DOI: 10.1051/mateconf/201929003014
6. **Rosca, N.**, Oleksik, V., Pascu, A., Oleksik, Mihaela, Avrigean, E. (2019) Optical study for springback prediction, thickness reduction and forces variations on single point incremental forming, Materials Today: Proceedings 12, 213-218, DOI: 10.1016/j.matpr.2019.03.116

7. **Rosca, N.**, (2018) A Brief Review of Manufacturing Medical Implants by Single Point Incremental Forming, Acta Universitatis Cibiniensis. Technical Series 70(1):15-20, DOI: 10.2478/aucts-2018-0003

E. Contracte / Granturi / Programe / Proiecte

1. **2019-2020** ERASMUS+ Project: TecHub4.0 - TecHnology and EntrepreneUrship Education - Bridging the Gap for Smart Product Development, Nr. Contract 2018-1-RO01-KA203-049611
2. **2018-2020** POCU/90/6/19/107038 "Educație proactivă pentru creșterea angajabilității prin consolidarea competențelor și prin stagii de practică (eConPracTic)"

Data:

Semnătura: