

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și Informatică
Conf. dr. TAȘCU Ioana

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A- Teza de doctorat

TEZA DE DOCTORAT: "Contribuții la interpolarea, aproximarea, derivarea și integrarea numerică a funcțiilor de două și mai multe variabile", Cond. șt. Prof. univ. dr. D.D. Stancu, membru al Academiei Române, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca.

B- Cursuri universitare și culegeri de probleme

B1 . Pop S.M., **Tașcu I.**, Pop Sitar P., Zelina I., *Probabilități și statistică. Teorie și aplicații*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 209 pag., 2008, ISBN -978-973-751-753-1.

B2. Tașcu I., Pop S.M., *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 195 pag., 2007, ISBN 978-973- 751-636-7.

B3. Ioana Tașcu , Dan Bărbosu, *Calcul integral și ecuații diferențiale. Aplicații*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2006.

B4. Ioana Tașcu, Ioana Zelina, *Elemente de calcul financiar și matematici manageriale*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2006, ISBN:973-751-171-9, 978-973-751-171-3.

B5. Ioana Tașcu, Ioana Zelina, *Probleme de matematici manageriale*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2005.

B6. Ioana Tașcu , Costică Mustăța, *Matematici aplicate în economie, curs și culegere de probleme* (vol. II), Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISBN: 973-656-669-2.

B7. **Ioana Tașcu**, Costică Mustăța, *Matematici aplicate în economie, curs și culegere de probleme* (vol. I), Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2004, ISBN : 973-656-622-

B8. - Andrei Horvat-Marc, Ioana Tașcu, Mihaela Chira, *Notițe de didactica matematicii*, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2019. ISBN: 978-606-737-345-5

Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. C M Pop, A Pop Vadean and **I Tascu-Stavre**, *Consideration of the actual stage of nanomaterials used in dentistry*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020.
2. **Tașcu I.**, *On the existence of antiderivatives of some discontinuous functions*, Creative. Math & Inf., 28(2019), No. 2, 199-202
3. A. Horvat-Marc and **Tașcu I.**, *Ghid pentru redactarea unei lucrări în vederea obținerii gradului didactic I*, Didactica Matematică, Anul VII, Nr. 2, 2017
4. **Tașcu I.** & Andrei Horvat-Marc, *Graphical representations for errors arising by approximation with bivariate operator of Stancu type*, Creative. Math & Inf., 22(2013), No. 2, 229-235
5. **Tașcu I.**, *Approximate cubature formulas with simple Gaussian nodes and with multiple fixed nodes*, Carpathian Journal of Math., 24, no.3, p.417-424, 2009, ISSN 1584-2851, revistă cotată ISI.
6. Andrei Horvat-Marc and **Ioana Tașcu**, *Ghid pentru redactarea unei lucrări în vederea obținerii gradului didactic I*, Didactica Matematică, Anul VII, Nr. 2, 2017

Baia Mare

15.09.2025

Conf.dr. Ioana Tașcu