

LISTA DE LUCRĂRI

a cadrului didactic Diaconu Maria-Crina din perioada 2021-2025

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Maria-Crina Diaconu, *Notiuni de proiectarea algoritmilor*, Editura Revers Craiova, 2022
2. Crina Diaconu, *Informatică Aplicată*, Editura Edudel, Slatina, 2021
3. Crina Diaconu, *Algebră pentru Informatică*, Editura Edudel Slatina, 2021

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. Maria-Crina Diaconu, *Teste pentru examene*, Revista Matinf <http://matinf.upit.ro/> 2021-2025

D1. Articole în reviste

1. Maria-Crina Diaconu, *Applications of the Lindley quasi-exponential distribution in data analysis*, Buletin Științific-Universitatea din Pitești, Seria Matematică și Informatică, 2021
2. Maria-Crina Diaconu, *Applications of some statistical studies in R*, Buletin Științific-Universitatea din Pitești, Seria Matematică și Informatică, 2022
3. Maria-Crina Diaconu, Cosmin-Marian Arpasanu, *Elemente de calculul probabilitatilor in R*, Revista MATINF 2022
4. Maria-Crina Diaconu, *Cumulative Entropies of the EQL distribution*, Buletin Științific-Universitatea din Pitești, Seria Matematică și Informatică, 2023
5. Maria-Crina Diaconu, *Estimating Population Parameters via Interval Estimates and R Applications*, Buletin Științific-Universitatea din Pitești, Seria Matematică și Informatică, 2024
6. Maria-Crina Diaconu, *The Transmuted Exponentiated Quasi Lindley Distribution: Statistical Properties and Applications in Reliability Analysis*, Buletin Științific-Universitatea din Pitești, Seria Matematică și Informatică, 2025

D2. Articole în volumele manifestărilor științifice

1. Maria-Crina, Diaconu; Ioana, Ileana; *"Intervale de încredere - aplicații rezolvate în R"*, The 31nd Conference of Applied and Industrial Mathematics CAIM 2024
2. Maria-Crina, Diaconu; Ioana, Ileana; *"Alternative methods of angle trisection"*, The 32nd Conference of Applied and Industrial Mathematics CAIM 2025