

Universitatea: *Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”*

Facultatea: Facultatea de Sisteme Informatice și Securitate Cibernetică

Departament: Departamentul de Calculatoare și Securitate Cibernetică

Lect. dr. VÎLCU Dana-Mihaela

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Systèmes temps réel embarqués: ordonnancement optimal de tâches pour la consommation énergétique du processeur, Université Paris XII Val-de-Marne, Faculté de Sciences et Technologies, France, 2004, îndrumător științific: MCF. Gilles Mercier.

B. Cărți și capitole în cărți publicate

1. D. M. Vilcu, *Structuri de date*, capitol în: G. Albeanu (coord.), N. M. Iacob, D. M. Vilcu, L. C. Defta, A. Averian, „Capitole fundamentale de informatică”, Ed. Fundației României de Măine, 2018, ISBN 978-606-20-0304-3.

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

1. D. D. Sandu, D. M. Vilcu, *GreenChain: A Blockchain and React Native-Based Reward Platform for Eco-Friendly Activities*, acceptat la Journal of Military Technology, Vol. 9, 2026, ISSN 2601-6613.

2. Ș. Șindilar, D. M. Vilcu, *Technologies for complex web based platforms. Case study: hotel booking and resource management platform*, acceptat la Journal of Military Technology, Vol. 9, 2026, ISSN 2601-6613.

3. M. M. Mierlă, D. M. Vilcu, *Scheduling Algorithms for Project Management: a Real-Time perating System Type Approach*, Journal of Military Technology, Vol. 5, No. 2, 2022, pp 35-42, ISSN 2601-6613.

4. A. L. Ciobanu, D. M. Vilcu, *Trajectory analysis in the Aikido technique Shiho Nage*, Journal of Military Technology, Vol. 4, No. 2, 2021, pp 13-18, ISSN 2601-6613.

5. D. Vilcu, *Learning versus eLearning for IT professionals*, Proc. 13th Intl. Sc. Conf. "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 27-28, 2017, Carol I NDU Publishing House, ISSN 2066-026X, pp. 340-343.

6. D. Vilcu, *eLearning and mobile apps in palliative care*, Proc. 12th Intl. Sc. Conf. "eLearning and Software for Education", Bucharest, April 21-22, 2016, Carol I NDU Publishing House, 10.12753/2066-026X-16-057, pp. 400-404.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

1. D. A. A. Grigore, D. M. Vilcu, *Relevant Artifacts in Cyber Investigations for Healthcare Infrastructures*, The 24th Intl. Conf. on Informatics in Economy (IE 2025), 2025.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data: 02.04.2026

Semnătura:

