

INFORMAȚII PERSONALE

IORDAN Anca-Elena



✉ anca.iordan@cs.utcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2021 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Departamentul de Calculatoare,
Str. G. Baritiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, jud. Cluj
www.ac.utcluj.ro

Cursuri la disciplina:

- Sisteme de calitate în TI

Laboratoare și proiecte la disciplinele:

- Proiectare software
- Inginerie software
- Algoritmi fundamentali

Octombrie 2012 – Februarie 2021

Șef lucrări

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială,
Str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, 331128, jud. Hunedoara
www.fih.upt.ro

Cursuri la disciplinele:

- Programarea calculatoarelor (Python)
- Proiectarea algoritmilor (C++)
- Programare orientată pe obiecte (C++)
- Inginerie software (UML, C++, C#)

Seminarii și laboratoare la disciplinele:

- Programarea calculatoarelor (Python), Proiectarea algoritmilor (C++)
- Programare orientată pe obiecte (C++), Inginerie software (UML, C++, C#)
- Inteligență artificială (Prolog), Programare Java
- Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator (Java)

Octombrie 2005 – Septembrie 2012

Asistent universitar

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială,
Str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, 331128, jud. Hunedoara
www.fih.upt.ro

Seminarii și laboratoare la disciplinele:

- Programarea calculatoarelor (C), Proiectarea algoritmilor (C++)
- Programare orientată pe obiecte (C++), Inginerie software (UML, C++)
- Inteligență artificială (Prolog), Programare Java
- Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator (Java)

Octombrie 2003 – Septembrie 2005

Preparator

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială,
Str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, 331128, jud. Hunedoara
www.fih.upt.ro

Seminarii și laboratoare la disciplinele:

- Utilizarea și programarea calculatoarelor (C)
- Proiectarea algoritmilor (C++)
- Programare orientată pe obiecte (C++)

Septembrie 2002 – Septembrie 2003

Profesor

Colegiul Tehnic Transilvania Deva
Bulevardul 22 Decembrie, Deva, jud. Hunedoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2005 – Iunie 2009

Diplomă de doctor

Domeniul: **Știința Calculatoarelor**
Universitatea Politehnica Timișoara
Geometrie computațională

Octombrie 2002 – Iunie 2003

Diplomă de master

Specializare: **Matematică Aplicată**
Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca,
Facultatea de Matematică și Informatică

Octombrie 1998 – Iunie 2002

Diplomă de licență

Specializare: **Matematică-Informatică**
Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca,
Facultatea de Matematică și Informatică

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații (selecție)

1. A.E. Iordan, „An Optimized LSTM Neural Network for Accurate Estimation of Software Development Effort”, Mathematics, vol. 12(2), 2024
2. A.E. Iordan, F. Covaciu, „Estimation of the Effort Required to Develop a Software Through the K-Nearest Neighbors Method”, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, vol. 66(3), 2023
3. A.E. Iordan, „Usage of Stacked Long Short-Term Memory for Recognition of 3D Analytic Geometry Elements”, 14th International Conference on Agents and Artificial Intelligence, 2022
4. F. Covaciu, A.E. Iordan, „Control of a drone in virtual reality using MEMS sensor technology and machine learning”, Micromachines, vol. 13(4), 2022
5. A.E. Iordan, „Supervised Learning Use to Acquire Knowledge from 2D Analytic Geometry Problems”, 14th Asian Conference, ACIIDS 2022, Ho Chi Minh City, Vietnam, November 28-30, pag. 189-200, 2022
6. A.E. Iordan, „Automatic Comprehension of Geometry Problems using AMR Parser”, 33rd International Conference on Software Engineering and Knowledge, 2021
7. F. Covaciu, A. Pislă, A.E. Iordan, „Development of a virtual reality simulator for an intelligent robotic system used in ankle rehabilitation”, Sensors, vol. 21(4), 2021
8. A.E. Iordan, „A comparative study of three heuristic functions used to solve the 8-puzzle”, British Journal of Mathematics & Computer Science, vol. 16(1), 2016
9. M. Panoiu, C. Panoiu, A. Iordan, L. Ghiormez, „Artificial neural networks in predicting current in electric arc furnaces”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 57(1), 2014
10. C. Panoiu, M. Panoiu, I. Muscalagiu, A. Iordan, „Visual interactive environment for study the power electronics using PSCAD - EMTDC simulation program”, Computer Applications in Engineering Education, vol. 18(3), pag. 469-475, 2010