



Diana Lorena Cocîlnău

📍 Acasă : România

✉ E-mail: 10diana.lorena@gmail.com ☎ Telefon: (+40) 763942245

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea din Craiova

[16/03/2026 – În curs] **Cercetător AI junior**

Universitatea din Craiova

[09/2026 – În curs] **Asistent universitar**

Universitatea din Craiova

[01/10/2025 – 14/02/2026] **Asistent universitar**

Hella Forvia

[10/2022 – 12/2024] **Software Test Engineer**

Hella Forvia

[07/2022 – 10/2022] **Internship**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2025 – În curs] **Studii Postuniversitare de Doctorat**

Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Române

Domeniul (domeniile) de studiu: Inteligență Artificială aplicată în Medicină

[2023 – 2025] **Studii Universitare de Master**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Informatică

Domeniul (domeniile) de studiu: Metode și Modele în Inteligența Artificială | **Lucrarea de diplomă:** Paradigme de antrenare a rețelelor neuronale convolutive

[2020 – 2023] **Studii Universitare de Licență**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Informatică

Lucrarea de diplomă: Procesarea de imagini folosind tehnici de deep learning

[2020 – 2023] **Personal Didactic Nivel I**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

[2025 – 2026] **Personal Didactic Nivel II**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

[2016 – 2020] **Studii Liceale**

Colegiul Național "Frații Buzești"

PUBLICAȚII

[2025] [**Prediction Of Labor Outcome Using Generative Artificial Intelligence**](#)

Referință: Belciug S, Cocilnău D, Vasile F, Iliescu D; Prediction Of Labor Outcome Using Generative Artificial Intelligence, ELSEVIER B.V. , 2025

Proceedings ISI, conferință CORE B.

Autori: Smaranda Belciug, Diana-Lorena Cocilnau , Flavius Vasile , Dominic Gabriel Iliescu | **Denumirea publicației/conferinței:** KES 2025 | **Editura:** ELSEVIER B.V.

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187705092502798X?via%3Dihub>

Leakage-Aware Segmentation-Guided Diffusion Patch Augmentation for Left Atrium MRI Segmentation with 3D SegResNet

[2026]

Referință: Diana-Lorena Cocilnau, 2026, Leakage-Aware Segmentation-Guided Diffusion Patch Augmentation for Left Atrium MRI Segmentation with 3D SegResNet

Autori: Diana-Lorena Cocilnau | **Denumirea publicației/conferinței:** INMED 2026 | **Editura:** SPRINGER

EchoCF: EF-Conditioned Counterfactual Echocardiography Generation for Clinical Decision Support

[2026]

Referință: Diana-Lorena Cocilnau, 2026, EchoCF: EF-Conditioned Counterfactual Echocardiography Generation for Clinical Decision Support

Proceedings ISI, conferință CORE B.

Autori: Diana-Lorena Cocilnau | **Denumirea publicației/conferinței:** KES 2026 | **Editura:** ELSEVIER B.V.

Generative Artificial Intelligence in Healthcare: Do we need it? What can it do? And does it have limits?

[2026]

Referință: Diana-Lorena Cocilnău, Lakhmi C. Jain, Smaranda Belciu, 2026, Generative Artificial Intelligence in Healthcare: Do we need it? What can it do? And does it have limits?

Advances in Global Applied Artificial Intelligence, seria Learning and Analytics in Intelligent Systems (capitol de carte)

Autori: Diana-Lorena Cocilnău, Lakhmi C. Jain, Smaranda Belciu | **Denumirea publicației/conferinței:** Advances in Global Applied Artificial Intelligence | **Volum, număr, pagini:** acceptat, în curs de publicare | **Editura:** Springer

PROIECTE

Implementarea unui sistem de învățare profundă și statistică a morfologiei fetale etc. în viața reală, cod SMIS 347141

[03/2026 – În curs]

Cercetător AI junior. Proiect finanțat prin Programul Regional Sud-Vest Oltenia 2021–2027, contract de finanțare nr. 797/19.02.2026, Fondul European de Dezvoltare Regională. Rezultate: două lucrări prezentate la conferințe internaționale (KES-InMed 2026, KES 2026).

Acțiunea COST CA25177 – European Network for Developing and Evaluating the Use of GenAI in Education

[2026 – În curs]

Membru în echipa extinsă a Universității din Craiova (Departamentul de Informatică). Rețea europeană dedicată dezvoltării, evaluării și utilizării responsabile a inteligenței artificiale generative în educație și cercetare. Finanțare: COST - European Cooperation in Science and Technology (fonduri UE).

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 CONVERSAȚIE C1

Germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A1 CONVERSAȚIE A1

japoneză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

C/C++, C# | Python | Git, GitHub, GitLab | Machine Learning | Tensorflow | PyTorch | CSS | HTML | Automotive-related software: iSystems winIdea, Vector Canoe | Cunostinte de baza in AngularJS si React | Generative Models | învățarea profundă | Artificial Intelligence and Machine learning | SQL | PL/SQL | sisteme de gestionare a bazelor de date | opencv | generative AI | Excel,Power Point,Word,Blender ,Unity