

INFORMAȚII PERSONALE Scurtu Alexandra-Daniela

📍 Str. Donath, nr. 67, 400293, Cluj-Napoca, Romania

📞 (+4)0264-420590, (+4)0364-401433

✉️ daniela.scurtu@icia.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2021 –
prezent

Cercetător Științific III

INCDO-INOE 2000 Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică ICIA

Str. Donath, nr. 67, 400293 Cluj-Napoca

<https://icia.ro>

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

Decembrie 2018 –
Iulie 2021

Cercetător Științific

INCDO-INOE 2000 Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică ICIA

Str. Donath, nr. 67, 400293 Cluj-Napoca

<https://icia.ro>

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

Aprilie 2014 –
Octombrie 2015

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Bl. Muncii 103-105, Cluj-Napoca

<https://utclujnrmr.weebly.com/index.html>

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011 –
Septembrie 2014

Diploma de doctor

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA

DOMENIUL: INGINERIA MATERIALELOR

Octombrie 2009 –
Iunie 2011

Diploma de master

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA

DOMENIUL: INGINERIA MECANICĂ

PROGRAMUL DE STUDII: MODELARE AVANSATĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN INGINERIE

Octombrie 2005 –
Iunie 2009

Diploma de licență

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA

DOMENIUL: INGINERIA MEDIULUI

PROGRAMUL DE STUDII: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare
- competențe de public speaking

Competențe organizaționale/manageriale

- organizare
- gândire creativă
- abilități de time management
- abilități de planificare
- mentorat
- spirit de echipă
- atenție la detalii
- motivație

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate de a lucra eficient sub presiune
- capacitatea de multitasking

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

- Programe CAD: AutoCAD, SOLIDWORKS (pe perioada facultății și a masterului)
- Programe CAE: Altair Hyperworks, Radioss (pe perioada masterului)
- Programe MATLAB, MATHCAD, ORIGIN (pe perioada masterului și a doctoratului)
- Programe editare poze: Adobe Photoshop CS 5
- Programe MICROSOFT OFFICE XP (word, excel, powerpoint)

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - 22 articole științifice cotate ISI
 - 3 articole științifice ISI Proceedings
 - 3 articole științifice BDI
- Conferințe / Workshop
 - 25 participări la Conferințe
 - 3 participări Workshop Internațional
- Proiecte
 - 1 – director de proiect
 - 7 – parte din echipa proiectului
- Referent științific
 - MDPI – reviste: Buildings, Sustainability, Materials, Applied Sciences, Coatings, Journal of Composites Science, CivilEng, Biomass, Energies, Processes, Agronomy, Forests
 - ELSEVIER – reviste: Minerals Engineering, Construction and Building Materials
- Cursuri / Stagii de pregătire
 - Cecuri de mobilitate de tip B- stagii de pregătire pentru tineri cercetători, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași
 - Curs "Tranziția la SR EN ISO/CEI 17025:2018", Naposigal Quality
 - Curs "Endnote 20 Essentials training", Clarivate, SC Simple IT SRL

Data:
17.10.2025