

INFORMAȚII PERSONALE

DIANA ILEA

Str. Crișului, nr. 2, Chinteni, jud. Cluj, România

0754 272 913

diana.blagu@muri.utcluj.ro; dianablagu@gmail.com

Sexul F | Data nașterii 01/02/1995 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 prezent

Șef-lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, dep. Ingineria Proiectării și Robotică;

Februarie 2021 – Octombrie 2023

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, dep. Ingineria Proiectării și Robotică;

Cadru didactic asociat (Octombrie 2020 – Februarie 2021)

Experiență profesională adițională:

- Resp. proces analize de specialitate, Danube Chance 2.0 (1 an);
- Internship PQA (Plant Quality Assurance), Robert Bosch Cluj-Napoca (8 luni);
- Internship QMS (Quality Management Systems), Continental Automotive Systems Sibiu (1 an și 3 luni).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

30 septembrie 2019 – 24 noiembrie 2022

Doctorat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Octombrie 2017 – Iulie 2019

Masterat: Ingineria și managementul calității

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Septembrie 2018 – Iulie 2019

Erasmus

Universitatea din Valencia

Octombrie 2014 – Iulie 2017

Licență: Administrarea afacerilor; profil Economia Comerțului, Turismului și Serviciilor

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe Economice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică UTCN					
Spaniolă	B1	C1	C2	-	A2
OLS Online Linguistic Support/Erasmus+					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, explicarea conceptelor de calitate și management de proiect într-un limbaj accesibil;

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizare și administrare a sesiunilor de examen de masterat, verificare și evaluare lucrări de disertație; planificarea și organizarea sarcinilor de lucru zilnice, săptămânale și lunare, inclusiv corelarea activităților de curs și laborator la cele două discipline predate; gândire rapidă pentru identificarea de soluții în rezolvarea problemelor; abilități de gestionare a timpului în condiții de presiune și atenție la detalii; redactare articole științifice și feedback critic pe lucrări de disertație

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectare și dezvoltare curriculum universitar pentru disciplinele predate (în domeniu calității și management de proiect), elaborare și utilizare de studii de caz în procesul didactic (analize de produse/procese reale pentru aplicarea instrumentelor de calitate și management de proiect); aplicare practică a instrumentelor de management al calității - 8D, FMEA, Ishikawa, Flowchart, Pareto, QFD, AHP, SPC - în laboratoare cu studenții; predare a conceptelor de management de proiect (ciclul de viață al proiectului, WBS, Gantt, managementul riscurilor, EVM); coautor lucrări științifice cu componentă statistică (analiză date chestionar, validare instrumente de măsură, interpretare rezultate); coordonare și evaluare proiecte de semestru; cunoștințe de desen tehnic.

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare
 Certificat de competență obținut la Bacalaureat

Competențe informatice

- Excel avansat (formule, tabele pivot, generare tabele și grafice statistice, AHP, FMEA/AMDEC); SPSS (analiză statistică, validare scale prin Cronbach's alpha, corelații, teste statistice pentru lucrări științifice); Minitab (SPC, capabilitate procese - Cp/Cpk, carte de control $\bar{X}$ -R); pachetul Microsoft Office, inclusiv Project; SAP; IQS (pentru documentația de PPAP); KiCad (proiectare circuite electrice pentru PCB-uri); Qualica; Word/redactare documente științifice și tehnice.

B

▪

Permis de conducere INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Negomireanu, E.-B., Szabo, D.-A., Ilea, D.-A., Chiribău-Vitlinger, Ș., Dragomir, M. Circular Economy Approaches as Support for Business Transformation Towards Excellence. Preprints, 2026, DOI: 10.20944/preprints202602.1297.v1.
- Dragomir, M., Ilea, D., Titu, A. M., Dragomir, D. Articol. Revista de Tehnologii Neconvenționale, vol. 29, nr. 1, 2025, pp. 4–8, ISSN 1454-3087.
- Ilea, D., Dragomir, M., Szabo, D., Titu, A. M. Articol. Revista de Tehnologii Neconvenționale, vol. 29, nr. 4, 2025, pp. 12–19, ISSN 1454-3087.
- Salem, T., Dragomir, M., Zinveli, A., Blagu, D. A. Employing Digital Twins in Engineering Project Management with Applications in Constructions. Acta Technica Napocensis – Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, vol. 67, nr. 3, 2024, ISSN 1221-5872.
- Dragomir, M., Szabo, D., Dragomir, D., Blagu, D. Remaining Socially Responsible in the Age of Smart Sustainable Production. Tehnički Glasnik – Technical Journal, vol. 18, nr. 1, 2024, pp. 129–133, ISSN 1848-5588.
- Dragomir, M., Blagu, D. A., Popescu, S., Fulea, M., Neamțu, C. How Well Are Manufacturing Companies in Transylvania, Romania Adapting to the Low-Carbon Economy in Order to Become Sustainable? International Journal of Environmental Research and Public Health, vol. 19, nr. 4, 2022, pp. Article 2118, ISSN 1660-4601.
- Blagu, D., Szabo, D., Dragomir, D., Neamțu, C. Offering Carbon Smart Options through Product Development to Meet Customer Expectations. Sustainability, vol. 14, nr. 16, 2022, pp. Article 9913, ISSN 2071-1050.
- Blagu, D. A., Trifan, C. V., Szabo, D. A., Dragomir, M. Analysis of the Carbon Footprint for the Milling Process. Acta Technica Napocensis, vol. 64, nr. 4S, 2021, pp. 591–598, ISSN 1221-5872.
- Fulea, M., Kis, M., Blagu, D., Mocan, B. Artifact-Based Approach to Improve Internal Process Quality Using Interaction Design Principles. Acta Technica Napocensis, vol. 64, nr. 4S, 2021, pp. 697–706, ISSN 1221-5872.
- Blagu, D. A., Szabo, D., Dragomir, M. Carbon Footprint Assessment within the Romanian Manufacturing Sector. Technium Social Sciences Journal, vol. 15, 2021, pp. 394–399, ISSN 2668-7798.
- Szabo, D. A., Blagu, D. A., Dragomir, M. Policy Analysis in Romania Regarding the Transition to an Industry with Low Carbon Emissions. Technium Social Sciences Journal, vol. 15, 2021, pp. 19–23, ISSN 2668-7798.

Conferințe

- Blagu, D. A., Popescu, S., Dragomir, M. A Sustainable Model for Developing Low Carbon Products. Proceedings of ISPR 2022, 24–26 November 2022, Antalya, pp. 517–523, ISBN 978-3-031-24457-5. [SCOPUS]
- Szabo, D. A., Dragomir, M., Ispas, V., Blagu, D. A. A Literature Analysis of the Main European Environmental Strategies Impacting the Production Sector. Proceedings of ISPR 2021, 7–9 October 2021, Online, pp. 561–567, ISBN 978-3-030-90421-0. [SCOPUS]
- Dragomir, M., Blagu, D., Popescu, S., Fulea, M. Managing CO₂ Emissions in the Manufacturing Sector – A Methodological Proposal. Proceedings of SIM 2021, Timișoara, 2021, ISSN 2198-0772. [SCOPUS]

Cursuri

- Education Award within International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, România;
- IFPR Doctoral Workshop 14th-18th July 2021 Taichung (Taiwan);
- Curs Responsabil de mediu – Absolute School;
- Curs Eficiență și sustenabilitate energetică pentru manageri energetici – program postuniversitar finanțat de H2020).

