

INFORMAȚII PERSONALE

DIANA-ALINA BLAGU



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 - prezent

Asistent universitar

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

Experiență profesională adițională: Resp. proces analize de specialitate, Danube Chance 2.0 (1 an); **Intership 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)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
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
Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competențe de comunicare dobândite în urma experienței de voluntariat practică în facultate
- abilitatea de a coordona o echipă de 100 de persoane în organizația studentescă; gândire rapidă pentru a găsi soluții în rezolvarea problemelor; planificarea și organizarea sarcinilor de lucru zilnice, săptămânale și lunare.
- abilități bune de gestionare a timpului în condiții de presiune; atenția la detalii; cunoștințe în desen tehnic;
- 8D, FMEA, Ishikawa, Flowchart

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

- pachetul Microsoft Office, inclusiv Projects; SAP software, IQS software (pentru documentația de PPAP), KiCAD (program de proiectare a circuitelor electrice pentru PCB-uri); Qualica software, Minitab software, etc.

B

 Permis de conducere
 INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- M. Dragomir, D. Blagu, S. Popescu, M. Fulea și C. Neamțu, „How Well Are Manufacturing Companies in Transylvania, Romania Adapting to the Low-Carbon Economy in Order to Become Sustainable?,” *Int. J. Environ. Res. Public Health*, vol. 19, nr. 4, p. 2118, 2022.
- D. Blagu, D. Szabo, D. Dragomir, C. Neamțu și D. Popescu, „Offering Carbon Smart Options through Product Development to Meet Customer Expectations,” *Sustainability*, vol. 14, nr. 16, p. 9913, 2022.
- D. Blagu, D. Szabo, Dragomir Mihai și Trifan Costan-Vlăduț, „Analysis of the carbon footprint for the milling process,” *Acta Tehnica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, vol. 64, nr. 4s, pp. 591-598, 2021.
- M. Fulea, M. Kis, D. Blagu, B. Mocan, „Artifact-based approach to improve internal process quality using interaction design principles,” *Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, vol.64, nr. 4s, december 2021, pp. 697-706
- D. Blagu, D. Szabo și M. Dragomir, „Carbon footprint assessment within the Romanian manufacturing sector,” *Technium Social Sciences Journal*, vol. 15, nr. 1, pp. 394-399, 2021.
- D. Szabo, D. Blagu și M. Dragomir, „Policy analysis in Romania regarding the transition to an industry with low carbon emissions,” *Technium Sciences*, vol. 15, nr. 2668-7798, pp. 19-23, Jan 2021

Conferințe

- D. Blagu, S. Popescu, M. Dragomir, „A sustainable model for developing actions towards a low carbon products,” *The International Symposium for Production Research 2022*, publicată în seria de volume *Lecture Notes in Mechanical Engineering* coordonată de Editura Springer.
- M. Dragomir, S. Popescu, D. Blagu și M. Fulea, „Managing CO2 emissions in the manufacturing sector - A methodological proposal,” *International Symposium in Management, Timișoara*, în curs de publicare în seria de volume *Lecture Notes in Management in Industrial Engineering* coordonată de editura Springer
- S. Tofană, M. Dragomir, D. Blagu, D. Dragomir, „LCA study of the introduction of circularity approaches within the production of laminated wood,” *4th International Scientific Conference on Circular and Bioeconomy 2022*, publicată în *Proceedings* ISBN 2955-9006, pp 35-47
- D. Szabo, M. Dragomir, V. Ispas, D. Blagu, „A Literature Analysis of the Main European Environmental Strategies Impacting the Production Sector,” *Springer, Charm, Digitizing Production Systems* pp 561–567 (Conference Paper), November, 2021

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).