

**INFORMAȚII
PERSONALE**


Kazomir Emil-Calin


FUNȚIE

Inginer mecanic specializat în proiectare CAD și modelare 3D, cu experiență în dezvoltarea de componente volan auto și operarea utilajelor de prelucrare CNC.

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

Master: Productica sistemelor industriale – Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad | 2018 – 2020
Licență: Inginerie mecanică – Tehnologia construcțiilor de mașini – Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad | 2014 – 2018
Bacalaureat – Liceul Teologic Penticostal, Arad | 2009 – 2014

**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ**

Inginer proiectant mecanic – Joyson Safety Systems, Arad | Feb. 2019 – **prezent**

- Proiectare, modelare CAD și realizarea desenelor tehnice conform GD&T, utilizând Catia V5.
- Administrarea datelor CAD în sistemul PLM.

Operator mașină de tăiere CNC (plasmă și oxigaz) – Grupman Driento SRL, Arad | 2016 – 2017

- Proiectare piese 2D în AutoCAD.
- Optimizarea utilizării materialelor în Wrykrys.
- Calibrarea utilajului și controlul calității pieselor.

Frezor universal – Najlepsi Electric SRL, Arad | 2014 – 2015

- Operarea mașinilor-unelte pentru serii mici și mari.
- Interpretarea desenelor tehnice și verificarea dimensională a pieselor realizate.
- Pregătirea utilajelor și sculelor pentru producția de serie, inclusiv metrologic.

Limbă maternă Slovacă, Română

Limbi străine

Engleză

Cehă

Poloneză

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | A2 | B1 | B1 | B2 | B2 |
| Diploma de Bacalaureat B1 | | | | | |
| Cehă | B1 | B1 | B2 | B2 | B1 |
| B1 | | | | | |
| Poloneză | A2 | A2 | B1 | B1 | A2 |
| A2 | | | | | |

COMPETENȚE DIGITALE

- Catia V5, AutoCAD, SolidWorks
- Microsoft Office nivel experimentat
- PLM, Wrykrys

VOLUNTARIAT

- Proiectul de responsabilizare socială „Hand in Hand” Regionala Arad | 2010;
- Proiectul SNAC Arad | 2010;
- Proiectul școlar „Biblioteca vie” | 2013;
- Ziua Mondială a Sindromului Down Arad | 2014.

PERMIS CONDUCERE

categoria B, C, CE

LISTA PUBLICAȚIILOR

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. D.O. Glavan, E.C. Kazomir, T. Babanatsas, “Creating a CNC experimental prototype laser using recyclable materials for mechanical parts”, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, vol 64 no. 2, pp. 235-240, June 2021 (WoS:000684576900005).

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. E.C. Kazomir, D. Tucu, “Safety improvement of integrated biomass combustion systems by simulation”, In: Kovacev, I.; Grubor, M. (eds.), Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proc. 49th Int. Symposium on Agricultural Engineering, Zagreb, pp. 481-488, March 2023 (WOS:001238475700049).
2. R. Mirescu, A. Tucu, G.C. Crisan, E. Kazomir, D. Tucu, “Causes and consequences of work events in the food industry enterprises from Timis county”, In: Kovacev, I.; Grubor, M. (eds.), Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proc. 49th Int. Symposium on Agricultural Engineering, Zagreb, pp. 457-466, March 2023 (WOS:001238475700046).
3. N.E. Tutunaru, D.P. Țucu, E.C. Kazomir, A. Filipovici, D. Țucu, “Analysis of vegetation fires from agricultural farmings in west Banat”, In: Kovacev, I.; Grubor, M. (eds.), Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proc. 50th Int. Symposium on Agricultural Engineering, Zagreb, pp. 167-174, March 2025 (în curs de indexare WoS; conferința anterioară din 2023 este indexată WoS).
4. E. Tudor, E.C. Kazomir, N.S. Lontis, D. Țucu, “The influence of external factors on refrigerated/frozen food transport”, In: Kovacev, I.; Grubor, M. (eds.), Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proc. 50th Int. Symposium on Agricultural Engineering, Zagreb, pp. 329-336, March 2025 (în curs de indexare WoS; conferința anterioară din 2023 este indexată WoS).
5. E.C. Kazomir, E. Tudor, N.E. Tutunaru, A. Tucu, D. Tucu, “A comparative analysis of domestic biomass combustion systems”, In: Kovacev, I.; Grubor, M. (eds.), Actual Tasks on Agricultural Engineering, Proc. 50th Int. Symposium on Agricultural Engineering, Zagreb, pp. 377-385, March 2025 (în curs de indexare WoS; conferința anterioară din 2023 este indexată WoS).