

**Adi-Mihăiță Velniciuc****Adresă:** Iași, România (Muncă)**DESPRE MINE**

Sunt o persoană curioasă și perseverentă, mereu interesată să învăț lucruri noi. Îmi respect termenele și pun mare preț pe punctualitate. Am o pasiune pentru prelucrările mecanice, tehnologia și rezistența materialelor, grafică pe calculator și domeniul autovehiculelor rutiere. De asemenea, industria confecțiilor mecanice mă atrage prin complexitatea și inovațiile sale.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADĂ DETERMINATĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI"
FACULTATEA DE MECANICĂ – 01/11/2025 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

- activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Organe de Mașini I, Practică de specialitate, Vibrații Mecanice, Proiectare asistată de calculator, Elemente de Inginerie Mecanică.

INGINER MECANIC – SKB PROD SYSTEMS SRL – 22/09/2021 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

- inginer mecanic responsabil pe partea de ofertare pentru ansamble sudate și repere debitate laser.
- pregătirea desenelor în format GEO pentru soft-ul de debitare al laserului Triumph. Nest-uri, simulări și optimizări ale procesului de producție.
- pregătirea documentației pentru lansare în producție a comenzilor.
- gestionarea relațiilor cu clienții/furnizorii.
- calculații pentru stabilirea prețurilor utilizând Excel și soft-uri pentru determinarea consumului real de materie primă, timpi de debitare (Nest), prelucrări mecanice, îndoire, asamblare, sudură și vopsire.
- cunoștințe în domeniul confecțiilor mecanice și al estimărilor de cost.

ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADĂ DETERMINATĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI"
FACULTATEA DE MECANICĂ – 01/10/2024 – 29/09/2025 – IAȘI, ROMÂNIA

- activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Proiectare asistată pe calculator (Catia), Organe de Mașini și Vibrații Mecanice

TEHNICIAN MECANIC SERVICE COPIATOARE ȘI IMPRIMANTE – SERVICE GRUP SRL – 01/11/2020 – 16/09/2021 – IAȘI, ROMÂNIA

- tehnician service IT și copiatoare Konica Minolta. Mentenanța IT și copiatoare.

INGINER DE PRODUCȚIE NOZZLE MACHINING-MICROGĂURIRE – DELPHI TECHNOLOGIES (BORGWARNER/PHINIA)
– 01/02/2020 – 18/08/2020 – IAȘI, ROMÂNIA

- responsabil de buna funcționare a mașinilor, organizarea operatorilor și de remedierea defectelor apărute în timpul producției.
- responsabil de atingerea target-ului de piese și de calitatea acestora.
- responsabil de validarea noilor referințe în producție.

TEHNICIAN MECANIC-NOZZLE MACHINING-MICROGĂURIRE – DELPHI TECHNOLOGIES (BORGWARNER/PHINIA) –
09/09/2019 – 01/02/2020 – IAȘI

Velniciuc Adi-Mihăiță

- proces de învățare a funcționării și reparării mașinilor CNC folosite la procesul de Micro-găurire a injectoarelor
- responsabil de repararea mașinilor CNC
- responsabil de instruirea operatorilor CNC

OPERATOR CNC – IMA COMPONENTES – 02/07/2018 – 07/09/2018 – IAȘI, ROMÂNIA

- responsabil de prelucrarea reperelor prin așchiere a carcaselor de turbine auto
- responsabil de reglarea mașinilor CNC
- responsabil de îndeplinirea cerințelor de calitate a reperelor cât și de îndeplinirea producerii target-ului stabilit al numărului de piese

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2021 – 06/07/2025 Iași, România

DOCTORAT "INGINERIE MECANICĂ", FACULTATEA DE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

Lucrarea: Cercetări privind influența masei și vitezei vehiculelor asupra deplasărilor podurilor.

Site de internet <https://www.tuiasi.ro/> | **Domeniu de studiu** Inginerie Mecanică

01/10/2019 – 01/07/2021 Iași, România

MASTER " CONCEPTIA ȘI MANAGEMENTUL PROIECTĂRII AUTOMOBILULUI", FACULTATEA DE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://www.tuiasi.ro/>

01/10/2015 – 01/07/2019 Iași, România

LICENȚĂ-INGINERIE MECANICĂ, FACULTATEA DE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://www.tuiasi.ro/>

09/2011 – 06/2015 Iași, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - ATESTAT TEHNICIAN PROIECTANT CAD Colegiul Tehnic " Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://www.colegiulasachi.ro/>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B1	B1	B2
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

● **VOLUNTARIAT**

10/2015 – 11/2018 Iași

Asociație Tehnică de Formare Profesională TEACH ING

- am făcut **voluntariat** în cadrul **Asociației Tehnice de Formare Profesională "TEACH ING"**, Iași prin intermediul căreia am coordonat diverse activități și cursuri (curs: AUTOCAD 2D, seminar "Orientare în Carieră"), vânzare de bilete prin căminele studențești dobândind experiență cu publicul.

19/06/2017 – 07/07/2017

DELPHI TECHNOLOGIES (BorgWarner/Phinia)

Velnicuș Adi-Mihăiță

- am desfășurat un stagiu de practică în cadrul firmei **DELPHI** obținând calificativul excelent

● **COMPETENȚE**

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Navigare Internet | Bune cunostințe hardware, software, OS, și configurări complexe | Management (Team management, Event Management, Project Management) | Cunoștințe de bază pentru utilizarea programelor : MATLAB, AutoCAD și CATIA | Word , Excel , Powerpoint | Google (Google Meet, Google Docs, Google Classrom, Google Forms, Google Drive, Google Slide) | Utilizare platforma Microsoft Teams

● **PUBLICAȚII**

a. Articole publicate în revistă cotate ISI, cu factor de impact

- **Velniciuc, A. M.**, Bujoreanu C. and Boacă G., (2024), Numerical Analysis Of Vehicle Loads Using Matlab, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, vol.23, numărul 11, 2379-2388, IF = 0.9/2024
- Cristisor, D.; Munteanu, C.; Chicet, D.-L.; Benchea, M.; Dumitrașcu, A.-C.; **Velniciuc, A.-M.** Microstructure Influence on the Dry Sliding Wear Behavior of Cr2O3-nTiO2 APS Coatings. *Solids* 2026, 7, 19. <https://doi.org/10.3390/solids7020019>

b. Articole publicate în reviste indexată în baze de date internaționale (BDI)

- Alaci, S., Ciornei, FC., Romanu, IC., **Velniciuc, A. M.**, Bujoreanu, C. (2023), Study of Vibrations of a Cantilever Beam with Uniformly Distributed Mass. In: Doroftei, I., Nitulescu, M., Pisla, D., Lovasz, EC. (eds) *Mechanisms and Machine Science*, vol 127. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25655-4_11 (SCOPUS)
- **Velniciuc, A. M** and Bujoreanu, C., (2022), Some analyzes on box girders bridges - literature review , *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Volume 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022), doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012039 (Google Scholar, Index Copernicus)
- **Velniciuc, A. M.**, & Bujoreanu, C., (2023), Loads on Bridges - Overview, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 69 (73), pp. 9-22. doi:10.2478/bipcm-2023-0011 (Google Scholar, Index Copernicus)
- **Velniciuc, A. M.**, & Bujoreanu, C., (2022), Vehicles Loads Influence on Box Girder Bridges, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 68 (72), pp. 41-50. doi:10.2478/bipcm-2022-0013 (Google Scholar, Index Copernicus)
- **Velniciuc, A. M.**, Bujoreanu, C., & Tufescu, A., (2025), Finite Element Analysis of A Scaled Bridge Span: Influence of Vehicle Mass on Displacements, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 71 (75), pp. 1-13, doi: 10.2478/bipcm-2025-0036 (Google Scholar, Index Copernicus)
- Maftai, A., Pernin T., Coman, B., Bujoreanu, C., & **Velniciuc, A. M.**, (2025), Nvh Investigation on Vehicle Chasis, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 71 (75), pp. 1-13, doi: 10.2478/bipcm-2025-0026 (Google Scholar, Index Copernicus)
- **Velniciuc, A. M**, Bujoreanu, C., Chicet D. L, Lupescu, Ș. C, Boacă G., (2026), *Influence of vehicle mass and speed variation on bridge displacements - a small-scale study*, Tehnomus Journal (P - ISSN-1224-029X / E - ISSN-2247-6016), nr 33.

c. Articole publicate în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

- Oprișan, G., Benchea, M., Bujoreanu, C., Cozmanciuc, R., Romila, C., & **Velniciuc, A. M.**, (2025), *Sustainable Materials for Soundproofing of the Educational and Residential Spaces*, Proceedings of the XXV International Scientific Conference VSU'2025, Sofia, Bulgaria, ISSN 1314-071X.
- **Velniciuc, A.-M.**, Bujoreanu, C., Iordache, R.-C., and Boacă, G., "In Situ Vehicle-Bridge Interaction Measurements on the Mircești Bridge," in Proceedings of the The 12th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, în curs de publicare.
- C. Iordache, R.-C, Petrea, N.-D, **Velniciuc, A.-M.**, Dumitrașcu A.-C, Bujoreanu, C., "The Impact of Valve Seat Design on Discharge Valve Vibrations in High-Pressure Pumps," in Proceedings of the The 12th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, în curs de publicare.

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Velniciuc Adi-Mihăiță

● **COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE**

Gestionarea proiectelor și a echipelor

- experiență bună a managementului echipei dobândite în cadrul coordonării echipei în procesul de producție în cadrul companiei Delphi
- experiență bună a managementului timpului prin respectarea termenelor de finalizare a proiectelor dobândită în cadrul companiei SKB PROD SYSTEMS SRL

Velniciuc Adi-Mihăiță.