

FRINCU CEZAR-IOAN



cezar.frincu@unitbv.com

Sex: Masculin
Data nasterii:
Nationalitatea: Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- (2021 - prezent) **Cadru didactic asociat**
Universitatea Transilvania (BRASOV)
- 2021 - prezent) **Director tehnic (CTO)**
Arka Rec srl
- (2019 - 2021) **Manager department proiectare, dezvoltare**
ASC Underground Development srl
- (2018 - 2019) **Manager department proiectare, dezvoltare**
Arka REK
- (2015 - 2018) **Inginer proiectant mecanic**
Arka REK
- (2012 - 2015) **Administrator Firma ardware, software**
Fast All Pc Repair

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- (2017 - Present) **Facultatea de Design de Produs si Mediu** Nivel 8 EQF
„ Doctorat Inginerie Mecanica”
Universitatea Transilvania din Brasov
- (2015 - 2017) **Facultatea de Design de Produs si Mediu**
„ Masterat, Sisteme Mecatronice pentru Industrie si Medicina „
Universitatea Transilvania din Brasov

COMPETENTE PERSONALE

- Creativitate și inovație;
- Abilitatea de a concepe, proiecta, opera, monitoriza, întreține și depana produse și sisteme mecatronice;
- Cunoștințe de proiectare asistată de calculator (2D, 3D -AutoCAD, CATIA, Solidworks.);
- Cunoștințe în proiectarea și implementarea de soluții hardware și software pentru microcontrolere de comandă și control;
- Cunoștințe de programare a mașinilor-unelte CNC și a roboților;
- Cunoașterea limbajelor de programare utilizate pe scară largă în cercetare și dezvoltare (C, MATLAB, LabVIEW etc.);
- Cunoștințe de procesare a imaginilor și viziune computerizată;

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	A2	B1	A2	A2	B1

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (responsabil în prezent pentru o echipă de 40 persoane);
- Abilități de conducere, capacitate de sinteză și analiză, capacități de luare a deciziilor, abilități de spirit organizațional de coordonare;
- Punctualitatea, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită;
- Abilitatea de a analiza sarcinile și responsabilitățile a intervenit;
- Evaluarea capacității abilităților profesionale ale personalului;
- Analitice;
- Lucru în echipă;
- Evaluarea și îmbunătățirea spiritului;
- Monitorizarea lucrului în echipa (controlul calitatii);
- Capacitate de autoperfectionare, autodidact;
- Aceste abilități au fost dobândite și îmbunătățite pe parcursul experienței profesionale, în cadrul numeroaselor seminarii care;
- Am participat la Olimpiada Națională de Mecatronică și Robotică;

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe multiple despre sisteme și acționări pneumatice;
- Cunoștințe multiple despre sisteme mecanice complexe;
- Capacitatea de a realiza proiecte industriale pe tema
- Gândire creativă și rezolvare de probleme;
- Abilități interpersonale/de negociere și lucru în echipă;

Competențe informatice

- Pachetul Microsoft Office - Experimentat

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- C. Frincu, I. Stroe, and I. Staretu, 'Constructive Optimization of an Adaptive Mechanical Gripper Based on Vibration Level', 2023. doi: 10.1109/EMES58375.2023.10171726.
- C. I. Frincu, I. Stroe, and I. Staretu, 'Innovative self-adaptive gripper design, functional simulation, and testing prototype', Int. J. Adv. Robot. Syst., vol. 19, no. 4, pp. 1–16, 2022, doi: 10.1177/17298806221119345.
- I. C. Frincu and I. Stroe, 'The state of stress and deformation by the finite element method of the mechanical structure for a self-adaptive prehensor', IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 568, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/568/1/012088.
- C. Frincu and I. Stroe, 'The state of the modular element structure of a prehensor through virtual prototyping', IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 514, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/514/1/012024.
- C. Frincu and I. Stroe, 'Mechanical Geometry of a Self-Adaptive Prehensor with 2 or more Fingers', Int. J. Control Syst. Robot., vol. 4, pp. 33–36, 2019.
- C. Frincu and I. Stroe, 'The structure of a sliding sensory system for a self-adaptive prehensor', IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 568, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/568/1/012071

Conferințe

- Frîncu, C., Stroe, I., The state of the modular element structure of a prehensor through virtual prototyping. PRASIC Brașov November 8 - 9, 2018.
- Frîncu, C., Stroe, I., The structure of a sliding sensory system for a self-adaptive prehensor. PROCEEDING of THE ANNUAL SESSION of SCIENTIFIC PAPERS IMT Oradea, 2019.
- Frîncu, C., Stroe, I., The state of stress and deformation by the finite element method of the mechanical structure for a self-adaptive prehensor, PROCEEDING of THE ANNUAL SESSION of SCIENTIFIC PAPERS IMT Oradea, 2019. IMT Oradea 2019.

Certificari

Certificat de onoare în studii de mecatronică și robotică;
▪ Locul 1 AFCO 2019

DATA 10/07/2024

2
1