



EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

## INFORMAȚII PERSONALE

**Apostoaie Mirela Gabriela**

📍 Brașov, România

✉ [mirela.apostoaie@unitbv.ro](mailto:mirela.apostoaie@unitbv.ro)

Sexul F | Naționalitatea Română

Octombrie 2024-  
Prezent

### Asistent universitar

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu

- Activități didactice de laborator sau seminar pentru disciplinele: Sisteme de Măsurare și Instrumentație Avansată, Optometrie Funcțională și Optică Fiziologică, Tehnologie de Montaj de Ochelari, Aparate de Antrenament și Recuperare Vizuală, Lentile de Contact, Optică geometrică.
- Participare la congrese și conferințe, precum și publicarea rezultatelor cercetărilor în volumele conferințelor relevante pentru domeniul de specialitate.

Octombrie 2019-  
Iulie 2024

### Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronica și Mediu

- Implicare în activități de predare și cercetare în domeniul optică și inginerie mecanică, incluzând: Predare și coordonare lucrări practice și seminarii în diverse subdomenii precum Optică Geometrică, Tehnologie de Montaj de Ochelari, Aparate de Antrenament și Recuperare Vizuală, Lentile de Contact și Proiectarea acestora, Echipamente pentru Tehnica Optometrică, Metode Numerice, Sisteme de Măsurare și Instrumentație Avansată, Optometrie Funcțională și Optică Fiziologică.
- Implicare activă în cercetare în optică și inginerie mecanică

Iunie 2023-  
Septembrie 2024

### Inginer Optometrist

S.C. Kronstadt Optik S.R.L

- Activitatea optometrică implică consultanțe complexe pentru pacienți cu diverse nevoi, utilizarea echipamentelor avansate pentru evaluarea sănătății oculare, prescrierea și ajustarea dioptriilor, precum și instruirea pacienților în utilizarea lentilelor de contact.

Iulie 2021-  
Noiembrie 2022

### Inginer Optometrist

S.C. TRANSIMCOR S.R.L

- Examinarea, diagnosticarea și tratamentul afecțiunilor oculare.

Prescrierea ochelarilor și lentilelor de contact.

Februarie 2020-  
Iulie 2021

### Inginer Optometrist

S.C. OPTIC-HOUSE S.R.L.

- Identificarea și stabilirea parteneriatelor cu distribuitori specializați în lentile și rame de ochelari, în vederea realizării comenzilor și asigurării unui flux de aprovizionare eficient.

Iulie 2016-Februarie  
2020

## Inginer Optometrist

S.C. VERTHIB IMP-EXP S.R.L.

- Consilierea clientului în legătura cu variantele optime de corecție adaptate stilului de viață și a posibilităților sale financiare. Instruirea clienților privind utilizarea cât mai corectă a ochelarilor și a lentilelor de contact.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2018-  
Prezent

### Doctorat – Inginerie mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Design de Produs și Mediu.

- Cercetare avansată în domeniul opto-mecatronic.

Tema: Cercetări teoretice și experimentale asupra confortului comportamental

2023-2024

### Certificat de absolvire al Studiilor Psihopedagogice Nivel 2

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Psihologie și Științele Educației

2018-2019

### Certificat de absolvire al Studiilor Psihopedagogice Nivel 1

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Octombrie 2016  
-Iulie 2018

### Master – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu.

Lucrare de diplomă: Cercetări teoretice și experimentale pentru creșterea gradului de mobilitate în cazul persoanelor cu low vision

- Nr de credite ECTS: 120

Inginer Optometrist

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu.

- Lucrare de diplomă: Antrenament și recuperare câmp vizual

- Nr de credite ECTS: 240

Diplomă de Bacalaureat

Septembrie  
2008- iunie 2012

Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov (România)

Principalele materii studiate: Informatică, Matematică, Chimie, Fizică.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

Română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Certificat de competență lingvistică.					
Spaniolă	B2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Aptitudini bune de comunicare dobândite în programe de voluntariat
- Fire sociabilă, deschisă către dialog

---

• Spirit de echipă

Alte competențe

- Comunicare și interacțiune cu copii care aparțin grupurilor dezavantajate competență dobândită în cadrul proiectului „Primește-mă lângă inima ta”
- Tehnoredactare, abilitate obținută în urma contribuției la redactarea revistei Colegiului Național de Informatică „Punctul pe Info”;
- B- 10.02.2012

Permis de conducere

Informații suplimentare

Publicații

- Articole publicate cu factor de impact, ISI Proceedings și BDI:  
Participarea cu lucrări științifice în cadrul conferințelor internaționale:
  1. 3D Printing Procedure Applied in the Design of Portable Devices for Visual Aid, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Polcom 2018, Bucuresti;
  2. Bio-behavioral aspects of patients with ocular problems with implications for optometric comfort, Baritz Mihaela Ioana, Lazar Alexandra, Apostoaie Mirela Gabriela, IFMBE 2019, Timisoara;
  3. Numele articolului: Portable campimeter to evaluate visual field modifications of subjects with low vision state, Baritz Mihaela Ioana, Apostoaie Mirela Gabriela, Lazar Alexandra, ICMBE 2019,
  4. Analysis of the spectacles behavior made by composite structures, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Polcom 2019, Bucuresti;
  5. Development of equipment for visual aid and motor rehabilitation training for blind patients, Baritz Mihaela Ioana, Apostoaie Mirela Gabriela, EHB 2019, Iasi;  
Publicare: Isi
  6. Some aspects regarding the construction of a portable perimeter made of composite materials, Apostoaie Mirela Gabriela, Polcom 2019, Bucuresti ;
  7. Visual Aids Based on Ultrasonic Sensors to Increase Mobility of Patient with Blindness or Low Vision, Baritz Mihaela Ioana, Apostoaie Mirela Gabriela, AVMS 2019, Timisoara;
  8. The Concept of comfort applied in the analyzes on the behavior of people with low vision - current stage, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela, COMAT 2020, Brașov;
  9. Assistive systems for subjects with low vision, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, ICISIL 2021;
  10. Paradigms Used in the Study of Behavior in Condition of Postural Discomfort / Comfort, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Repanovici Angela, EHB 2021;
  11. Visual Aid Systems from Smart City to Improve the Life of People with Low Vision, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela, Repanovici Angela, Barbu Daniela Mariana, Lazăr Alexandra Maria, Bodi Gyury, Journal- Sustainability
  12. Analysis of the Distribution of Forces and Pressures on the Plantar Surface in Different Walking Types, Anca Ioana Tătaru, Mihaela Ioana Baritz, Angela Repanovici, Corneliu Nicolae Druga, Daniela Mariana Barbu, Mirela Gabriela Apostoaie, ICNBE 2023
  13. Biomechanical Analysis of the Balance of the Human Body  
Autori: Anca Ioana Tătaru, Mihaela Ioana Baritz, Angela Repanovici, Corneliu Nicolae Druga, Daniela Mariana Barbu, Mirela Gabriela Apostoaie, ICNBE 2023.