
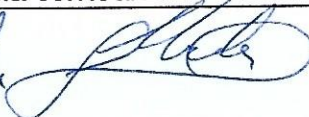
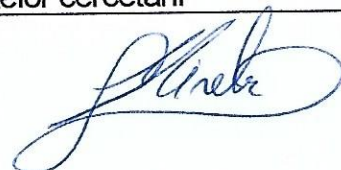


INFORMAȚII PERSONALE	
	Apostoaie Mirela Gabriela
	📍 Brașov, România
	✉ Mirela.apostoaie@unitbv.ro
	Sexul F Naționalitatea Română
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Locul de munca pentru care se candidează Poziția	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs Mecatronică și Mediu Asistent universitar, Poziția 84
2019-Prezent	Cadru didactic asociat - Doctorand Universitatea Transilvania Brașov <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Participare la congrese și conferințe, precum și publicarea rezultatelor cercetărilor în volumele conferințelor relevante pentru domeniul de specialitate.
Iunie 2023-Prezent	Inginer Optometrist S.C. Kronstdat Optik S.R.L. <ul style="list-style-type: none"> • Efectuarea consultațelor optometrice cuprinzătoare pentru o gamă diversă de pacienți, inclusiv pacienți cu necesități speciale. • Utilizarea unui set variat de tehnici și instrumente de diagnostic pentru evaluarea sănătății oculare și determinarea acuității vizuale. • Prescrierea și ajustarea corectă a dioptriilor, ținând cont de nevoile individuale ale fiecărui pacient și de particularitățile optice ale ochilor lor. • Furnizarea de consultanță specializată pentru adaptarea și prescrierea lentilelor de contact, luând în considerare diversele tipuri de lentile disponibile și necesitățile de corecție vizuală ale pacienților. • Instruirea pacienților în utilizarea corectă a lentilelor de contact și acordarea de consiliere cu privire la întreținerea și igiena acestora pentru menținerea sănătății oculare. • Utilizarea echipamentelor de testare optometrică avansate, cum ar fi autorefractometre computerizate, tonometrele pentru măsurarea presiunii intraoculare și echipamentele de imagistică optică, pentru evaluarea precisă a sănătății ochilor. <p>Expertiză în tehnici speciale de testare, cum ar fi testele de sensibilitate la contrast, perimetria computerizată și topografia corneană.</p>

Apostoaie Mirela Gabriela 

<p>Iulie 2021- Noiembrie 2022</p>	<p>Inginer Optometrist S.C. TRANSIMCOR S.R.L.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Furnizarea îngrijirii optometrice complete pentru pacienții de toate vârstele, inclusiv examinarea ochilor, diagnosticarea și tratamentul afecțiunilor oculare. •Efectuarea testelor de vedere și interpretarea rezultatelor pentru a prescrie ochelari sau lentile de contact adecvate. •Consilierea pacienților cu privire la îngrijirea ochilor, stilul de viață și opțiunile de corecție a vederii. •Colaborarea cu echipa medicală pentru a furniza îngrijire coordonată și completă pacienților cu afecțiuni oftalmologice complexe.
<p>Februarie 2020- Iulie 2021</p>	<p>Inginer Optometrist S.C. OPTIC-HOUSE S.R.L.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și stabilirea parteneriatelor cu distribuitori specializați în lentile și rame de ochelari, în vederea realizării comenzilor și asigurării unui flux de aprovizionare eficient. • Gestionarea eficientă a datelor și centralizarea acestora în cadrul procesului de contabilitate al cabinetului, asigurând astfel o organizare optimă și transparență în gestionarea financiară.
<p>Iulie 2016-Februarie 2020</p>	<p>Inginer Optometrist S.C. VERTHIB IMP-EXP S.R.L.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ Achiziție, recepție și ofertare dispozitive medicale. ▪ Alegerea ramei, ajustarea și marcarea acesteia în conformitate cu lentilele stabilite.
<p>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</p>	

<p>2023-in curs</p>	<p>Certificat de absolvire al Studiilor Psihopedagogice Nivel 2 Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Psihologie și Științele Educației</p>
<p>Octombrie 2018- Prezent</p>	<p>Doctorat – Inginerie mecanică Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Design de Produs și Mediu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Metode experimentale utilizate în analiza stării de confort comportamental ▪ Etică și integritate academică ▪ Managementul și resursele în proiectele de cercetare, Prelucrarea datelor și sisteme informaționale dedicate ▪ Creativitate și invenție, Valorificarea rezultatelor cercetării



Septembrie 2021- Februarie 2022	Testare software Scoala Informală de IT <ul style="list-style-type: none"> • Fundamente și tipuri de testare (testare manuală vs. automată, testare funcțională vs. nefuncțională, white box vs. black box vs. gray box testing , testare dinamică vs. statică) • Analiza cerințelor și gestionarea erorilor (raportarea erorilor, ciclul de viață al erorilor, instrumente de gestionare a erorilor) • Execuția și raportarea testelor (executarea cazurilor de testare, testarea regresiei, testarea exploratorie, validarea erorilor)
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 Brasov, Facultatea de Design de Produs și Mediu. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Managementul proiectelor și cercetări de marketing ▪ Sisteme complexe pentru investigare vizuală ▪ Organe artificiale, protezare, ortezare ▪ Sisteme robotizate pentru industrie și medicină Lucrare de diplomă: Cercetări teoretice și experimentale pentru creșterea gradului de mobilitate în cazul persoanelor cu low vision <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nr de credite ECTS: 120 ▪ Media anilor de studiu: 10, Diplomă finală: 10
Octombrie 2012- Iulie 2016	Inginer Optometrist Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Design de Produs și Mediu. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Subiecte majore tratate: Lenile de contact, Optometrie funcțională școlară, Sisteme de măsurare și instrumentație, Analiză Matematică, Mecanică, Optică fiziologică, Optică geometrică, Anatomie, Informatica aplicată în inginerie, Biomecanică, Marketing și management ▪ Lucrare de diplomă: Antrenament și recuperare câmp vizual ▪ Nr de credite ECTS: 240 ▪ Media anilor de studiu: 8,75, Diplomă finală: 9,83
Septembrie 2008- iunie 2012	Diplomă de Bacalaureat Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov(România) Principalele materii studiate: Informatică, Matematică, Chimie, Fizică.

COMPETENTE PERSONALE					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	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	<ul style="list-style-type: none"> • Aptitudini bune de comunicare dobândite în programe de voluntariat • Fire sociabilă, deschisă către dialog • Spirit de echipă 				
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> • 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”; 				
Permis de conducere	• B- 10.02.2012				
Informații suplimentare					
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> • 13 articole publicate cu factor de impact, ISI Proceedings și BDI: <p>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, București;</p> <p>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;</p> <p>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,</p> <p>4. Analysis of the spectacles behavior made by composite structures, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Polcom 2019, București;</p> <p>5. Development of equipment for visual aid and motor rehabilitation training for blind patients, Baritz Mihaela Ioana, Apostoaie Mirela Gabriela, EHB 2019, Iasi;</p> <p>Publicare: Isi</p> <p>6. Some aspects regarding the construction of a portable perimeter made of composite materials, Apostoaie Mirela Gabriela, Polcom 2019, București ;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>9. Assistive systems for subjects with low vision, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, ICISIL 2021;</p> <p>10. Paradigms Used in the Study of Behavior in Condition of Postural Discomfort / Comfort , Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Repanovici Angela, EHB 2021;</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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.</p>				

