

INFORMAȚII PERSONALE

Ostafe Anca-Ioana



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2021 – prezent

Doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov

Tema de cercetare: *Cercetări teoretice și experimentale asupra procedurilor de analiză biomecanică a mișcărilor umane*

Conducător de doctorat: prof.dr.ing. Mihaela Ioana Baritz

Octombrie 2019 – Iulie 2021

Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

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

- Modelarea și simularea biosistemelor
- Metode avansate de analiza calității
- Sisteme robotizate pentru industrie și medicină
- Sisteme moderne de fabricație și asamblare
- Achiziția și prelucrarea informației, instrumentație virtuală

Octombrie 2015 – Iulie 2019

Inginerie Medicală

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

- Imagistică medicală
- Informatică medicală
- Biomecanică
- Biomateriale
- Rezistența materialelor
- Programare C++
- Analiză și instrumentație virtuală
- Microcontrolere, microprocesoare
- Optică medicală și echipamente optice
- Senzori și transductoare

2010-2014

Tehnician informatică

Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov

- Informatică
- Programare C++
- Baze de date MySQL
- Microsoft Office
- Matematică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin programul GROW organizat de AIESEC România

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a limbajului de programare C++
- o bună cunoaștere a limbajului de programare LabVIEW
- limbaj de programare a platformei Arduino
- baze de date Access

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (șefă de grupă)

Alte competențe

- Radioamator

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- A.I. Tătaru, C.N.Druga, "Designing and realization an ECG based on Arduino Mega 2560 development board", 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, "Augmented Reality used in software application for modelling and simulation of biomechanics in learning and research", 2022, eLSE
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, B.E.Roșu, "Biomechanical and video analysis methodology by simulating emotions to determine the level of facial recognition", 2022, eLSE
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, "Development of biomechanical gait analysis based on inverted pendulum theory", 2022, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- Redactor șef la revista Colegiului Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov, în perioada 2012-2014

Diplome

- Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, specializarea Inginerie Medicală, anul I
- Mențiune la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, specializarea Inginerie Medicală, anul III