



Gabriela Alexandra Rus

📍 Adresă: Cluj-Napoca, str. Calea Turzii, Nr 91, Cluj, România

✉ E-mail: Gabriela.Rus@mep.utcluj.ro

☎ Număr de telefon: (+40) 0756813577

Data nașterii: 19/01/1996 Cetățenie: română

POSTUL PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent de cercetare roboti industriali

Cod 215135

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/11/2021 – În curs] **Asistent Cercetare**

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

- Consultarea materialelor de actualitate din domeniul de cercetare (articole, carti)
- Cercetarea metodelor de realizare a robotilor folositi in chirurgia uniport.
- Cercetarea diferitelor configuratii pentru roboti paraleli si optimizarea acestora pentruutilizarea lor in chirurgia uniport.
- Implementare inteligentei artificiale in chirurgia uniport.
- Implementarea realitatii augmentate in diferite stadii ale chirurgiei uniport.
- Diseminarea rezultatelor obtinute prin redactarea de articole stiintifice.

[14/10/2019 – 15/07/2021] **Consultant vanzari**

PBC ROMB INVEST

Localitatea: Bistrita

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

Promovare de servicii, consultarea pietei, ofertare si prezentare produse.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2021 – În curs] **Doctor în Ingineria Sistemelor Mecanice**

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca- Inginerie Industrială și Managementul Producției

Adresă: Bd. Muncii, 103-105, 400641, CLUJ-NAPOCA

[01/10/2019 – 15/07/2021] **Master în Științe Inginerești Aplicate în Medicină**

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca- Facultatea de Inginerie Electrică

Adresă: Strada George Barițiu 26, 400394, CLUJ-NAPOCA

[01/10/2015 – 15/07/2019] **Inginer electric, specializare aparatură medicală**

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca- Facultatea de Inginerie Electrică

Adresă: Str. Albert Berger nr. 4, Bistrita, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Alte limbi:

Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Word | Matlab |
Cunostinte de proiectare 3D (Solidworks, Solid Edge, NX) | Autocad | MatlabSimulink | MultiSim |
Cunostiinte medii C, Python. | MS Project | Arduino IDE - nivel intermediar

COMPETENȚE DE COMUNICARE

Bune competențe de comunicare dobandite prin experiență profesională.

VOLUNTARIAT

[01/08/2017 – 14/07/2019] Voluntar - Fundația Inocenții Bistrița

PROIECTE

[01/11/2021 – În curs] AAL

Asistent cercetare pentru realizarea unei platforme dedicate mentoratului de catre persoanele aflate în
apropierea/ sau la vârsta pensionării.

PUBLICAȚII

[2022]

Application oriented modelling and simulation of an innovative parallel robot for single incision laparoscopic surgery

Pisla, D., Gherman, B., Tucan, P., Birlescu, I., Pusca, A., **Rus, G.**, Pisla, A., Vaida, C., Application
oriented modelling and simulation of an innovative parallel robot for single incision laparoscopic
surgery, Proceedings of the ASME 2022 International Design Engineering Technical Conferences
and Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE2022 August 14-17, St. Louis,
Missouri, 2022.

[2021]

A new approach to forward kinematics for a SILS robotic orientation platform based on perturbation theory

Birlescu, I.; Vaida, C.; Pusca, **A.**; Rus, G.; Pisla, D.; A new approach to forward kinematics for a SILS robotic orientation platform based on perturbation theory, 18th International Symposium on Advances in Robot Kinematics, 26-30 June 2022 Bilbao, Spain, in press 2022.

Cluj-Napoca

06.09.2022

Semnătura

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a wavy line.