



Cristian Alexandru

Tira Cetățenie:



Data nașterii:

Gen:

E-mail:

Adresă:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Fizician

Universitatea Babes-Bolyai [01/2013 – 09/2013]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

Localitatea: Cluj-Napoca

Simulari FDTD

Fizician

Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. [10/2013 – 04/2014]

Adresă: Jena (Germania)

Localitatea: Jena

Țara: Germania

Spectroscopie Raman si SERS

Imagistica celulara

Procesare de date

Fizician

Universitatea Babes-Bolyai [04/2014 – 06/2014]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

Localitatea: Cluj-Napoca

Simulari FDTD

Inginer specialist de vanzari in limba franceza

Emerson SRL [06/2014 – 11/2015]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

Localitatea: Cluj-Napoca

Dimensionarea de aparate pentru masurarea de debit, densitate si viscozitate

Suport tehnic oferit clientilor

Crearea de cotatii tehnico-comerciale

Fizician

Universitatea Babes-Bolyai [12/2015 – 10/2017]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Simulari FDTD

Depuneri de filme metalice subtiri

Crearea de nanostructuri periodice

Amplificarea semnalului de fluorescenta cu ajutorul nanostructurilor metalice

Analist de software

Stratec SE [10/2017 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Testarea de software

Planificarea resurselor pentru realizarea de software

Crearea de specificatii tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Licenta in Fizica

Facultatea de Fizica, Universitatea Babes-Bolyai [10/2009 – 07/2012]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

- Programming skills (Javascript, C++, Pascal, EasyJavaSimulations, FDTD)

- Operating with lasers

- Theoretical understanding of various types of imaging techniques with medical applications (ultrasonography, NMR, etc.)

Master in Fizica Medicala si Biomedicala

Facultatea de Fizica, Universitatea Babes-Bolyai [10/2012 – 09/2014]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

- MRI

- Lasers

- Spectroscopy

Doctorat in Fizica

Facultatea de Fizica, Universitatea Babes-Bolyai [10/2014 – În curs]

Adresă: Cluj-Napoca (România)

- Nanotechnology
- Metal enhanced fluorescence
- Numerical methods (finite difference time domain - FDTD)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2
EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office / MySQL - incepator / C, C++ C# / Javascript / Git, Github / Origin 9