

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **NEGHINĂ Elena Cătălina**  
Adresa Bld. Victoriei, nr.31A, Sibiu  
Telefon +40724.518.534  
E-mail catalina.neghina@ulbsibiu.ro  
Data nașterii 19.05.1983

### Experiența profesională

Perioada	1.03.2020 – prezent
Postul ocupat	<b>Lector Universitar</b>
Responsabilități principale	Cursuri: <i>Rețele Neurale, Programare în Matlab, Procesarea Numerică a Semnalelor</i> Laboratoare: <i>Rețele Neurale, Programare în Matlab, Procesarea Numerică a Semnalelor, Prelucrarea Imaginilor</i>
Angajator	Universitatea <i>Lucian Blaga</i> din Sibiu, Facultatea de Inginerie Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
Perioada	1.10.2014 – 1.03.2020
Postul ocupat	<b>Asistent Universitar</b>
Responsabilități principale	Laboratoare: <i>Rețele Neurale, Programare în Matlab, Procesarea Numerică a Semnalelor, Prelucrarea Imaginilor</i>
Angajator	Universitatea <i>Lucian Blaga</i> din Sibiu, Facultatea de Inginerie Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
Perioada	17.09.2007 – 01.05.2009
Postul ocupat	<b>Research Engineer</b>
Responsabilități principale	Conceperea și dezvoltarea de algoritmi pentru îmbunătățirea calității imaginilor digitale
Angajator	<i>FotoNation by Tessera</i> , București
Realizări	Patent no. 8,750,578, Neghină et al. " <i>Detecting facial expressions in digital images</i> "
Perioada	08.08.2005 – 17.09.2007
Postul ocupat	<b>Instructional Designer</b>
Responsabilități principale	Dezvoltarea conținutului educațional în proiecte de e-learning
Angajator	<i>Softwin</i> , departament <i>Intuitext</i> , București
Realizări	Am făcut parte din echipa ce a realizat produsul educațional „ <i>Geometrie, între joc și nota 10!</i> ” ce a obținut în anul 2007 premiul mondial în eLearning în cadrul competiției internaționale <i>World Summit Award</i>

## Educație și formare

Perioada 2009 - 2012

Diploma obținută **Diplomă de doctor**

Domeniu Inginerie Electronică și Telecomunicații

Titlul tezei *Modele inteligente de inspirație naturală pentru recunoașterea formelor în imagistica multispectrală*

Numele instituției de învățământ Universitatea Politehnica București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Stagiu de pregătire a tezei de doctorat (3 luni) în cadrul institutului *Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt* (DLR), München, Germania

Perioada 2007 - 2009

Diploma obținută **Diplomă master**

Domeniu *Ingineria Calității și Fiabilității*

Numele instituției de învățământ Universitatea Politehnica București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Perioada 2002 - 2007

Diploma obținută **Diplomă Inginer**

Specializarea Electronică Aplicată

Direcția de studii *Imagini, Forme și Inteligență Artificială*

Numele instituției de învățământ Universitatea Politehnica București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Pregătirea proiectului de diplomă (3 luni) în cadrul Universității *Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications*, depart. *Equipes Traitement des Images et du Signal*, Franța

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral			
B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu	B2	Nivel mediu
B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

**Competențe și aptitudini tehnice**

MATLAB

PHP, MySQL, HTML, CSS

Windows, Microsoft Office

Data: 26.09.2023