



## Curriculum vitae EUROPASS

### Informații personale

Nume/prenume **Albu Răzvan-Daniel**

Telefon  
(telefoane) 0259-408-418

E-mail ralbu@uOradea.ro

naționalitate Română

gen masculin

### Experiență profesională

Perioada **1 octombrie 2019 - prezent**

Ocupația sau funcția deținută **Lector/Șef de lucrări** (profesor cu doctorat și activitate de cercetare cu impact local)

Principalele activități și responsabilități Cursuri: Tehnologii de programare în Internet, Sisteme electronice reconfigurabile (FPGA)

Numele și adresa angajatorului Facultatea I.E.T.I- Universitatea din Oradea

Tipul de activitate sau sectorul educațional

Perioada **1 octombrie 2014 – 30 septembrie 2019**

Ocupația sau funcția deținută **Asistent universitar** (profesor cu doctorat)

Principalele activități și responsabilități Activități de laborator (Programare orientată pe obiecte, Procesarea imaginilor, Vedere artificială, Tehnologii de programare în Internet, Arhitecturi de calculatoare, Electronică analogică și digitală)

Numele și adresa angajatorului Facultatea I.E.T.I- Universitatea din Oradea

Tipul de activitate sau sectorul educațional

Perioada **1 ianuarie 2014 – aprilie 2017**

Ocupația sau funcția deținută **Algorithm Scientist și dezvoltator de software**

Principalele activități și responsabilități

1. dezvoltarea algoritmilor de procesare a imaginilor, servicii de consultanță (consultanță, implementarea codului și testarea metodelor). Implementarea prototipurilor în MATLAB și QT.
2. Dezvoltator Windows Phone care lucrează cu C#, C++/CX, WinRT.
3. C#.NET: realizarea unei aplicații demo de recunoaștere facială și a unui SDK. Lucrul cu C#, C++/CLI și cu plug-in-ul pGina. Implementarea unui serviciu web ASP cu capacități biometrice găzduit de un server web IIS pe Azure Cloud.
4. Ubuntu Linux dezvoltare și testare (C++, QT, Cod::Blocuri)

Numele și adresa angajatorului ISITYOU LTD (www.isityou.biz) (lucru la distanță pentru o companie din Israel)

Tipul de activitate sau sectorul Dezvoltarea de software

Perioada	<b>8 februarie 2010 – ianuarie 2013</b>
Ocupația sau funcția deținută	<b>Trainer IT</b>
Principalele activități și responsabilități	Training-uri IT (Linux, Visual C++, rețele CISCO)
Numele și adresa angajatorului	SC informatica SA
Tipul de activitate sau sectorul	educațional
Perioada	<b>9 ianuarie 2009- 1 octombrie 2014</b>
Ocupația sau funcția deținută	<b>Preparator (profesor cu master)</b>
Principalele activități și responsabilități	Activități de laborator (Programare orientată pe obiecte, Procesarea imaginilor, Vedere artificială, Servicii Internet, Arhitectura calculatoarelor)
Numele și adresa angajatorului	Facultatea I.E.T.I- Universitatea din Oradea
Tipul de activitate sau sectorul	educațional
Perioada	<b>5 Septembrie 2008- 2013</b>
Ocupația sau funcția deținută	<b>TRAINER</b> în programul TRAIN IT (Linux, SCRIPTING în Unix, configurare echipamente CISCO)
Principalele activități și responsabilități	Training pentru angajații IT SERVICES din Debrețin
Numele și adresa angajatorului	" Institutul Euro Regional"
Tipul de activitate sau sectorul	Proiect internațional
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>În aprilie 2011</b>
Titluri de calificare acordate	<b>Certificat de limba engleză TELC - nivel B2</b>
Principalele discipline/competențe	<b>Subiecte:</b> Ascultare, vorbire, scriere, înțelegere,
Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formarea	TELC
Perioada	<b>Octombrie 2010 – Septembrie 2013</b>
Titluri de calificare acordate	<b>Doctorand care lucrează sub supravegherea: prof.univ.dr.ing.habil Popentiu-Vlădicescu Florin</b>
Principalele discipline/competențe	<b>Subiecte:</b> Predicție, fiabilitate software, servicii web, rețele neuronale, modele adaptive,
Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formarea	Universitatea Oradea - Facultatea de Inginerie Electrica si Tehnologia Informației
Perioada	<b>Octombrie 2008 – Iulie 2010</b>
Titluri de calificare acordate	<b>Master T.A.V.T (Tehnici audio-video și telecomunicații)</b>

Principalele discipline/competențe	<p><b>Subiecte:</b> Standarde de trimitere a informațiilor, Tehnici avansate de procesare a imaginilor, Rețele neuronale, Hardware pentru multimedia și telecomunicații, Tehnologii electronice în telecomunicații, Analiza semnalelor audio-video.</p> <p><b>Aptitudini:</b> <b>Programare în: VISUAL STUDIO 2008 C++, MATLAB NEURAL NETWORK SKILLS</b> <b>Abilități de procesare a imaginilor</b> <b>Protocoale și standarde de telecomunicații</b></p>
Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Oradea - Facultatea de Inginerie Electrica si Tehnologia Informatiei
Perioada	<b>15.02.2010-18.02.2010</b>
Titluri de calificare acordate	<b>Certificat de formator</b>
Principalele discipline/competențe	<b>Competențe:</b> pregătirea lecțiilor, evaluarea studenților, aplicarea tehnicilor speciale de formare, comercializarea formării, proiectarea și planificarea programelor de formare.
Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formare	SC CIM SA, Cluj-Napoca
Perioada	<b>Octombrie 2003-Iunie 2008</b>
Titluri de calificare acordate	<b>Diplomă de licență: calculatoare</b>
Principalele discipline/competențe	<p><b>Subiecte:</b> Matematică, Electrotehnică, Programare, Analiză și sinteză circuitelor digitale, Microprocesoare, Baze de date, Arhitectura sistemelor de calcul, Sisteme de operare, Inginerie de programare, Tehnici de securitate a datelor, Sisteme de recunoaștere a formelor.</p> <p><b>Aptitudini:</b> <b>Programare în: C\C++, VISUAL studio 2008 C++, Pascal, Java-Eclipse, MATLAB, FoxPro</b></p>
Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Oradea - Facultatea de Inginerie Electrica si Tehnologia Informației
Perioada	<b>Septembrie 2005-Noiembrie 2007 CNAP (Cisco Networking Academy Program)</b>
Titluri de calificare acordate	<b>CCNA( Cisco Certified Network Associate )</b>
Principalele discipline/competențe ocupaționale acoperit	<p><b>Subiecte: Noțiuni de bază despre rețea, rutare, comutarea rutelor de bază și intermediare, tehnologii WAN</b></p> <p><b>Aptitudini:</b> <b>Administrare rețele LAN și WAN, configurare rutere și switch-uri CISCO. Axat pe depanare</b></p>
Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formare	S.C MultiTraining, Oradea
Perioada	<b>2005 SC Informatica SA- curs administrare rețea</b>
Titluri de calificare acordate	<b>Certificat de administrator de rețelei Windows 2000</b>
Principalele discipline/competențe	<p><b>Subiecte:</b> Active DIRECTORY, Windows 2000, TCP/IP, drepturi de acces NTFS, Sistem de fișiere distributive</p> <p><b>Aptitudini:</b> <b>Administrare în WINDOWS 2000,</b> <b>Definirea poliției de securitate și audit</b> <b>Definirea permisiunilor și a drepturilor de acces pentru utilizatori și grupuri</b> <b>Configurarea unui server DHCP</b></p>
Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formare	S.C Informatica S.A, Oradea
Perioada	<b>2004 ECDL (European Computer driving license )</b>

Titluri de calificare acordate  
Principalele discipline/competențe

Denumirea și tipul organizației care oferă educație și formare

**Aptitudini și competențe personale**

Limba (limbile) maternă (materne)

Alte limbi

Autoevaluarea

La nivel european (\*)

**Limbă**

**Limbă**

**Aptitudini și competențe sociale**

**Abilități organizaționale**

**Aptitudini și competențe tehnice**

**Permis de conducere**

**Aptitudini și competențe artistice**

**ECDL**

**Subiecte:**

Word, Excel, Power Point, Access, Internet

**Aptitudini:**

**Office** -Word, Excel, Power Point, Access, Outlook

Studiu independent

**română (materne)**

**1.Engleză**

**2.Franceză**

		Înțelegere		Vorbire		scriere	
		Ascultare	lectură	Interacțiune vorbită	Producția vorbită	Exprimare în scris	
1	(C2)		(C1)	(C1)	(C2)	(C1)	
2	(B2)		(B1)	(B1)	(B2)	(B1)	

-Se poate deplasa și se poate adapta la diferite culturi, competențe obținute ca urmare a unor burse școlare Erasmus în Franța și în Croația.

-Excelent în lucrul în echipă și cooperare, competențe obținute ca urmare a lucrului în proiecte de echipă la Universitatea din Oradea.

-Abilități puternice de comunicare, ascultarea celorlalți și comunicarea clara a ideilor, competență obținută din experiența didactică

-Abilități organizaționale obținute ca urmare a organizării timpului propriu astfel încât să pot reuși concomitent pe mai multe planuri.

- **Office**-Word, Excel, Power Point, Access, Outlook, obținute ca o consecință a studiului individual pentru examenul ECDL

- **Administrarea în Windows Server 2000**, Definierea **de poliției de securitate și audit** Definierea **permisiunilor și a drepturilor de acces** pentru utilizatori și grupuri, **Configurarea unui server DHCP**, obținute ca o consecință a cursului de administrator de rețea.

- **Administrare rețele LAN și WAN, configurare rutere și switchuri CISCO, abținute în urma cursurilor CISCO.**

- **Administrarea sistemelor Linux / Unix**, studiu individual.

- **Programare în:**

1. C/C++,
2. **Visual Studio** 2008 C ++, (MFC, ActiveX, Windows API / SDK, ActiveX, ODBC)
3. **Linux C++**,
4. Linux și Unix **scripting**,
5. Java-IDE **Eclipse**,
6. **Matlab**,
7. Pascal, FoxPro

Obținute în timpul facultății de calculatoare de 5 ani.

**categoria B .**

-**Compus de poezii**

## Alte competențe și aptitudini

-**Sport:** body building, jogging, șah, fotbal, karate Shotokan, înot, baschet.

## Informații suplimentare

-alte certificări: **Certificat de programator** obținut la terminarea liceului; **Atestat pedagogic** obținut la absolvirea facultății.

**Certificat de limbă** engleză obținut înainte de a călători în Franța cu bursa școală Erasmus.

- Am obținut **burse de merit în timpul facultății.**

-Am obținut **bursa Mecena** în 2008, acordată primelor 20 de studenți ai tuturor facultăților din Oradea

-Am obținut o **bursa Erasmus**, 3 luni în Franța, la IUT (Institute Universitaire Technique) din **Reims**, și am realizat un proiect software: Sistem de recunoaștere facială.

Am publicat **peste 30 de lucrări științifice** în reviste și la conferințe naționale și internaționale și 10 cărți/îndrumătoare/manuale.