



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Albu Răzvan-Daniel
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobile: [REDACTED]
Fax(uri)	
E-mail(uri)	ralbu@uoradea.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	5 februarie 1985
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (doctor în Științe Inginerești)
Activități și responsabilități principale	Laboratoare de Programare C++, Prelucrarea Imaginilor, Arhitectura Calculatoarelor, Vedere Artificială, Tehnologii de Programare în Internet, Electronică Analogică și Digitală.
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Inginerie electrică și Tehnologia Informației, Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	Ianuarie 2014 – Aprilie 2017
Funcția sau postul ocupat	ALGORITHM SCIENTIST AND CROSS-PLATFORM DEVELOPER
Activități și responsabilități principale	- Dezvoltarea de algoritmi de prelucrări de imagini, recunoașterea feței, servicii de consultanță, implementarea de prototipuri în MATLAB și QT. - Windows Phone developer, implementare în: C#, C++/CX, WinRT. - C# .NET developer, implementare de aplicații POC și SDK de recunoaștere a feței în: C#, C++/CLI și pGina plug-in. Implementarea unui ASP web service cu capacități biometrice, găzduit pe un server IIS instalat pe AZURE CLOUD. - UBUNTU Linux development (C++, QT, Code::Blocks)
Numele și adresa angajatorului	ISITYOU LTD (www.isityou.biz)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare de Software / programare / cercetare
Perioada	8 Februarie 2010-Ianuarie 2013
Funcția sau postul ocupat	IT trainer
Activități și responsabilități principale	Trening de CISCO NETWORKING, Linux clienților firmei S.C INFORMATICA S.A
Numele și adresa angajatorului	S.C INFORMATICA S.A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional

Perioada	9 Ianuarie 2009-Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Laboratoare de Programare C++, Prelucrarea Imaginilor, Arhitectura Calculatoarelor, Vedere Artificială
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Inginerie electrică și Tehnologia Informației, Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	5 Septembrie 2008-iulie 2009
Funcția sau postul ocupat	IT trainer
Activități și responsabilități principale	Training pentru angajații de la IT-Services în Debrecen
Numele și adresa angajatorului	Deutsche Telecom
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2010 – Septembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Student doctorand coordonat de prof. dr. ing. Popentiu-Vladicescu Florin
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Subiecte: Software Reliability Prediction, Web Services, Neural Networks, Adaptive Models
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea – facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Perioada	Aprilie 2011
Calificarea / diploma obținută	TELC certificat de limba engleză – nivel B2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Scris/vorbit/înțelese limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TELC (https://www.telc.net/)
Perioada	Octombrie 2008 – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Master T:A:V:T (Tehnici audio-video și telecomunicații)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Standarde de transmisie a informației, Tehnici avansate de prelucrarea imaginilor, Analiza și sinteza semnalelor nestacionare, Aplicații ale rețelelor neuronale celulare, Sisteme avansate de codare și compresie a datelor audio-video, Structuri hardware pentru multimedia și telecomunicații, Analiza și sinteza semnalului audiovideo, Tehnologii electronice în telecomunicații. Competențe: Programare în: VISUAL STUDIO 2008 MATLAB
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea facultatea Inginerie electrică și tehnologia informației
Perioada	15.02.2010-18.02.2010
Calificarea / diploma obținută	Formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe: Pregătirea cursurilor, evaluarea studenților, aplicarea tehnicilor speciale de predare, marketingul formării, planificarea și proiectarea programelor de formare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Sc CIM sa, Cluj-Napoca

Perioada	Octombrie 2003-Iunie 2008 Facultatea I.E.T.I – universitatea din Oradea –specializarea Calculatoare
Calificarea / diploma obținută	Inginer specializarea calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Matematică, Electrotehnică, Programare, Analiza și Sinteza dispozitivelor numerice, Circuite Integrate Digitale, Dispozitive și circuite electrice, Microprocesoare, Baze de date, Arhitectura Sistemelor de Calcul, Sisteme de operare, Ingineria programării, Tehnici de securitatea datelor, Sisteme de recunoaștere a formelor. Competențe: Programare în :C/C++, PASCAL, JAVA: ECLIPSE, MATLAB, FOXPRO
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, facultatea Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Perioada	Septembrie 2005-Noiembrie 2007 CNAP (CISCO NETWORKING ACADEMY PROGRAM)
Calificarea / diploma obținută	CCNA (CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: NETWORKING BASICS, ROUTERS AND ROUTING BASICS, SWITCHING BASIC AND INTERMEDIATE ROUTING, WAN TECHNOLOGIES Competențe: Administrare de rețele LAN și WAN Configurare de ROUTERE și SWITCH-uri CISCO
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C MULTITRAINING
Perioada	2005 SC Informatica SA
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs de administrator de rețea Windows
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Active DIRECTORY, Windows 2000, TCP/IP, Drepturi de acces NTFS, Distributive File System Competențe: Administrare Windows 2000, Definire politici de securitate, auditare si monitorizare Definire de permisi si drepturi de acces pentru grupuri de utilizatori Configurare server DHCP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C INFORMATICA S.A
Perioada	2004 ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE)
Calificarea / diploma obținută	ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Word, Excel, Power Point, Access, Internet Competențe: Utilizare pachet Office -WORD, EXCEL, POWER POINT, ACCESS, OUTLOOK
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Autodidact

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

1.Engleză

2.Franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	(C1)		(B2)		(B2)		(B2)		(C1)
2	(B1)		(B1)		(A1)		(A1)		(B1)

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența unei burse Erasmus în străinătate
- spirit de echipă obținută în urma lucrului în echipă la proiecte în cadrul facultății
- o bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a seminațiilor și studiilor de psihologie autodidacte.

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric obținut în urma administrării rețelelor de calculatoare și a propriului timp într-o manieră eficientă pentru a putea face față cu succes pe mai multe direcții în paralel.

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizare pachet **Office**-WORD,EXCEL,POWER POINT, ACCESS,OUTLOOK, Internet, obținută în urma studiului pentru examenele ECDL
- **Administrare** Windows 2000, Definire **politici de securitate, auditare si monitorizare** Definire **de permisi si drepturi de acces** pentru grupuri de utilizatori, **Configurare server DHCP**, obținute în urma cursului de administrator de rețea.
- **Administrare** de rețele **LAN și WAN**, **Configurare** de ROUTERE și SWITCH-uri **CISCO**, obținute în urma trainingului într-o academie CISCO.
- **Administrare și configurare sisteme Linux/Unix**, obținute în urma activității de trainer al angajaților de la IT Services din Debrecen.
- **Programare în:**
 1. **C/C++**,
 2. **Visual Studio** 2008 C++, (MFC, ACTIVEX, Windows API / SDK, ODBC)
 3. **Linux C++**,
 4. Linux și Unix **SCRIPTING**,
 5. Java-IDE **Eclipse**,
 6. **MATLAB**,
 7. Pascal, FoxPro
- obținute pe parcursul celor 5 ani de facultate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizare **pachet Office**-WORD,EXCEL,POWER POINT, ACCESS,OUTLOOK, Internet, obținută în urma studiului pentru examenele **ECDL**

Competențe și aptitudini artistice

- compunerea de **poezii**, obținută în urma activității din timpul liber

Alte competențe și aptitudini

- sporturi practicate: **culturism, jogging**, șah, fotbal, karate **ȘOTOKAN**, înot,

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

- Alte diplome :
- Atestat de programator obținut la terminarea liceului,
- Atestat de engleză obținut înainte de plecarea în Franța cu bursă Erasmus,
- certificat de absolvire al Departament de pregătirea a cadrului didactic obținut la terminarea facultății.
- Am fost bursier pe timpul facultății
- Am obținut în Ianuarie 2008 o **bursă Mecena** de la o Primăria orașului Oradea acordată pe bază de punctaj pe CV-uri, primilor 20 de studenți de la toate facultățile din Oradea.
 - Am obținut o bursă Erasmus pe 3 luni în Franța la Reims, și am realizat un software de recunoaștere a feței umane din imagini.
- Referințele pot fi furnizate la cerere

Lucrări științifice publicate: 10 indexate ISI și 23 indexate BDI (SCOPUS, Elsevier, etc).

Cărți/îndrumătoare: o carte și 6 îndrumătoare de laborator.

Proiecte: 10 contracte cu mediul socio-economic

Data: 14.01.2019

Semnătura:

