

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ALBIȚA Anca**
Adresă(e) Craiova, Dolj, România
E-mail(uri) anca.albita@edu.ucv.ro , anca.albita@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 15.10.1986
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	Noiembrie 2021 – prezent		
Funcția sau postul ocupat	<u>Asistent universitar</u>		
Activități și responsabilități principale	<u>Activități didactice</u> (laborator, proiect) la disciplinele <ul style="list-style-type: none">➤ <i>Internetul dispozitivelor inteligente</i>➤ <i>Sisteme de achiziție de date și interfețe de proces</i>➤ <i>Programare orientată pe obiecte</i>➤ <i>Informatică aplicată II</i> <u>Activitate de cercetare</u> în domeniile <ul style="list-style-type: none">• <i>Informatică aplicată</i>• <i>IIoT (Industrial Internet of Things)</i>• <i>Sisteme de achiziție de date și monitorizare pentru procese industriale</i>		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, România		
Tipul activității sau sectorul de activitate	<u>Învățământ superior și cercetare</u> – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică		
Perioada	2023 – prezent (part-time)	2009 – 2023 (full-time)	2004 – 2009 (part-time)
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare în Calculatoare, (conform Clasificării ocupațiilor din România 251414)		Informatician
Activități și responsabilități principale	Proiectare și implementare de aplicații software pentru calculatoare, sisteme embedded, sisteme cu microcontrolere etc.		Programare și exploatare aplicații software
Numele și adresa angajatorului	VIG IMPEX SRL, Str. Ștefan cel Mare nr. 12, Craiova, România		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare și dezvoltare echipamente și aplicații software pentru medii industriale		
Perioada	Decembrie 2017 – August 2021		
Funcția sau postul ocupat	<u>Asistent de cercetare</u> în energetică, COR 215147		
Activități și responsabilități principale	Cercetare – dezvoltare : <ul style="list-style-type: none">• Software de aplicație pentru sisteme de achiziție a datelor• Software de aplicație pentru sisteme cu microprocesoare și microcontrolere• Aplicații software dedicate pentru sisteme embedded		

Numele și adresa angajatorului	VIG IMPEX SRL (Str. Ștefan cel Mare nr. 12, Craiova, România) – partener la grantul POC cu codul SICSC-GC, ID P_40_387, Cod SMIS 106020, perioada 2016-2021, grant câștigat prin competiție de Universitatea din Craiova
Perioada	Februarie – Iulie 2021
Funcția sau postul ocupat	<u>Cadru didactic asociat</u> (asistent universitar)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (laborator) la disciplina <i>Sisteme de achiziție de date și interfețe de proces</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2020 – Octombrie 2023
Calificarea / diploma obținută	<u>Doctor Inginer în Ingineria sistemelor</u>
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	<u>Teza de doctorat</u> <i>“Monitoring and Data Acquisition Systems for Industrial Environment, with Local or Remote Network Communication”</i> <u>Domeniul Ingineria Sistemelor</u> Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Dan Selișteanu Susținere publică – 9 octombrie.2023 Examene / Proiecte / Rapoarte de cercetare și competențe de cercetare din domeniul <i>Ingineria sistemelor</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică - Școala doctorală “Constantin Belea”
Perioada	Octombrie 2020 – Iulie 2021
Calificarea / Diploma obținută	<u>Diplomă de absolvire a studiilor postuniversitare în domeniul „Științe ale educației”, Programul de formare psihopedagogică, Nivelul I, învățământ cu frecvență</u>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	Octombrie 2020 – Iulie 2021
Calificarea / Diploma obținută	<u>Diplomă de absolvire a studiilor postuniversitare în domeniul „Științe ale educației”, Programul de formare psihopedagogică, Nivelul II, învățământ cu frecvență</u>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	Octombrie 2009 – Iulie 2011
Calificarea / Diploma obținută	<u>Diplomă de Master</u> în domeniul <u>Ingineria sistemelor</u> , programul de studii <u>Tehnologii informatice în ingineria sistemelor</u> Media la examenul de disertație: 10 Media anilor de studiu: 9,96
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<u>Discipline principale studiate</u> Structuri software pentru aplicații de timp real, Tehnici avansate pentru prelucrarea numerică a semnalelor, Sisteme și rețele de comunicație, Sisteme de control în rețea, Sisteme informatice geografice <u>Competențe profesionale dobândite</u> 1. Utilizarea mediilor și tehnologiilor de programare și a sistemelor de comunicație pentru realizarea de aplicații tehnice. 2. Proiectarea și utilizarea aplicațiilor, sistemelor de operare și tehnicilor de programare în timp real. 3. Proiectarea, configurarea și implementarea unor structuri de conducere; abilitatea de a aplica cunoștințele de ingineria sistemelor într-un domeniu practic.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Perioada	Octombrie 2005 – Iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	<u>Inginer</u> <u>Diplomă de licență</u> în domeniul <u>Calculatoare și Tehnologia Informației</u> , specializarea <u>Calculatoare</u> Media examenului de licență: 10 Media anilor de studiu: 9,50

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><u>Discipline principale studiate</u> Programarea calculatoarelor, Programarea orientată pe obiecte, Programarea în limbaje de asamblare, Circuite integrate digitale, Sisteme de operare, Structura și organizarea calculatoarelor, Rețele de calculatoare, Dezvoltarea aplicațiilor distribuite în rețele, Sisteme de calcul în timp real, Sisteme încorporate.</p> <p><u>Competențe profesionale dobândite</u> 1. Utilizarea limbajelor, metodelor, tehnicilor și mediilor de programare pentru realizarea unei game largi de aplicații (economice, tehnice, financiare, multimedia etc.) 2. Administrarea sistemelor de operare și a rețelelor de calculatoare, gestiunea bazelor de date 3. Proiectarea, implementarea, testarea și mentenanța sistemelor complexe în timp real</p>																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică																																								
Perioada	Septembrie 2001 – Iulie 2005																																								
Diploma obținută	<u>Diplomă de Bacalaureat</u> , sesiunea iunie-iulie 2005 <i>Media examenului de Bacalaureat: 9,60</i>																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național „Carol I” din Craiova, România Filiera <u>Teoretică</u> , Profilul <u>Real</u> , Specializarea <u>Matematică – Informatică, Intensiv Limba Engleză</u>																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Română																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p> <p><u>Certificat de competență lingvistică pentru nivelul B2 - Limba Engleză</u>, nr. 1654 / 07.09.2020, de <u>Interlingua Centre for Modern Languages</u> - Universitatea din Craiova</p>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																
Competențe și abilități sociale	Abilități de lucru în echipă, abilități de comunicare interpersonală și de comunicare la nivel de grup, creativitate (cadru didactic, participări la conferințe, activitatea de la firmă).																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de analiză, sinteză și organizare, capacitatea de a lua decizii, capacitatea de coordonare, aptitudini didactice (cadru didactic, responsabil de proiect).																																								
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicații software pentru sisteme de achiziție a datelor, monitorizarea și controlul proceselor, în timp real • Aplicații software pentru sisteme de monitorizare la distanță (GSM, radio, internet) • Aplicații software dedicate înregistrării parametrilor aferenți regimurilor tranzitorii rapide din electroenergetică, analiza post-înregistrare a acestor fenomene • Aplicații software pentru sisteme încorporate (embedded) 																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sisteme de operare (Windows, Linux, FreeDOS) ➤ Instrumente și medii de programare (limbaje de asamblare pentru microprocesoare și microcontrolere, limbaje de programare C, C pentru microcontrolere, C++, Python, Visual Studio etc.) ➤ Aplicații software pentru sisteme de achiziție a datelor, sisteme de înregistrare și analiză a fenomenelor tranzitorii rapide, sisteme de monitorizare și control pentru procese industriale cu comunicație în rețea locală sau la distanță ➤ Aplicații web ➤ Aplicații în mediul de programare LabView ➤ Utilizarea de pachete software pentru editare de texte și elaborare de documente 																																								

Granturi de cercetare științifică

Ca inginer software la firma VIG IMPEX Craiova, în perioada 2009-2021 am contribuit la realizarea unor obiective în cadrul a 5 granturi de cercetare științifică (din categoriile *Programul Operațional Competitivitate*, *Programul NUCLEU*, *Programul Parteneriate în Domenii Prioritare*) câștigate prin competiție de firmele/instituțiile cu care firma VIG IMPEX a colaborat.

Diplome (la Saloane Internaționale ale Cercetării) și premii obținute

1. Diplomă și Medalia de bronz

acordate colectivului Dumitru Sacerdoțianu, Marcel Nicola, Adrian Vintilă, Claudiu Nicola, Iulian Hurezeanu, Florica Lăzărescu, Paul Popescu, Ion Purcaru, **Anca Albița** pentru Monitoring Method and System for the Sag of Overhead Power Transmission Lines Conductors, The 12 Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT-2020, Iași, România, 21-22 Mai 2020 (17 țări participante).

2. Diplomă de excelență și Medalia de aur

acordate colectivului Dumitru Sacerdoțianu, Marcel Nicola, Adrian Vintilă, Claudiu Nicola, Iulian Hurezeanu, Florica Lăzărescu, Paul Popescu, Ion Purcaru, **Anca Albița** pentru Metodă și sistem de monitorizare a săgeții cablurilor liniilor electrice aeriene Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Ediția XVII, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca, România.

3. Diplomă și medalia de performanță – Inventica 2019

acordate colectivului Dumitru Sacerdoțianu, Marcel Nicola, Adrian Vintilă, Claudiu Nicola, Iulian Hurezeanu, Florica Lăzărescu, Paul Popescu, Ion Purcaru, **Anca Albița** pentru Monitoring Method and System for the Sag of Overhead Power Transmission Lines Conductors, The XXIII-th International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2019, Iași, România, 26-28 Iunie 2019.

4. Premiul AGIR 2012 în domeniul Inginerie electrică, acordat Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică ICMET Craiova pentru lucrarea Echipament cu microprocesor pentru monitorizarea și protecția transformatoarelor de putere – IMT 02 SE, realizată în colaborare cu S.C. VIG IMPEX Craiova.
Premiul a fost acordat de Asociația Generală a Inginerilor din România pe 6.09.2013.

Lucrări publicate

- Cărți publicate în edituri recunoscute CNCS 2
- Articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI (Q2) 2
Factor de impact (IF) ISI Science Citation Index cumulat: 7.8
- Articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI 11
(dintre care 6 articole în reviste indexate Scopus)
- Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI sau BDI 16
(dintre care 13 articole în volume ISI Proceedings)

Total = 31 lucrări publicate

Invenții

Brevet de invenție nr. 133444, eliberat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, pe 30.12.2020

- Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică (ICMET), Craiova
- Titlul invenției: Metodă și sistem de monitorizare a săgeții cablurilor liniilor electrice aeriene
- Inventatori: Sacerdoțianu Dumitru, Nicola Marcel, Vintilă Adrian, Nicola Claudiu, Hurezeanu Iulian, Lăzărescu Florica, Popescu Paul, Purcaru Ion, **Albița Anca**

Asistent univ. dr. ing. ALBIȚA Anca