

0207
nr. 286/8/22.06.2017



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Andrieș Lucian**
Adresă(e) **Str. Mărășești, Nr. 12, bl.A2, sc. B, App. 10, Suceava.**
Telefon(oane) **0743470779**
Fax(uri)
E-mail(uri) **andries.lucian2002ro@gmail.com**

Naționalitate(-lăți) **Română**

Data nașterii **21.09.1988**

Sex **Masculin**

Experiența profesională

Perioada	Ianuarie 2010 – Iunie 2011 (job bazat pe proiecte).
Funcția sau postul ocupat	Probramator embedded
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- S-a dezvoltat un kit RFID(135kHz) folosind un microcontroller pe 8 biți. De asemenea s-a creat și interfața software.- S-a dezvoltat un kit care controlează 8 motoare de curent alternativ cu tahometru pentru o banda transportoare.- S-a dezvoltat o placa de achiziție care se interfațează cu un software cu ajutorul caruia se pot desena scheme electrice. De asemenea schemele pot fi compilate și folosite pentru a configura placa de achiziție. Datele vor fi interpretate în funcție de schema.- Mi-am terminat lucrarea de licență cu titlul "Implementarea pe un chip FPGA a unui sistem multicore, bazat pe o comunicație Network on Chip". S-a proiectat o rețea Mesh-Tor bazată pe pachete, a cărei trafic era rutat de către niște mini route-re. Comunicația dintre acestea era serială, pe două fire, pentru a reduce spațiul ocupat pe chip.Fiecare router avea înglobat un algoritm care era capabil să primească 4 pachete simultan, să le analizeze, iar dacă pachetul a petrecut prea mult timp în rețea să trimită un pachet de tip eroare la router-ul sursă. Cu alte cuvinte era capabil să trimită 3 pachete simultan către aceeași direcție. În această rețea s-au folosit 9 procesoare, 1 procesor MIPS cu 5 nivele de pipeline și 8 procesoare fără pipeline. Rețeaua este scalabilă, pentru a insera un nou procesor fiind nevoie de încă un router. Soft-ul folosit a fost Allium Designer și placa Nanoboard NB2.- Mi-am terminat lucrarea de disertație cu titlul "Microcontroller cu un sistem hardware de operare de timp real". Așa cum sugerează titlul s-a proiectat un procesor cu 5 nivele de pipeline, cu un set de 42 de instrucțiuni și cu un periferic care este capabil să planifice 5 fire de excuție prientiv sau neprientiv. Practic procesorul, alături de planificator, este proiectat astfel încât să permită întreruperea de context în maxim 8 cicluri de ceas.

Numele și adresa angajatorului	freelancing
Tipul activității sau sectorul de activitate	privat
Perioada	24.04.2016 – 30.06.2017
Funcția sau postul ocupat	Senior Software Developer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- folosirea ciclului V pentru dezvoltare software- folosirea programelor de la Vector: Canoe, Candela- dezvoltarea de prototipuri
Numele și adresa angajatorului	SC Robert Bosch SRL Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	privat
Perioada	08.08.2011 – 20.03.2016
Funcția sau postul ocupat	Software Developer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- folosirea ciclului V pentru dezvoltare software- folosirea programelor de la Vector: Canoe, Candela
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive SRL Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	privat
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 2013 - 2017. Universitatea Ștefan cel Mare, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Doctorat în Știința și Ingineria Calculatoarelor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 2011 - 2013. Universitatea Ștefan cel Mare, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Master în Știința și Ingineria Calculatoarelor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 2007 - 2011. Universitatea Ștefan cel Mare, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Licență în Calculatoare.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 2003 - 2007. Colegiul Tehnic Samuil Isopescul, Str Samuil Isopescul, nr 19, Suceava.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
Engleză	C1	Expert	C1	Expert	B1	User independent	B1	User independent	B1	User independent

Limba

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

Competențe și abilități sociale Lucru în echipă: Am participat la nenumărate concursuri internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice În primul an de facultate am participat la organizarea concursului Hard & Soft din Suceava.

Competențe și aptitudini tehnice • IDE

- Visual Studio 2005/2008/2010: C#, C++, ASP, Visual Basic.
- Borlandc : C, C++.
- Netbeans: Java for Desktop and mobile.
- Eclipse: C, C++, Java.
- AvrStudio, CodeVision, MicroC: C for atmega family.
- CodeRed: C for lpc family.
- Altium Designer 08/09/2010: PCB and FPGA design.
- ModelSim: Verilog and VHDL simulation.
- SqlServer 2008.
- ZendStudio, HTML-Kit, Dreamweaver, AceHTML Pro, Zend Studio: PHP, JavaScript, Html.
- Oracle 09.
- PostgreSQL.

• Limbaje de programare

- C(very good knowledge)
- C++(very good knowledge)
- CGI(good knowledge)
- C#(very good knowledge)
- Java(good knowledge)
- Visual Basic(good knowledge)
- JavaScript(good knowledge)
- Html(very good knowledge)
- PHP(very good knowledge)
- ASP(good knowledge)
- Silverlight(good knowledge)
- VHDL(good knowledge)
- Verilog(good knowledge)

• Database

- MySql(good knowledge)
- SQL
- PostgreSql

• Embedded

- Arduino,
- Mbed(lpc1768),
- atmega(very good knowledge)
- lpc(lpc1768, lpc1769, pc1343) (good knowledge)
- RTOS(lpc1769)(entry level – just started)

• PCB and FPGA designer

- Protel 99 SE(very good knowledge)-PCB
- Altium Designer Winter 09, 2010(very good knowledge)-PCB and FPGA

Competențe și aptitudini artistice Poezie, desen, lucru manual.

Alte competențe și aptitudini - fost jucator de tenis de masă și hockey.

Permis(e) de conducere B

Informații suplimentare **Competiții:**

- Locul 2 la concursul internațional "Tehnici de Interconectare în electronica", Sibiu, 12 Aprilie
- Locul 1 la Târgul științific *EIStud 2011* cu articolul "Programarea la RESET a unui sistem multiprocesor"
- Locul 3 la Târgul științific *EIStud 2011* cu articolul "RoboRace".
- Locul 2 la *WORKSHOP-ul studențesc StudAce 2011*, cu proiectul "RoboRace".
- Locul 3 la *WORKSHOP-ul studențesc StudAce 2011*, cu proiectul „SIRS - Smart Innovative Remote System”.
- Locul 4 și 2 premii speciale (primul o excursie la târgul de automobile de la Frankfurt din partea Continental Automotive, iar celălalt din partea juriului pentru reciclarea senzorilor) la concursul internațional Hard&Soft din mai 2011.
- Participare la concursul internațional "Tehnici de Interconectare în electronica", București, Aprilie 2011.
- Participare la concursul internațional "RoboRace" în Cernăuți, Ucraina, martie 2011.
- Locul 4 la concursul internațional Hard&Soft Banja Luka, Bosnia și Herțegovina, Noiembrie 2010.
- Locul 4 și un premiu special (pentru reciclarea senzorilor) la internațional Hard&Soft din mai 2010 cu titlul „Auto-configurable platform for game development”.
- Locul 1 la Târgul științific *EIStud 2010* cu articolul "Extinderea razei de citire a unui kit RFID"
- Participare la concursul internațional „Microsoft Imagine Cup - Software Design”, martie 2010 cu proiectul „Assisted Elders”.
- Locul 3 la *WORKSHOP-ul studențesc StudAce 2010*, cu proiectul SoNDa: Sensor Network for Data: Explore!

28.06.2017
Cobza