



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** Machidon Octavian-Mihai  
**Adresa(e)** Dobrogea nr.1 bl.13 sc.D ap.2, 500204 Brasov (România)  
**Mobil** 0744507035  
**E-mail(uri)** octavian\_machidon@yahoo.com  
**Naționalitate(-tăți)** română  
**Data nașterii** 20/11/1986  
**Sex** Bărbătesc

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	09/2015 ->
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent Univ. Dr. ing
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Activitati didactice activitati de cercetare in domeniul ICT
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor 29
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Educatie – invatamant superior,
<b>Perioada</b>	10/2008 - 07/2011
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Inginer electronist
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Proiectarea și simularea circuitelor integrate Implementarea circuitelor integrate in tehnologia eASIC Suport clienti
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	S.C. EASIC CORPORATION S.R.L. str. Transilvaniei nr.28, et. 4, 500209 Brasov (Romania)
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Circuite integrate / Electronica Digitala
<b>Perioada</b>	2005 - 2008
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Administrator website
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Actualizare și mentenanța website
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	AFAFCI bd. Eroilor nr.17, et.4, Brasov (Romania)
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Web admin

### Educație și formare

<b>Perioada</b>	10/2012 → 2014
<b>Calificarea/diploma obținută</b>	Studii doctorale
<b>Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite</b>	Sisteme electronice incorporate și comunicații avansate
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</b>	Universitatea Transilvania Brasov - Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Perioada	2011 →2014
Calificarea/diploma obținută	Studii universitare de licență
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teologie pastorală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga Sibiu - Facultatea de Teologie Ortodoxă "Sf. Andrei Saguna"

Perioada 2009 - 2011  
 Calificarea/diploma obținută Diploma de Master  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate  
 • Electronică digitală  
 • Limbaje de descriere hardware (HDL)  
 • Proiectare ASIC  
 • Sisteme embedded cu microprocesor  
 • Sisteme de realitate virtuală – proiectare 3D CATIA  
 • Comunicații de date  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania Brasov - Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor

Perioada 2005 - 2009  
 Calificarea/diploma obținută Inginer electronist - diploma de licenta  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Electronica aplicata  
 • Electronică analogică și digitală  
 • Arhitectura calculatoarelor  
 • Limbaje de programare high-level și algoritmi: C, Java  
 • Limbaje de programare low-level: C, ASM  
 • Programare în Linux  
 • Limbaje formale și compilatoare  
 • Inteligență artificială – rețele neuronale  
 • Rețele de calculatoare  
 • Proiectare 3D - Autocad  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania Brasov - Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor

Perioada 2001 - 2005  
 Calificarea/diploma obținută Diploma de bacalaureat / Atestat ajutor programator  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Informatica  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Colegiul National de Informatica "Grigore Moisil" Brasov (Romania)

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

- Lucrul in echipa - dobandit in cadrul colectivelor profesionale in care am activat  
 - Experienta pedagogica - dobandita in urma activitatilor ocazionale de profesor suplinitor in mediul liceal sau universitar  
 - Buna capacitate de comunicare - obtinuta in urma activitatii de oferire de suport clientilor  
 - Capacitate de adaptare la medii multiculturale - obtinuta prin contactul cu colegi de serviciu/clienti de diferite nationalitati si prin participarile numeroase la concursuri internationale in SUA

Competențe și aptitudini tehnice	Cunostinte tehnice si experienta in domeniul realizarii circuitelor electronice analogice/digitale, cablajelor imprimate, a procedeeelor de masurare / simulare / verificare a acestora.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte in domeniul programarii si a algoritmilor: Delphi, C/C++, Java Cunostinte elementare de HTML Cunostinte elementare in proiectarea 3D - AutoCAD/CATIA Cunostinte solide in domeniul Limbajelor de Descriere Hardware - HDL - Verilog Experienta in fluxul tehnologic si lucrul cu instrumente software EDA - proiectare / simulare / verificare / implementare
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de sinteza si analiza
Permis de conducere	B