



Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **NIMARĂ Sergiu**
Adresa Str Gheorghe Ivănescu, nr 53-57, BL B, SC 7, AP 21, 300291 Timișoara (România)
Telefon 0356173988 Mobil | 0766414122
E-mail sergiu.nimara@gmail.com
Naționalitate română
Data nașterii 22 mai 1988
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	ianuarie 2016 – prezent
Activități și responsabilități principale	Asistent de cercetare în cadrul proiectului CHIST-ERA „Distributed Heterogeneous Vertically Integrated Energy Efficient Data centres” (DIVIDEND)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	februarie 2013 – ianuarie 2016
Activități și responsabilități principale	Asistent de cercetare în cadrul proiectului „Innovative Reliable Chip Designs from Low-Powered Unreliable Components” (i-Risc) – FP7 Grant Number 309129
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara Timișoara (România)
Perioada	2011 - 2013
Activități și responsabilități principale	Am obținut certificarea CISCO CCNA: „Cisco Certified Network Associate Routing and Switching”, valabilă din data de 27 septembrie 2013, în urma încheierii cu succes, cu punctaje de peste 90 din 100 la examenele finale, a celor 4 module din cadrul CCNA: „Fundamentele rețelelor”, „Concepte și protocoale de rutare”, „LAN Switching și Wireless” și „Accesarea WAN”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Educație Permanentă Timișoara (România)
Perioada	2010
Activități și responsabilități principale	Am aprofundat noțiunile din domeniul rețelelor de calculatoare și am realizat proiectul cu tema “Rețea wireless punct la punct”.
Numele și adresa angajatorului	Societatea Națională a Lignitului Oltenia Târgu-Jiu (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Practică în cadrul departamentului Programe Informatice
Perioada	2010
Activități și responsabilități principale	Am urmat orele de laborator organizate în colaborare cu Liga Facultății de Automatică și Calculatoare prin proiectul “Liga AC Labs”, în cadrul companiei Continental Automotive România, care au avut ca scop prezentarea conceptelor despre procese, Project Management și Requirements Engineering.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive România Timișoara (România)

Perioada	2009
Activități și responsabilități principale	Familiarizarea cu tehnologiile PCM, GSM, rețele IP
Numele și adresa angajatorului	Alcatel-Lucent România Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Stagiu de practică în cadrul centrului GSM Software Development
Perioada	2008
Activități și responsabilități principale	Am realizat o aplicație de facturare, utilizată pentru a emite facturi în diverse întreprinderi. Interfața programului a fost creată cu ajutorul aplicației Microsoft Access, utilizând limbajul de programare Visual Basic și interogările SQL pentru baze de date.
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Comunicații, Departamentul Teritorial Timișoara Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Stagiu de practică în cadrul biroului informatizare
Perioada	2007
Activități și responsabilități principale	Am fost implicat într-un proiect de reorganizare a evidenței informatice a depozitului de materiale și evidențierea consumurilor specifice.
Numele și adresa angajatorului	LD Electrice Târgu-Jiu (România)
Perioada	2006 – 2007
Activități și responsabilități principale	Am participat la cursurile interactive de programare pentru baze de date, oferite de Academia Oracle, predate în limba engleză, organizate de Colegiul Tudor Vladimirescu. Diplomă de participare, acordată în urma absolvirii examenului final al Academiei Oracle.

Educație și formare

Perioada	2003 - 2007
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat cu media 9,83 din 10
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Național Tudor Vladimirescu, profilul real, specializarea matematică-informatică Târgu-Jiu (România)
Perioada	2007 - 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență cu media 9,77 din 10
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, secția Calculatoare și Tehnologia Informației Timișoara (România)
Perioada	2011 – 2013
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de master cu nota 10 din 10 la examenul de disertație
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Master "Computer Engineering" Timișoara (România)
Perioada	octombrie 2013 – prezent
Calificarea/diploma obținută	Doctorand în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, la forma de doctorat cu frecvență
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Mircea POPA Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Diplomă DELF B2 pentru atestarea cunoștințelor de limba franceză

Competențe și abilități sociale

- Am capacitatea de a lucra în mod prelungit pentru a îndeplini integral și la termen sarcinile primite și obiectivele propuse.
- Îmbin atenția către detalii cu gândirea globală și sunt orientat către obiective.
- Îmi place să lucrez în echipă, am bune abilități de comunicare, am capacitatea de a mă adapta și de a învăța de la colegi.
- Mă simt motivat de reușitele echipei și am abilitatea de a rezolva probleme.

Competențe și aptitudini tehnice

- Bune cunoștințe de programare în Pascal, C, Java, Visual Basic, SQL și limbaje de asamblare
- Bune cunoștințe de design de circuite digitale în limbaje de descriere hardware (Verilog, VHDL)
- Experiență în programarea platformelor reconfigurabile FPGA (Xilinx, Altera) și a sistemelor cu microcontroler (Motorola HCS12, Arduino)
- Puțină experiență în programarea web HTML și CSS

Competențe științifice

Autor sau coautor a 8 lucrări științifice indexate la conferințe internaționale IEEE (MIEL, PRIME, DSD, CAS, SACI, DCIS, etc) din domeniul calculatoarelor, electronicii și tehnologiei informației

Alte competențe profesionale

- Activitate didactică în cadrul orelor de laborator și proiect, derulate pe o perioadă de 3 ani, pentru studenți ai Universității Politehnica Timișoara, ciclul licență, la disciplinele Logică digitală, Proiectarea microsystemelor digitale și Sisteme încorporate

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Cunoaștere aprofundată a sistemului de operare Windows și a programelor din pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook Express)
- Experiență în instalarea diverselor programe utilitare și a sistemelor de operare.

Alte competențe și aptitudini

- Diplome de participare la două școli de vară din domeniul calculatoarelor, organizate în iulie 2014 și iulie 2015 în Italia de European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation (HiPEAC)
- Am realizat proiecte pentru platformele FPGA constând în implementarea de circuite digitale în limbaje de descriere hardware; exemple: decodificatoare LDPC, sisteme bazate pe magistrala Wishbone, cripto-chip pentru standardul de criptare AES, ceas digital cu calendar
- Am realizat proiectul de diplomă cu titlul „Rețea hibridă formată din senzori fără fir și dispozitive mobile. Colectarea datelor, implementare comunicației și gestionarea comenzilor”, care a presupus utilizarea limbajului de programare nesC și a sistemului de operare TinyOS pentru rețele de senzori.
- Am dezvoltat, în cadrul unei echipe, în anul 4 de facultate, o aplicație pentru un dispozitiv mobil cu sistem de operare Windows Mobile 5, utilizând Visual Studio 2008 și limbajul C Sharp (C#).
- Am realizat un proiect la disciplina „Sisteme Încorporate”, care a presupus implementarea unui cronometru digital pe o placă de dezvoltare cu microcontroler ARM, utilizând limbajul de programare Embedded C.

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

- Disponibilitatea de a călători și de a cunoaște oameni și culturi noi. Am călătorit intensiv în Europa, începând cu anul 2000.
- Utilizez intensiv internetul pentru a mă informa și a acumula cunoștințe noi din toate domeniile.
- Îmi place să realizez fotografii și să păstrez colecții de imagini digitale.
- Îmi place să îmi petrec timpul liber cu prietenii și să fac plimbări cu bicicleta.