

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ionescu Laurențiu - Mihai**
E-mail **laurentiu.ionescu@upit.ro**
Naționalitate **Română**
Data nașterii **20.02.1978**
Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferențiar universitar nr.10 M.O., partea a III-a, nr. 402 din 28.04.2015
Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații

Experiența profesională

(doar dacă ați fost angajat)

Perioada	Februarie 2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> - preparator universitar (febr. 2003 – martie 2005); - asistent universitar (martie 2005 – octombrie 2008); - șef lucrări – lector universitar (octombrie 2008 – prezent);
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare: cursuri și aplicații la Sisteme în timp real, Proiectarea aplicațiilor în timp real, Sisteme de control în timp real, Structuri hardware reconfigurabile și Circuite reconfigurabile, aplicații la Calculatoare numerice, Structura și organizarea Calculatoarelor, îndrumare studenți pentru proiecte de diplomă, și dizertație, practică studențească, îndrumare studenți pentru participare concursuri profesionale studențești; cercetare științifică în domeniul structurilor hardware reconfigurabile și a aplicațiilor cu circuite reconfigurabile, sistemelor în timp real și a soluțiilor de accelerare hardware în timp real a algoritmilor inteligenți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Târgu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitești, Argeș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații
Perioada	August 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipa programatori, Programator
Activități și responsabilități principale	Supervizare echipa programare, Realizarea programe (Java, Liferay, Jasper)
Numele și adresa angajatorului	S.C. VisionWare SRL., Bucuresti
Perioada	Octombrie 2001 – Februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer electronist
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare (aplicații software pentru microsisteme electronice: Taximetru fiscal, , Tabele electronice iluminate cu tehnologie Led, Sisteme monitorizare satelit, Sisteme de calcul fiscalizate)
Numele și adresa angajatorului	S.C. TRION Company S.R.L. Curtea de Argeș, str. Voievozi, nr. 4A

Educație și formare

Perioada **17 Noiembrie 2014 – 08 Decembrie 2014**
Calificarea / diploma obținută **Formator de Formatori, Certificat de absolvire**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Competențe și abilități sociale

Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, marketing-ul formării, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor și a stagiilor de formare și evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare.

Grupul de Integrare Europeană sub egida Ministerul Muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice și Ministerul Educației Naționale

Perfecționare didactică în cadrul formării continue a cadrelor didactice din învățământul superior

Decembrie 2002 – Mai 2007

Doctor Inginer - Inginerie Electronică și Telecomunicații

Domeniul Științe Inginerești / Inginerie Electronică și Telecomunicații,

Teza de doctorat: Modelarea, proiectarea, simularea și implementarea de microstructuri hardware evolutive

Universitatea din Pitești

Învățământ superior tehnic

Octombrie 2003 – Iulie 2005

Specialist pregătire personal didactic – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Discipline de specialitate în domeniul abordat

Universitatea din Pitești

Învățământ superior - Pregătire personal didactic

Octombrie 2001 – Iulie 2003

Master Sisteme Inteligente pentru Comunicații

Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul sistemelor inteligente pentru comunicații

Universitatea din Pitești

Facultatea de Electronică și Electromecanică

Învățământ superior tehnic

Octombrie 1996 – Iulie 2001

Inginer Diplomat - specializare Electronică Aplicată

Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul ingineriei electronice și telecomunicațiilor

Universitatea din Pitești

Facultatea de Electronică și Electromecanică

Învățământ superior tehnic

Română

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare
scrisă

B1

B2

B2

B1

B1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](http://europass.cedefop.europa.eu)

Spirit didactic, lucru în echipă, comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Conducător faze proiecte de cercetare, coordonator echipe de cercetare, coordonator echipe de studenți, coordonare echipe de studenți pentru participarea la concursuri internaționale și naționale profesionale, coordonare lucrări de licență studenți, dizertație masteranzi, Coordonare lucrări studențești pentru participarea la sesiuni de comunicare și conferințe studențești, membru în comisiile tehnice concursuri internaționale studențești.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea de aplicații cu circuite reconfigurabile (CPLD, FPGA), cu sisteme integrate on chip, microprocesoare și microcontrolere. Proiectare aplicații sisteme integrate (dezvoltare software C/C++, Python, ASM)
 Experiență cu următoarele circuite reconfigurabile: Cypress CPLD, Xilinx CPLD Cool Runner 2, Xilinx Spartan 3/3E, Xilinx Spartan 6, Xilinx Virtex 2, Xilinx Zynq (Artix 7+ARM A9)
 Experiență cu următoarele microcontrolere/microsisteme: AVR ATMEGA (arhitecturile pe 8 biți) – inclusiv sistemul Arduino; Microchip PIC (arhitecturi pe 8 și 16 biți); ARM (8,16 și 32 biți) incluzând sistemul Raspberry; Renesas (16,32 biți); Vortex x86 (EmbeddedPC); Nordic VLSI (embedded system cu transceiver radio 433MHz/866MHz), Silabs C8051F12x (inclusiv dezvoltare server web embedded), Chipcon ZigBee Transceiver (cu mcu. Silabs), aplicații PDA, PocketPC Smartphone
 Sisteme de operare embedded în care am lucrat: Linux (core Debian, Ubuntu și Android), Windows Mobile
 Arhitecturi reconfigurabile (VHDL, medii: ActiveHDL, Xilinx ISE, Xilinx XPS)
 Programare (Visual C++, Java, PHP, MySQL, Access, HTML/CSS, FoxPro)
 Experiență cu următoarele limbaje de programare/medii/frameworks: Visual C++: Visual Studio; Java: Portal Liferay, Jasper; PHP, HTML/CSS: framework KickStart, Bootstrap; Baze de date: MySQL, Access, SQL Server, FoxPro (inclusiv limbaj)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Înalt nivel (specialist în domeniu)

Competențe și aptitudini artistice

Aptitudini: Literatură, Muzică

Alte competențe și aptitudini

Sport

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere categorie B din noiembrie 2005.

Informații suplimentare

- Brevet Inventie "Sistem cu radio-releu translator programabil pentru telecomenzi în IR", în curs de brevetare (cerere OSIM nr: 126719A0 din 28.10.2010 patent nr. RO 126719);
- Diploma a Universității tehnice a Moldovei pentru Brevet Inventie "Sistem cu radio-releu translator programabil pentru telecomenzi în IR", (cerere OSIM nr: 126719A0 din 28.10.2010 patent nr. RO 126719);
- Diploma de excelență pentru aplicația „RTOS Kernel for AVR Family and Multitasking Application” Concurs AVR 2006 U.S.A. în cadrul proiectului „Circuit Cellar”

Anexe

- Copii de pe diplome menționate altele decât cele legalizate și depuse în dosar la secțiunile Stabilite;
- Lista de lucrări detaliată.

Proiecte de cercetare:

Proiect	Membrii	Rol avut în proiect
„Cronotahograf electronic digital pentru autovehicule de transport marfă și călători” - Programul AMTRANS, Contract nr. 6810/15.10.2004, Nr. Inreg.: 3231/15.10.2004, Valoare 5 500 000 mii lei	Gh. Șerban (director), E. Sofron (membru), I. Popa (membru), A. Ene (membru), S. Ioniță (membru), I. Bostan (membru), G. Iana (membru), L. Ionescu (coordonator fază), P. Angheliescu (membru), V. Ionescu (membru), A. Mazăre (coordonator fază)	Responsabil și coordonator de fază: „Dezvoltarea firmware – software pentru cronotahograf electronic digital”, coordonare echipă dezvoltare firmware și software pentru cronotahograf, dezvoltator aplicație
“Sisteme de masura accelerometrice avansate pentru investigari atmosferice cu sonde planetare”, AEROSPATIAL, Contract de finantare Nr.41044/Oct. 2004	S. Ioniță (coordonator contract), E. Sofron (coordonator științific), Gh. Șerban (membru), I. Bostan (membru), G. Iana (membru), P. Angheliescu (membru), L. Ionescu (membru), V. Ionescu, A. Mazăre (membru)	Programator, dezvoltator firmware pentru accelerometru
„Principii de extindere și optimizare a performanțelor laserilor cu mediu activ solid” Contract nr. 05-D11-27, Nr. înreg. 1018/05-10-2005	Gheorghe Șerban (director proiect), Ioniță Silviu (membru), Ionel Bostan (membru), Iana Gabriel (membru), Zafiu Adrian (membru), Ionescu Laurențiu (membru), Alin Mazăre	Programator, dezvoltator firmware pentru macheta simulări laborator și prototip final

	(membru), Anghelescu Petre (membru)	
„Platformă multimedia pentru implementarea teleserviciilor medicale complexe - TELMES”, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de Excelență, Contract Nr. 1026/21.10.2005	Silviu Ioniță (director), Emil Sofron (consultant științific), Gheorghe Șerban (consultant științific), Ilie Popa (specialist, consultant), Ionel Bostan (membru), Marian Răducu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazăre (membru), Petre Anghelescu (membru), Laurențiu Ionescu (membru)	Programator, dezvoltator firmware pentru macheta sistem accelerometru
„Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale – SAIGHID” CEEEX 2005 Contract X2C25 Nr.6862	Gheorghe Șerban(director), Laurențiu Ionescu(membru), Gabriel Iana(membru), Alin Mazare(membru)	Programator
„Algoritmi inteligenți pentru controlul eficient al unui sistem inverter alimentat de la o pila de combustie”, - Grant CNCIS nr. 570	N. Bizon (director), A. Mazăre, M. Oproescu, L. Ionescu	Programator dezvoltator firmware pentru macheta simulator laborator
„ Sistem, pe suport NGN, pentru teleasistență, la domiciliu, a persoanelor în vârstă” –TELEASIS, PNCDI-II, Programul parteneriate în domenii prioritare, Contract Nr.604-440/14.09.2007 , VALOARE 200 000 RON	Silviu Ioniță(responsabil științific partener), Petre Anghelescu (membru), Laurențiu Ionescu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazare (membru)	Programator dezvoltator firmware pentru receptor/emitor IR și transceiver radio
„Ansamblu sistem radiant – impuls purtător pentru comunicații de bandă ultra-largă la bordul navelor maritime”, 2008-2010, Tip: Buget, Partener, Beneficiar MEC, Suma alocată 2009: 23 067, 12085/2008 PNII, Beneficiar: Centrul de cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța, 390 000,	Gheorghe Gavrilăoia, Șerban Gheorghe, Iana Gabriel, Ionescu Laurențiu, Mazare Alin, Andrei Mirela	Programator, Testare
„Sistem de acces wireless hibrid cu adresare unică”, 2008-2011, Tip: Buget, Partener, Beneficiar MEC, Suma alocată 2009: 19 000, 3932/2008, PNII, UPBuc 200 000	Gheorghe Gavrilăoia, Sofron Emil, Șerban Gheorghe, Iana Gabriel, Ionescu Laurențiu, Mazare Alin, Georgescu Cristian, Dinu Tamara	Programator, Testare
„Studiu privind folosirea rețelilor de sateliți pentru comunicații mobile – SATCOM”, contract cercetare Nr. 20-1 MCTI, Tip: Mediu economic, Partener, Beneficiar MCTI, Suma pe 2009 56 407	Mariana Jurian, Gheorghe Șerban, Gheorghe Barbu, Lita Ioan, Emil Sofron, Ștefan Oprea, Iana Vasile, Răducu Marian, Teodorescu Rodica, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Logica Banica, Ionescu Laurențiu, Georgescu Cristian	Programator, Testare
„Impactul noilor tehnici și tehnologii din domeniul wireless asupra structurii și evoluției Tabelului Național de Atribuire a Benzilor de Frecvență – TNABF”, contract cercetare Nr. 21-1 MCTI, Tip: Mediu economic, Partener, Beneficiar MCTI, Suma alocată 2009 50 000	Mariana Jurian, Gheorghe Șerban, Gheorghe Barbu, Lita Ioan, Ilie Popa, Ștefan Oprea, Iana Vasile, Bostan Ionel, Teodorescu Rodica, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Logica Banica, Mazare Alin, Ionescu Laurențiu	Programator, Testare
„Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy – haotică a imaginilor de la un analizor multispectral utilizat în depistarea precoce a cancerului”, 2008-2011, SENTINEL, Tip: Buget, Coordonator, Beneficiar MEC, Suma alocată 2009 177 899, 12-096/2008, MECI/PN-2, 2 000 000	Gheorghe Gavrilăoia, Georgescu C., Iana G., Ionescu L., Mazare A., Răducu M., Șerban Gh., Sofron E., Drila G.	Programator, Testare
„Creșterea securității rețelilor de comunicații prin utilizarea tehnologiilor de identificare biometrică”, perioada de derulare 2008-2009, Tip: Buget, Partener, Beneficiar: MEC, Suma alocată pe 2009: 35 166, 604/289-16.06.2008, PNII, Institutul Național de Studii și Cercetări pentru Comunicații, 118 000	Gheorghe Gavrilăoia, Sofron Emil, Șerban Gheorghe, Mazare Alin, Iana Gabriel, Ionescu Laurențiu, Georgescu Cristian	Programator, Testare

11.06.2015

S.I. dr. ing. Laurențiu – Mihai IONESCU