

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume NICOLA Sorin
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri) 0040(251) 436 999, 0040(251) 438 198
E-mail(uri) nicola@robotics.ucv.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 2000-prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar – Catedra de electronica si măsurări, Catedra de mecatronica, Departamentul de automatica, electronica si mecatronica, Departamentul de automatica si electronica
Activități și responsabilități principale Cursuri si aplicații(proiect): Electronica digitala, Microcontrolere si microprocesoare, Arhitecturi de sisteme incorporate, Microcontrolere si sisteme integrate, Arhitecturi numerice programabile, Limbaje de descriere hardware si metodologia proiectării cu circuite FPGA, Sisteme integrate, Circuite integrate numerice, Digital Integrated Circuits
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de automatica, calculatoare si electronica, Blvd. Decebal 107, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior si cercetare
Perioada 01. 2006 – prezent
Funcția sau postul ocupat Manager de proiect
Activități și responsabilități principale Management de proiecte informatice sisteme incorporate pentru aplicații critice
Numele și adresa angajatorului CS Romania, grup CS Communications et Systèmes, Franța, Str. Păcii 29, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare si cercetare
Perioada 1996 – 2004
Funcția sau postul ocupat Inginer dezvoltare, manager de proiect
Activități și responsabilități principale Dezvoltare, cercetare, producție comenzi numerice (CNC) pentru mașini unelte, automatizări industriale si de proces
Numele și adresa angajatorului SC Automatech SRL Craiova, Romania, Engelhardt GmbH, Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare, producție, cercetare
Perioada 1991-2000

Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Catedra de electronica și măsurări
Activități și responsabilități principale	Cursuri și aplicații: Măsurări și traductoare, Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Tehnologia impulsurilor și circuite de comutație, Electronic Measurements
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de automatică, calculatoare și electronica, Blvd. Decebal 107, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și învățământ superior
Perioada	10.1986-1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Aplicații (laborator, proiect) la disciplinele Măsurări și traductoare, Măsurări electrice și electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, secția de automatizări și calculatoare, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1983 – 1986
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Inginer cercetare și dezvoltare automatizări industriale și de proces
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru proiectare și dezvoltare pentru automatizări (IPA) București, filiala Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Perioada	1981-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer producție
Activități și responsabilități principale	Producție secția minicalculatoare "Coral"
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de calculatoare ICE Felix, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1992 - februarie 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe tehnice, Automatica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în domeniul utilizării sistemelor încorporate în domeniul automatizărilor industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, România
Perioada	Octombrie 1976 - iulie 1981
Calificarea / diploma obținută	Licența în Automatizări și calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de electrotehnică, secția automatizări și calculatoare, specializarea calculatoare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizat or experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizat or experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale -Aptitudini de comunicare interpersonală formate in 35 de ani de activitate didactica

Competențe și aptitudini organizatorice

- Xilinx University Program- XUP , conducător program Universitatea din Craiova, din 2003
- Fujitsu Microcontrollers Laboratory” at University of Craiova. Program Fujitsu Microelectronics Europe, conducător program Universitatea din Craiova, 2005
- Concursuri Windows Embedded Student Challenge, Imagine Cup-Embedded Development (Microsoft), IEEE Computer Science Design Contest, Mentor echipe Universitatea din Craiova, anii 2005 (echipa clasata in primii 10 la finala mondiala din Redmond, WA), 2006, 2007 si 2008
- Laborator „Tehnologii RFID pentru industrie” – Turck Automation, Advanced ID, Pirelli Tyres Romania, Conducător program Universitatea din Craiova, din 2007
- Atmel University program, conducător program Universitatea din Craiova din 2012
- director contract “Mobility to increase efficiency and sharing information in industrial environment using green IT”; Beneficiar: Foundation SILVIO TRONCHETTI PROVERA (via Pirelli Tyres Romania), Italia, in 2011
- Renesas University program, conducător program Universitatea din Craiova din 2014
- Concursuri „Renesas MCU Rally” mentor echipe Universitatea din Craiova, 2015, 2016, 2017, premiile 3 si 1
- Manager proiecte dezvoltare aplicații pentru sisteme critice(aviație, spațiu, cai ferate) – pentru CS Romania SA Craiova www.c-s.ro / CS Group, Franta, <https://www.c-s.fr> , din 2006 pana in prezent

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea si programarea sistemelor incorporate (embedded systems), microcontrolere, microprocesoare si procesoare numerice de semnal, circuite CPLD/FPGA si limbaje HDL(VHDL, Verilog, Abel), circuite electronice digitale si analogice, modelare si simulare, instrumentație numerica, achiziția datelor, senzori si traductoare, sisteme CNC; C/C++, Ada, Python, limbaje de asamblare, sisteme de operare incorporate si de timp real , standarde dezvoltare software pentru aplicații critice: DO-178, EN-50128, ECSS-E-40 (ESA)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, Linux (diverse distribuții), Android, MacOS, Microsoft Visual Studio, Eclipse CDT, diverse IDE pentru sisteme incorporate (Keil, Microchip, Renesas, Freescale, TI, etc.) si pentru circuite CPLD/FPGA (Xilinx, Altera/Intel, Actel), Cadence PSpice, Matlab/Simulink, MS Office, MS Project, MS Visio, Apache Open Office.



25.09.2021

Conf. dr. ing. Sorin NICOLA