



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Sgârciu, Valentin**

Adresă(e)

București, str.Mihaela Ruxandra Marcu, nr.5A, bloc 107, Sc.1, ap.25, Sector 6, Romania

Telefon(oane)

+40 21 4029310

Mobil: +40 723499718

Fax(uri)

+40 21 3181014

E-mail(uri)

vsgarcu@aii.pub.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

01.06.1949

Sex

Masculin

### Experiența profesională

Perioada

1995 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Didactic: Dezvoltarea, implementarea și predarea cursurilor și laboratoarelor : „Prelucrări de date”, „Senzori și Traductoare”, „Prelucrarea Informației”, „Traductoare și Sisteme de Masurare”, „Fiabilitate și Diagnoza”, „Securitatea Sistemelor Informatic”, „Diagnoza Produselor și Sistemelor”.

Cercetare științifică pe baza de grant / contract în domeniile: Sisteme automate, distribuite, în cadrul conceptului de clădire inteligentă; Protecția informației și a persoanei pe baza de smart card-uri; Tranzacții electronice on-line securizate; sisteme de conducere a roboților industriali; arhitecturi orientate pe servicii

Publicații științifice, membru în comitetele de organizare de manifestări științifice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței 313, sector 6, 060034 București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1990 – 1995

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale	Didactic: Crearea și predarea cursurilor și laboratoarelor : „Prelucrări de Date”, „Tehnici de Masurare și Control Automat” Cercetare științifică pe baza de grant în domeniile: Traductoare inteligente; structuri distribuite de conducere; microsenzori pentru detectia amestecurilor binare Publicații științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței 313, sector 6, 060034 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1980 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Didactic: Dezvoltarea și predarea cursurilor și laboratoarelor : „Aparate de Masură și Control”, „Tehnici de Masurare și Control Automat”, „Masurări Tehnice și Traductoare” Cercetare științifică în domeniile: Sisteme multprocesor, conducerea distribuită a proceselor, proiectarea hardware și software a sistemelor de automatizare, tehnici de reglare Publicații științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței 313, sector 6, 060034 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1972 – 1980
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic: Crearea și predarea laboratoarelor : „Masurări Tehnice și Traductoare”, „Tehnologia de fabricație și Fiabilitatea Sistemelor de Automatizare” Cercetare științifică în domeniile: Identificarea proceselor prin metode experimentale cu semnale pseudoaleatoare, sisteme numerice de control și comandă Publicații științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței 313, sector 6, 060032 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1978 – 1984
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare și dezvoltare în sisteme de identificare nedeterminista a proceselor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței 313, sector 6, 060034 București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1967 - 1971
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer, Automatizări

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

- Teoria algebrică a sistemelor automate
- Bazele electrotehnicii
- Electronica
- Actionari reglabile
- Sisteme automate discreta de conducere
- Masurari si traductoare
- Programarea calculatoarelor (limbaje de nivel inalt, SO)
- Teoria sistemelor liniare, neliniare, discrete
- Regulate numerice
- Optimizarea proceselor
- Sisteme cu microprocesoare
- Telemecanica
- Organizarea si Conducerea Intreprinderilor
- Evidenta contabila si analiza activitatilor economice
- Automatizari in chimie, automatizari in industria constructoare de masini
- Limbi straine: engleza, franceza

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Spl. Independentei 313, sector 6, 060034  
Bucuresti, Romania

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

ISCED 5

Perioada

1967 - 1971

Calificarea / diploma obținută

Absolvent liceu

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Specializarea real

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Liceul UNIREA, Focsani, Romania

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

ISCED 4

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Rusa**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent
C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent
C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Abilitati de lucru in echipa, colaborativ, respectarea disciplinei contractuale – dobandite prin participarea la numeroase proiecte de C-D colective  
Abilitati de comunicare si prezentare publica – dobandite prin activitatea didactica, de predare, si prin participarea la numeroase conferinte si evenimente publice

Competențe și aptitudini organizatorice	Pregătire inițială, management de proiecte de C-D, transfer tehnologic al rezultatelor și follow-up – dobândite prin coordonarea de colective de ingineri, cadre didactice și experți Managementul activităților de cercetare fundamentală și validare în industrie a rezultatelor – dobândite prin coordonare științifică a doctoranzilor din anul 2008
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență solidă în: conceperea, proiectarea, implementarea și operarea sistemelor de automatizare; tehnologia informației; conducerea cu calculator a proceselor; proiectarea și implementarea de arhitecturi distribuite și de aplicații software; implementarea de arhitecturi de tranzacții electronice on-line securizate bazate pe tehnologii moderne.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Dezvoltarea de aplicații software: conducerea proceselor, interfete om-mășină. Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicații (Microsoft Office, Lotus)
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- secretar al Simpozionului "Metode de identificare în industrie", organizat de Comisia de Automatizare a Academiei României, între 11-13 nov.1973;</li> <li>- din anul 1991 vicepreședinte al Comisiei nr.7 "Mijloace de măsurare și traductoare" din cadrul RELAR, în prezent RENAR;</li> <li>- colaborator extern (cercetător gradul II) - între anii 1992-1996 - al Institutului de Microtehnologie București;</li> <li>- cochairman al secțiunii "Sensors &amp; Systems" din cadrul Conferinței Internaționale CAD/CAM'93 organizată între 10-11 dec.1993 de Universitatea "POLITEHNICA" București.</li> <li>- membru în Comitetul de organizare a Simpozionului cu participare internațională "8-th Symposium "Technologies, Plants and Equipment for Improvement of Environment Quality", Bucharest, 1999.</li> <li>- președintele Comitetului de organizare al Simpozionului "Genesis for Windows - lider mondial în aplicații de tip SCADA", organizat la facultatea de Automatică și Calculatoare pe 8 noiembrie 2000, cu participare internațională;</li> <li>- co-președinte al Simpozionului "Implementarea conceptului Building Management System în arhitectura interioară și exterioară a clădirilor", organizat în cadrul Institutului de Arhitectură – în 12 decembrie 2000 – împreună cu firma SIS SA;</li> <li>- președintele Comitetului de organizare al Simpozionului "Soluții SCADA/DCS", organizat la facultatea de Automatică și Calculatoare pe 15 aprilie 2002, cu participare internațională (firma Iconics – SUA);</li> <li>- chairman la sesiunile C.10a și C.10b "Communications and Multi-application Systems I și II" din cadrul Conferinței Internaționale "Control Systems and Computer Science" (CSCS – 14) desfășurată în perioada 2-5 iulie 2003</li> <li>- cochairmen la sesiunile C.11a și C.11b "Communications and Multi-application Systems I și II" din cadrul Conferinței Internaționale "Control Systems and Computer Science" (CSCS – 15) desfășurată în perioada 25-27 mai 2005.</li> <li>- conducător de doctorat din februarie 2008.</li> <li>- prodecan facultatea de Automatică și Calculatoare 2000-2012.</li> </ul>