

## Informații personale

Prenume NUME

**Dan ȘTEFĂNOIU**

Adresa

Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București-060042, ROMÂNIA (RO)

Telefoane

+40 316 9561 (birou), +40 724 080 487 (mobil)

Naționalitate / Sex

Română / Masculin

Data

25 iulie 1961

și locul nașterii | Piatra Neamț (NT) / RO

E-mail

[dan.stefanoiu@acse.pub.ro](mailto:dan.stefanoiu@acse.pub.ro), [dandusus@yahoo.com](mailto:dandusus@yahoo.com)

Pagină WEB

<http://ro.linkedin.com/pub/dan-stefanoiu/30/bb/617>



## Domeniul de activitate

### Învățământ superior și cercetare științifică

## Experiență profesională

Perioada

**1990—în prezent**

Funcții

În prezent: **Profesor (2005) & Conducător de doctorate (2009)**

Anterior: Conferențiar (1999) / Șef de lucrări (1995) / Asistent universitar (1990)

Activități și responsabilități principale

- Predare de cursuri și îndrumare de laboratoare pentru studenții de la cele 3 cicluri: *Prelucrare de semnal, Identificare de sisteme, Tehnici avansate de identificare și prelucrare de semnal, Prelucrare avansată de semnal prin transformate ortogonale, Analiză timp-frecvență cu undine, Identificare de sisteme neliniare*
- Cercetare științifică în domeniile cursurilor de mai sus și în domenii colaterale acestora

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București (UPB), Facultatea de Automatică și Calculatoare (FAC)  
Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București-060042, ROMÂNIA

Sectorul de activitate

Învățământ și cercetare

Perioada

**1986—1990**

Funcția

Cercetător debutant

Activități și responsabilități principale

Automatică și programarea calculatoarelor

Numele și adresele angajatorilor

IPA – Institutul de cercetare și proiectare în Automatică (1990)  
IIRUCEP – Întreprinderea de întreținere și reparații a unităților de calcul (1986)  
Platforma industrială Pipera, Sector 2, București, ROMÂNIA

Sectorul de activitate

Proiectarea de prototipuri, programare în C, testare și diagnosticare automată

## Experiență în administrație

Perioada

**2012—în prezent**

Funcția

**Prodecan cu Relațiile internaționale**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București (UPB), Facultatea de Automatică și Calculatoare (FAC)  
Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București-060042, ROMÂNIA

Perioada

**2012—în prezent**

Funcția

**Membru al Biroului executive al Școlii Doctorale din FAC**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București (UPB), Școala doctorală din FAC  
Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București-060042, ROMÂNIA

Perioada

**2012—2016**

Funcția

**Membru al senatului UPB**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București (UPB)  
Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București-060042, ROMÂNIA

Perioada

**2008—2012**

Funcția

**Membru în consiliul facultății la FILS**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București (UPB), Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București-060042, ROMÂNIA



## Experiență internațională

	(în ultimii 20 de ani)
Inițiative personale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promotor a 2 acorduri cadru de cooperare și schimburi academice cu universități din Nanjing (CHINA) și Lille (FRANȚA)</li> <li>Promotor al unui accord de dublă diplomă la nivel de masterat cu Institutul Politehnic din Grenoble (FRANȚA)</li> <li>Promotor a 18 acorduri ERASMUS+ (<a href="http://acs.pub.ro/parteneriate/relatii-internationale/acorduri-erasmus/">http://acs.pub.ro/parteneriate/relatii-internationale/acorduri-erasmus/</a>)</li> <li>Co-director și conferențiar al Școlii de vară francofone CA'NTI, oragnizată annual (din 1994) de către UPB-FAC în colaborare cu universități din Grenoble, Annecy, Lille, Paris (Franța) și Ambasada Franței la București (<a href="http://acse.pub.ro/education/fr-ro-summer-school/">http://acse.pub.ro/education/fr-ro-summer-school/</a>) <ul style="list-style-type: none"> <li>Cursuri prezentate la Școala de vară (în limba franceză): <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Identificare și identificabilitate – Algoritmi rapizi</i></li> <li>➤ <i>Metode de identificare în buclă închisă</i></li> <li>➤ <i>Identificare neliniară</i></li> <li>➤ <i>Prelucrare de semnal cu undine</i></li> <li>➤ <i>Prelucrare de semnal prin transformate ortogonale</i></li> <li>➤ <i>Optimizare inspirată de biologie</i></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Perioade	<b>Anual</b>
Poziția	Profesor invitat
Instituțiile gazdă	Universitatea de științe și tehnologii din Lille – USTL1 (FRANȚA) Institutul Politehnic din Grenoble – IPG (FRANȚA)
Persoane de contact	Prof. Pierre BORNE / Lille (FRANȚA) < <a href="mailto:pierre.borne@centraledlille.fr">pierre.borne@centraledlille.fr</a> > Prof. Nicolai CHRISTOV / Lille (FRANȚA) < <a href="mailto:nicolai.christov@univ-lille1.fr">nicolai.christov@univ-lille1.fr</a> > Prof. Gildas BESANÇON / Grenoble (FRANȚA) < <a href="mailto:gildas.besancon@gipsa-lab.grenoble-inp.fr">gildas.besancon@gipsa-lab.grenoble-inp.fr</a> > Assoc.-Prof. Alina VODA / Grenoble (FRANȚA) < <a href="mailto:alina.voda@gipsa-lab.grenoble-inp.fr">alina.voda@gipsa-lab.grenoble-inp.fr</a> >
Activitățile principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Întărirea cooperării academice prin implicarea în proiecte de cercetare comune, elaborarea de publicații, organizarea de manifestări științifice, îndrumarea în parteneriat a studenților</li> <li>Cursuri prezentate (în Franceză): <i>Comandă liniară numerică</i> (masterat, USTL1) <i>Identificarea nanosistemelor</i> (masterat, IPG)</li> </ul>
Perioada	<b>Aprilie→Iulie 2009</b>
Poziția	Cercetător invitat
Instituția gazdă	Universitatea Tehnică din Tampere – Centrul internațional de prelucrare a semnalelor – TICSP (FINLANDA)
Persoana de contact	Prof. Ioan TĂBUȘ < <a href="mailto:ioan.tabus@tut.fi">ioan.tabus@tut.fi</a> >
Activitatea principală	Cercetare în domeniul <i>compresiei conservative audio cu șabloane repetitive</i>
Perioada	<b>Iulie→Septembrie 2007</b>
Poziția	Cercetător invitat al Fundației Alexander von Humboldt (GERMANIA)
Instituția gazdă	Universitatea de științe aplicate din Konstanz (GERMANIA)
Persoana de contact	Prof. Florin IONESCU < <a href="mailto:florin.ionescu@stw.de">florin.ionescu@stw.de</a> >
Activitatea principală	Cercetare în domeniul <i>modelării și predicției seriilor de timp prin metode timp-frecvență-scală (cu undine)</i>
Perioade	<b>Iulie→Septembrie 2006, Iunie 2005, Ianuarie→Septembrie 2003</b>
Poziția	Cercetător invitat al Consiliului Național German al Cercetării (DFG) și Centrului de transfer tehnologic Steinbeis (GERMANIA)
Instituția gazdă	Universitatea de științe aplicate din Konstanz (GERMANIA)
Persoana de contact	Prof. Florin IONESCU < <a href="mailto:florin.ionescu@stw.de">florin.ionescu@stw.de</a> >
Activitățile principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cercetare în următoarele direcții: <i>tehnici de simulare pentru roboți industriali, metode de Inteligență Artificială pentru generare de traiectorii ale brațelor robotizate, îmbunătățirea și extinderea mediului de simulare hidraulică HYPAS</i></li> <li>Curs prezentat (în engleză): <i>Introducere în MATLAB &amp; SIMULINK (anul III, Mechatronică)</i></li> </ul>



Perioada	<b>Martie→Iunie 2001</b>
Poziția	Cercetător invitat
Instituția gazdă	Universitatea Tehnică din Tampere – Centrul internațional de prelucrare a semnalelor – TICSP (FINLANDA)
Persoana de contact	Prof. Ioan TĂBUȘ < <a href="mailto:ioan.tabus@tut.fi">ioan.tabus@tut.fi</a> >
Activitatea principală	Cercetare în <i>compresia conservativă a semnalelor pe baza schemelor de elevare adaptive</i>
Perioada	<b>Octombrie 1999→Iunie 2000</b>
Poziția	Invited Researcher of Nortel Chair (CANADA)
Instituția gazdă	Universitatea din Calgary (CANADA)
Persoane de contact	Prof. Douglas NORRIE < <a href="mailto:norried@shaw.ca">norried@shaw.ca</a> > Prof. Mihaela ULIERU < <a href="mailto:mihaela@theimpactinstitute.org">mihaela@theimpactinstitute.org</a> >
Activitatea principală	Cercetare în <i>modelarea fuzzy a comportamentului sistemelor de multi-agenți, pe baza Teoriei probatoriului și a Teoriei probabilităților</i>
Perioada	<b>Ianuarie→Iunie 1999</b>
Poziția	Cercetător invitat
Instituția gazdă	Universitatea Tehnică din Tampere – Centrul internațional de prelucrare a semnalelor – TICSP (FINLANDA)
Persoana de contact	Prof. Ioan TABUȘ < <a href="mailto:ioan.tabus@tut.fi">ioan.tabus@tut.fi</a> >
Activitatea principală	Cercetare în <i>filtrarea adaptivă a semnalelor acustice folosind undine ortogonale discrete, pe baza Metodei valorilor proprii degenerate</i>
<b>Pregătire profesională</b>	
Perioada	<b>2001→2003</b>
Diploma	<b>Post-doctorat</b>
Subiectul proiectului / Îndrumător	<i>Analiză de defect a vibrațiilor mecanice, prin combinarea analizei de semnal de tip timp-frecvență-scală cu tehnici de Inteligență Artificială și Programare Evoluționară</i> Îndrumător: Prof. Florin IONESCU < <a href="mailto:florin.ionescu@stw.de">florin.ionescu@stw.de</a> >
Instituția care a eliberat diploma	Fundația Alexander von Humboldt (GERMANIA) Instituția gazdă: Universitatea de Științe Aplicate din Konstanz (GERMANIA)
Nivelul de clasificare internațională	ISCED 8
Perioada	<b>1990→1995</b>
Diploma	<b>Doctorat în domeniul Sistemelor Automate</b>
Subiectul tezei de doctorat / Mentor	<i>Analiză de semnal prin metode timp-frecvență</i> Aplicație: <i>Codarea vocală folosind undine</i> Prof. Petre STOICA < <a href="mailto:ps@it.uu.se">ps@it.uu.se</a> >
Instituția care a eliberat diploma	Universitatea Politehnică din București (ROMÂNIA) Școala doctorală a Facultății de Automatică și Calculatoare Stagii doctorale la Institutul Național Politehnic din Grenoble (FRANȚA)
Nivelul de clasificare internațională	ISCED 8
Perioada	<b>1987→1993</b>
Diploma	<b>Matematician</b>
Subiectul proiectului de diplomă / Mentor	<i>Caracteristici ale spațiului funcțiilor continue</i> Prof. Gheorghe GRIGORE
Instituția care a eliberat diploma	Universitatea din București (ROMÂNIA) Facultatea de Matematică
Nivelul de clasificare internațională	ISCED 6,7



Perioada	<b>1981→1986</b>
Diploma	<b>Inginer în domeniul Automaticii și Calculatoarelor</b>
Subiectul proiectului de diplomă / Mentor	<i>Sistem de control neliniar al unui braț de robot</i> Prof. Vlad IONESCU (decedat în anul 2000)
Instituția care a eliberat diploma	Universitatea Politehnica din București (ROMÂNIA) Facultatea de Automatică și Calculatoare
Perioada	<b>1980→1981</b>
Calificare	<b>Ofițer în rezervă</b>
Obiectul pregătirii / domeniul	Serviciu militar obligatoriu Radiolocație
Instituția de pregătire	O unitate militară din Ploiești (ROMÂNIA)
Perioada	<b>1976→1980</b>
Diploma	<b>Bacalaureat</b>
Profilul	Mathematică și Fizică
Mentor	Prof. Stefan ANTOHE < <a href="mailto:stefan.antohe42@gmail.com">stefan.antohe42@gmail.com</a> >
Instituția care a eliberat diploma	Liceul "George Bacovia" din Bacău (ROMÂNIA) (Numele actual: Colegiul Național "Ferdinand")
Nivelul de clasificare internațională	ISCED 5
<b>Premii</b>	
Anul	<b>2015</b>
Premiul	"Henri Coandă" în Științe aplicate
Instituția care a acordat premiul	Academia Română și Marea Lojă Națională din ROMÂNIA
Obiectul premiului	Cea mai bună carte publicată în 2014: <i>Optimization in Engineering Sciences – Metaheuristics, Stochastic Methods and Decision Support</i> (John Wiley & Sons, London, U.K.)
Anul	<b>2013</b>
Premiul	"Ștefan Odobreja" în Știința și tehnologia informației
Instituția care a acordat premiul	Academia Oamenilor de Știință din România
Obiectul premiului	Cea mai bună carte publicată în 2012: <i>Optimization in Engineering Sciences – Exact Methods</i> (John Wiley & Sons Press, London, U.K.)
Anul	<b>2012</b>
Premiul	"Gheorghe Cartianu" în Știința și tehnologia informației
Instituția care a acordat premiul	Academia Română
Obiectul premiului	Cea mai bună carte publicată în 2010: <i>Undine – Teorie și aplicații</i> (Editura Academiei Române, București, ROMÂNIA)
Anul	<b>2010</b>
Premiul	Premiul AGIR
Instituția care a acordat premiul	AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) și Academia de Științe Tehnice din România
Obiectul premiului	Cea mai bună carte publicată în 2010: <i>Enciclopedie Matematică</i> (Editura AGIR, București, ROMÂNIA)
Perioade	<b>1996→1997, 1998→1999, 2011→2021</b>
Premii	Gradații de merit
Instituția care a acordat premiile	Universitatea Politehnica din București, ROMÂNIA
Obiectul premiilor	Activitate deosebită în învățământ și cercetare

**Afilieri**

Perioada	2002→în prezent
Calitatea	Membru (cu drepturi depline)
Organizația	ARA – Academia Americano-Română de Științe și Arte (Davis-Sacramento-California, S.U.A.)
Perioada	1995→în prezent
Calitatea	Membru
Organizația	IFAC – Federația Internațională de Control Automat – Comitetul tehnic de Identificare a sistemelor
Perioada	1990→în prezent
Calitatea	Membru
Organizația	SRAIT – Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (București, ROMÂNIA)

**Calități personale și alte competențe**

Limba maternă

**Română**

Alte limbi cunoscute

Conform cu nivelele europene

(a se vedea: [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#))**Engleză****Franceză****Germană****Italiană**

Comportament social

Capacitatea de organizare

Capacități tehnice

Competențe informatice

Calități artistice

Alte preocupări

Permis de conducere

**Informații auxiliare****Anexă**

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Dialog		Monolog			
C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat
C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat	C2	Utilizator avansat
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

Foarte bun

Foarte bună

Foarte bune

- Sisteme de operare cunoscute: Unix, Linux, MS-DOS/Windows, Macintosh, RT-11, RSX\*.
- Limbaje de asamblare cunoscute: ASM 8080, Z80, 8085, 80\*86.
- Limbaje de programare de nivel înalt cunoscute: MATLAB\*, C\*, PASCAL\*, FORTRAN\*.
- Instrumente de prelucrare de text: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Microsoft Office, (Mac)Word, RunOff.

Călătorie, artă fotografică, muzică, poezie, teatru, cinematografie rafinată

- Sporturi de mișcare: ciclism, tenis, înot, atletism, cățărare montană, ski, fitness.
- Sporturi bazate pe raționament: șah, go.

Categorია B

Numărul cărților și capitolelor de cărți publicate: peste 30

Articole (publicate în reviste de specialitate și volume de conferințe științifice): peste 170

Brevete: 1 acordat de OSIM ROMÂNIA, 3 cereri în așteptare (depuse la OSIM ROMÂNIA)

Contracte de cercetare: 10 ca director, 5 ca responsabil științific, 1 ca expert,

22 ca membru al echipei de cercetare

Lista de publicații selectate

Reactualizat la data de:  
18 ianuarie 2017

Semnătura