



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Popescu, Stefan

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

Oct 2012 – In prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef de lucrari

Activități și responsabilități principale

Predare cursuri „Sisteme de siguranta si investigatii aeronautice”, „Management financiar”, Modelarea economica”. Indrumare pentru lucrari de cercetare stiintifica studenti masteranzi, lucrari de diploma si lucrari de disertatie

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Spaliul Independentei nr. 313, Bucuresti 060042, Romania, Facultatea de Inginerie Aerospatiale, Departamentul Ingineria Sistemelor Aerospatiale si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”
Departamentul Unesco (2015-in prezent)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic si cercetare

Perioada

Iul 2007-Aug 2009

Funcția sau postul ocupat

Director executiv al Directiei Dezvoltare Programe

Activități și responsabilități principale

Responsabil pentru identificarea, abordarea si implementarea unor programe industriale noi si extinderea la capacitate a celor existente.

Numele și adresa angajatorului	S.C. Turbomecanica S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie
Perioada	Nov 2003-Iul 2007
Functia sau postul ocupat	Presedinte al Consiliului de Administratie S.C. Turbomecanica Services S.A
Activități și responsabilități principale	Subsidiar al S.C. Turbomecanica, TMS a furnizat acesteia in perioada existentei sale toate activitatile legate de cercetare, proiectare, dezvoltare, suport tehnologic, product support, imbunatatire continua
Numele și adresa angajatorului	S.C. Turbomecanica Services S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244A, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie
Perioada	Mai 2002-Iul 2005
Functia sau postul ocupat	Presedinte al Consiliului de Administratie S.C. Turbomecanica Combustor Products S.A
Activități și responsabilități principale	Societate mixta (Joint Venture) intre S.C. Turbomecanica S.A. si General Electric Aircraft Engines, cu scopul producerii in mare serie a camerelor de ardere pentru cateva tipuri de motoare GE. Pozitia de varf din partea romana, avand responsabilitatea principala in proiectarea si modelarea afacerii.S.C. Turbomecanica Combustor Products S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244A, sector 6, Bucuresti, Romania
Numele și adresa angajatorului	Turbomecanica Combustor Products S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244A, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie
Perioada	Ian 1996-Nov 2003
Functia sau postul ocupat	Director executiv al Directiei Cercetare - Proiectare
Activități și responsabilități principale	Coordonator al programelor aeronautice active și al programelor strategice de concepție pentru aplicații noi.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Turbomecanica S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie

Perioada	Ian 1993-Ian 1996
Functia sau postul ocupat	Sef Serviciu Dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru executia strategiei de dezvoltare a firmei in piata internationala, prin asimilarea unor programe de reparatii motoare si transmisii mecanice de elicopter, inclusiv certificarea acestor activitati, si prin introducerea unor programe de fabricatie componente si piese de schimb atat in domeniul aeronautic cat si in aplicatii non-aero
Numele și adresa angajatorului	S.C. Turbomecanica S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie
Perioada	Nov 1989-Ian 1993
Functia sau postul ocupat	Sef Atelier Proiectare Motoare si Agregate
Activități și responsabilități principale	A controlat și condus toate programele de proiectare și modificare pentru produsele avionabile ale societatii. Coordonare activitati de asimilare in tara de materiale, semifabricate, lubrefianti, combustibili, etc. pentru motoarele de avion si de elicopter.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Turbomecanica S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie
Perioada	Mar 1985-Nov 1989
Functia sau postul ocupat	Inginer Principal, Sef Colectiv Dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Rezultate în organizarea și supervizarea in calitate de Director de Proiect a unor programe de modificari constructive la motoarele construite in licenta
Numele și adresa angajatorului	S.C. Turbomecanica S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie
Perioada	Aug 1976-Mar 1985
Functia sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Participare cu rol major in programele de dezvoltare si certificare ale motoarelor Viper si Spey.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Turbomecanica S.A., Bd. Iuliu Maniu nr. 244, sector 6, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Industrie

Educație și formare

Perioada	1995-2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Aeronautica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Aerospatala
Perioada	2000-2001
Calificarea / diploma obtinuta	Master of Business Administration
Disciplinele principale studiate/ competentele profesionale dobandite	Specializare Finante
Numele si tipul institutiei de invatamant	Academia de Studii Economice Bucuresti, University of Ottawa, Ecole des Hautes Etudes Commercialles Montreal
Perioada	1971-1976
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer
Disciplinele principale studiate/ competentele profesionale dobandite	Sisteme de Propulsie Aerospatale
Numele si tipul institutiei de invatamant	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Constructii Aerospatale

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	stapanire	C2	stapanire	C2	stapanire	C2	stapanire	C2	stapanire
C1	autonom	C2	stapanire	C1	autonom	C1	autonom	C1	autonom

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Windows. Microsoft Office. Cursuri.

Informații suplimentare

Membru ASME (*American Society of Mechanical Engineering – Societatea Americana de Inginerie Mecanica*) ID#6292338
Fellow RAeS (*Royal Aeronautical Society – Academia Regala de Aeronautica, Marea Britanie*) ID# 01360412

01.10.2025

LISTA DE LUCRARI

Dr. Ing. Stefan Popescu

Nr. crt.	Simbolizare	Lucrare
1.	Ca1	A. Dutescu, St. Popescu: <i>Finante pentru manageri non-financiari</i> , Capitolele 1-2, carte in curs de aparitie, Ed. Teora
2.	I1	St. Popescu: <i>Management financiar</i> , Suport de curs pentru Anul I Master MA, Facultatea inginerie Aerospatiale, UPB, 2011, publicat in https://www.opendrive.com/folders?5000919828_0sxtG
3.	I2	St. Popescu: <i>Management financiar</i> , Suport de curs pentru Anul I Master IMA, Facultatea inginerie Aerospatiale, UPB, 2011, publicat in https://www.opendrive.com/folders?5000919701_pul0E
4.	I3	St. Popescu: <i>Modelare economica</i> , Suport de curs pentru Anul III IMA, Facultatea inginerie Aerospatiale, UPB, 2012, publicat in https://www.opendrive.com/folders?5002169901_ah3FY
5.	I4	St. Popescu: <i>Tehnologia fabricatiei sistemelor de propulsie</i> , Suport de laborator pentru Anul IV SP Facultatea inginerie Aerospatiale, UPB, 2012
6.	T	St. Popescu: <i>Traietorii optimale ale avionului cu restrictii privind functionarea sistemului de propulsie</i> , Teza de doctorat sustinuta la Universitatea Politehnica Bucuresti, 17 iulie 2002
7.	F1	St. Popescu, Presedinte CA Turbomecanica Services, Coordonator de program: <i>Modelarea afacerii pentru o companie JV producatoare de camere de ardere pentru motoare de aviatie</i> – Activitate comandata de Turbomecanica si General Electric Aircraft Engines, 2003
8.	Pn1	St. Popescu, Director Cercetare- Dezvoltare Turbomecanica, Coordonator de program: <i>Cercetarea si dezvoltarea vehiculului de teren pentru trupe aeropurtare HAMSTER</i> – Contract de cercetare cu Directia Cercetare MApN, 1997-2002
9.	Pn2	St. Popescu, Director Cercetare- Dezvoltare Turbomecanica, Coordonator de program: <i>Cercetarea si dezvoltarea vehiculului usor pe perna de aer EGRETA</i> – Contract de cercetare cu Directia Cercetare MApN, 1999-2003
10.	Pn3	St. Popescu, Director Cercetare- Dezvoltare Turbomecanica, Coordonator de program: <i>Cercetarea si dezvoltarea generatorului mobil de abur pentru decontaminare</i> – Contract de cercetare cu Directia Cercetare MApN, 1998-2000
11.	Pn4	St. Popescu, Director Cercetare- Dezvoltare Turbomecanica, Coordonator de program: <i>Cercetarea si dezvoltarea grupului turbopropulsor TwinPack pentru nava de desant pe perna de aer</i> – Contract de cercetare cu Directia Cercetare MApN, 1996-1999
12.	Vi1	St. Popescu, M. Danieleescu: <i>Solicitari variabile cu frecventa joasa in sistemele de propulsie</i> , in volumul cele de a XXVII-a Sesiuni Internationale de comunicari stiintifice, 13-14 noiembrie 1997, Academia Militara Tehnica, vol.1 sect.4.

LISTA DE LUCRARI

Dr. Ing. Stefan Popescu

13.	Vi2	St. Popescu, P. Constantinescu, M. Buruiana: <i>Aspecte teoretice ale influentei tractiunii vectorizate asupra performantelor operationale ale avionului de interceptie</i> , in volumul celei de a XXVI-a Sesiuni Internationale de comunicari stiintifice, noiembrie 1995, Academia Militara Tehnica, vol. 2, sectiunea 4.
14.	F2	St. Popescu, Sef Colectiv Dezvoltare Turbomecanica, Coordonator de proiect: <i>Dezvoltarea unui sistem de reglare automata pentru varianta TP1 Turbopropulsor a motorului Turmo IVCA</i> – Tema de cercetare a MICM-CNIAR, prin INCREST, Centrul National de Motoare, 19856-1988
15.	F3	St. Popescu, Sef Colectiv Dezvoltare Turbomecanica, Coordonator de proiect: <i>Dezvoltarea unei solutii pentru inlaturarea constrangerii de anvelopa de zbor pentru avionul IAR-93B</i> – Tema de cercetare a MICM-CNIAR, 1985-1986
16.	F4	St. Popescu: <i>Modification Report: Spey 512-14 DW Inlet Guide Vanes Setting Range Limitation and Realignment</i> in Rolls-Royce Configuration Control Papers, East Kilbride, 1987
17.	F5	M. Buruiana, St. Popescu: <i>Method for Computation and Analysis of Turbojet Test Bench Performance Validation</i> in Rolls-Royce Technical Reports Library (Vol 037), Derby, 1986
18.	F6	St. Popescu, V. Grosu: <i>Barometric Fuel Control Functional Improvement Through Minimal Structural Alteration</i> – Orao Technical Records, Sarajevo, 1984
19.	F7	M. Buruiana, St. Popescu: <i>Transient Air/Fuel Ratio Control for Low Altitude, High Speed</i> – in Rolls-Royce Technical Reports Library (Vol.032), Derby, 1981
20.	Vn1	St. Popescu, Fl. Ghita: <i>Modelul reglarii raportului δ_T cu factorul de reglare suprafata ajutorului reactiv</i> la sesiunea de comunicari stiintifice a Institutului National de Motoare Termice (INMT), 1980.
21.	F8	M. Buruiana, St. Popescu: <i>Experimental Study of Optimal Thrust Level Increase by Reheat System</i> in Rolls-Royce Technical Reports Library (Vol.030), Derby, 1979.
22.	Vn2	St. Popescu: <i>Modelarea sistemului de reglare automata pentru un compresor cu antrenare hidraulica cu turatie variabila</i> – Sesiunea de comunicari stiintifice a Institutului National de Motoare Termice (INMT), 1978.

Popescu Ștefan

01.10.2025