



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Prenume / Nume **Cristian-George DRAGOMIRESCU**  
Adresă *Universitatea "Politehnica" din București, Departamentul de Mecanică, Splaiul Independenței nr. 313, cod 060042, București, ROMANIA*  
Telefon (004)021.402.92.50  
Fax (004)021.402.9111  
E-mail [cristian.dragomirescu@upb.ro](mailto:cristian.dragomirescu@upb.ro), [dragom@cat.mec.pub.ro](mailto:dragom@cat.mec.pub.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 27 noiembrie 1961  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada cu începere din martie 2004  
Funcția sau postul ocupat Secretar Științific al Consiliului Facultății de Inginerie în Limbi Străine (F.I.L.S.) - Universitate "Politehnica" din București - 2004-2012  
Prodecan al Facultății de Inginerie în Limbi Străine; membru al Consiliului Departamentului de Mecanică - Universitate "Politehnica" din București - 2012-2016  
Prodecan al Facultății de Inginerie în Limbi Străine - Universitate "Politehnica" din București - 2016-prezent  
Activități și responsabilități principale Responsabil cu studiul în Limba germană din cadrul F.I.L.S.; Activități de management universitar  
Numele și adresa angajatorului *Universitatea "Politehnica" din București, Splaiul Independenței nr. 313, cod 060042, București, ROMÂNIA*  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior tehnic  
Perioada aprilie 1989 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, Șef de lucrări universitar, Conferențiar universitar, Profesor universitar - Departamentul de Mecanică al Universității "Politehnica" din București  
Activități și responsabilități principale Activități didactice cu studenții (curs, seminar, laborator, lucrări de diplomă și de disertație) la disciplinele de Mecanică, Rezistența materialelor și Vibrații mecanice, la Facultățile și Departamentul de Științe Inginerești cu predare în Limba germană din cadrul UPB; cercetare științifică; elaborare lucrări științifice (tratate, articole științifice, contracte și granturi de cercetare, monografii)  
Numele și adresa angajatorului *Universitatea "Politehnica" din București, Splaiul Independenței nr. 313, cod 060042, București, ROMÂNIA*  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior tehnic  
Perioada octombrie 1986 - aprilie 1989  
Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar  
Activități și responsabilități principale Realizare tehnologii pentru repere unicat, de programe pentru a produce aceste repere pe mașinile unelte cu comandă program.  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electronică, cu detașare la Întreprinderea "Acumulatorul", București  
Tipul activității sau sectorul de activitate Producție, Tehnologie, Cercetare proiectare

### Educație și formare

Perioada 1997  
Calificarea / diploma obținută Doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică și Vibrații mecanice, Matematici speciale, Sisteme dinamice, Mișcări haotice deterministe
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în ramura de știință Tehnică, specializarea Mecanică tehnică și vibrații
Perioada	septembrie 1981 - iunie 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Toate disciplinele din programa specializării T.C.M. ( opțional Pedagogie, Logică matematică) din <i>Institutul Politehnic București</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Institutul Politehnic București</i> (actualmente <i>Universitatea "Politehnica" din București</i> ), Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.) (actualmente Inginerie Industrială și Robotică - I.I.R.), direcția de aprofundare T.C.M
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer mecanic, specializarea T.C.M.

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba germană

Limba franceză

Limba engleză

	Înțelegere				Vorbire			Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație			Discurs oral			Exprimare scrisă
	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B21	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	

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

### Activitatea didactică

- Titular de curs:
  - Mecanică la Facultatea de Inginerie Electrică (fostă Electrotehnică) și la Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice (fostă Mecanică Agricolă);
  - Technische Mechanik (în limba germană) la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
  - Maschinendynamik (în limba germană) la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
  - Strukturdynamik (în limba germană) la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
  - Vibrații neliniare și aleatoare la programul de master "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor", Departamentul de Mecanică, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice;
  - Bionik (în limba germană) la programele de master GIVE, NGEL, la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
- Ore de seminar:
  - Mecanică la toate facultățile din Universitatea „Politehnica” din București (U.P.B.);
  - Technische Mechanik (în limba germană) la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
  - Maschinendynamik (în limba germană) la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
  - Vibrații neliniare și aleatoare la programul de master "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor", Departamentul de Mecanică, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice;
  - Bionik (în limba germană) la programul de master NGEL, la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
- Ore de laborator:
  - Maschinendynamik (în limba germană) la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
  - Strukturdynamik (în limba germană) la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
  - Vibrații mecanice la Facultatea de Transporturi și la Facultatea de Aeronave
- Modernizarea activității didactice prin elaborarea setului de aplicații pentru seminar la disciplina Technische Mechanik. Conține:
  - un set de materiale teoretice care descriu aplicațiile, metodele de rezolvare și algoritmi de implementare pe calculator;
  - aplicații ajutoare scrise în limbajul MATLAB;

5. Modernizarea activității didactice prin elaborarea setului de lucrări de laborator la disciplina Maschinendynamik. Conține:
  - un set de 7 lucrări de laborator care conțin metodele de determinare teoretică, metodele de calcul în limbajul MATLAB și metodele de măsurare pe instalația experimentală;
6. Modernizarea activității didactice prin elaborarea setului de lucrări de laborator la disciplina Strukturodynamik. Conține:
  - un set de lucrări de laborator care conduc la proiectarea și realizarea practică a unui produs cu ajutorul limbajului VisualMill și a mașinii de frezat cu comandă numerică;
7. Îndrumare activitate de cercetare la programele de master.
8. Îndrumare a activității de cercetare științifică studentească începând din anul 2000 și până în prezent:
  - peste 90 de lucrări prezentate public la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești – Secțiunea de Mecanică;
  - cca. 90 lucrări prezentate la secțiunile Facultății de Inginerie cu Predare în Limbi Străine;
9. Îndrumare doctoranzi.

### Activitatea științifică

Elaborarea și publicarea de lucrări științifice

- Autor principal și coautor a peste 190 de articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, în reviste de circulație internațională sau în volume ale unor manifestări științifice indexate în baze de date care fac un proces de selecție pe baza unor criterii de performanță (inclusiv ISI Thomson Reuters).
- Autor a 6 cărți (2 cărți de specialitate, 4 manuale și cursuri) tipărite de edituri cu ISBN și recunoscute de CNCIS, având calitatea de unic la 1 manual.
- Coautor a 9 culegeri de aplicații.

Experiența acumulată în programe / granturi de cercetare științifică

Participare la elaborarea a 38 de proiecte și alte lucrări de cercetare științifică, 5 în calitate de responsabil științific, dintre care menționăm:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Valoare
POSDRU161/2.1G/137369- <i>Un student consiliat și orientat profesional, un tanar pregătit pentru piața muncii(-CONPROF)</i>	Responsabil științific U.P.B.	2014-2015	651 801
CEEX-INFOC / <i>Sistem virtual de modelare și evaluare a efectelor incendiilor și exploziilor în mediu urban (ModExp)</i> , contract CEEX nr. 40 / 10.10.2005, nr. intern U. P. B. 31.05.04, Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipa	2005-2007	100000
CEEX-AEROSPATIAL / <i>Analiza și sinteza aero-mecanică a unui microvehicul cu aripi batante; demonstrator (FLAWIAS)</i> , contract CEEX nr. 113 / 15.09.2006, nr. intern U. P. B. 31.06.11, Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipa	2006-2008	150000
PNCIDI II / <i>Sistem avansat bazat pe relief artificial pentru orientarea și asistarea aeronavelor</i> (VISUALAND), contract PNCIDI II nr. 81-014 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.07, Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipa	2007-2010	73153
PNCIDI II / <i>Metode vortex de simulare a curgerilor nestăționare incompresibile în jurul aripilor (VORTEX)</i> , contract PNCIDI II nr. 81-029 / 14.09.2007, nr. intern U. P. B. IS 25.07.08, Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipa	2007-2010	102623
CEEX-AEROSPATIAL / <i>Dezvoltare Mock-up Virtual și Realizare Specimen Proba Statică pentru Aeronava de Transport Aerian Regional (AeroTAXI-SPS)</i> , contract CEEX nr. 7 / 2005, nr. intern U.P.B. 31.06.01, Coordonator: Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS.	Membru în echipa	2005-2007	50000

Competențe și aptitudini organizatorice

- Participare la coordonarea activității *Departamentului de Mecanică* al *Universității "Politehnica" din București* – în calitate de membru al Consiliului departamentului (2012-2016);
- Coordonator al studiului în Limba germană din cadrul Facultății de Inginerie în Limbi Străine;
- Membru în comitetul de organizare, Comitetul Științific și de Editare al Conferinței Științifice Internaționale „Innovation and Sustainability”- 2015, 2016, 2017, 2018;
- Membru în comitetul de organizare, Comitetul Științific și de Editare al Conferinței Internaționale „Dynamische Systeme”- 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018;
- Director al Centrului de Transfer Tehnologic și Managerial (CTTM) din cadrul Facultății de Inginerie în Limbi Străine;
- Organizarea *Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești - Secțiunea de Inginerie și Management*

*în domeniul mecanic* ( în Limba germană)– 2004-2018 (în calitate de președinte).  
– Membru în comitetul de organizare al Concursului studentesc de mecanică "Andrei Ioachimescu", faza locală (2005-2016) și faza națională organizată de U.P.B. în 2015.  
Membru al delegației care a însoțit lotul U.P.B. participant la fazele naționale ale Concursului Studentesc de Mecanică "Andrei Ioachimescu" (- Brașov)

- Competențe și aptitudini tehnice**
- Mecanică teoretică și aplicată
  - Instruire asistată de calculator
  - Simularea numerică și grafică a sistemelor mecanice
  - Dinamica sistemelor și structurilor
  - Vibrații mecanice neliniare, măsurarea vibrațiilor și prelucrarea datelor achiziționate
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**
- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
  - buna cunoaștere a pachetului de programe MATLAB (practica curentă în sistemul educațional)
  - cunoaștere a pachetului de programe AUTOCAD (absolvit curs)
- Alte activități**
1. Participarea în comisii:
    - de admitere la programele de studii de licență la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine;
    - de susținere a lucrărilor de diplomă la specializarea Inginerie și Management în Limba germană din cadrul Facultății de Inginerie în Limbi Străine, în calitate de președinte;
    - examene și referate de doctorat (în Departamentul de Mecanică) în domeniul Ingineriei Mecanice;
    - de promovare de la preparator la asistent titular și de la asistent la șef de lucrări în cadrul Departamentului de Mecanică.
  2. Referent teză de doctorat (2011).

## Informații suplimentare

- Activitate editorială** – Membru în Scientific Board al "Romanian Journal of Acoustics and Vibration"
- Referent științific la reviste** – Referent științific la Buletinul Științific al U. P. B. – seria D „Inginerie Mecanică”
- Moderator la manifestări științifice naționale** – Conferința Științifică Internațională „ Innovation and Sustainability”- FILS/ UPB (2015-2018)  
– Conferința Internațională „ Dynamische Systeme”- FILS/ UPB (2013-2018)
- Distincții și premii**
1. Medalia de aur la Salonul Internațional de Inventică, Geneva 2002 (colaborator)-„L'entrainement des transporteurs a bande de caoutchouc”
  2. Premiul II pe anul 2007 acordat de *Ministerul Educației și Cercetării (Autoritatea Națională Cercetare Științifică)*, pentru excelență în cercetare la categoria “Proiecte de cercetare dezvoltare complexe”, aria tematică “Transporturi”, pentru proiectul “Analiza și sinteza aero-mecanică a unui microvehicul cu aripi batante; demonstrator – FLAWIAS” (participant în calitate de MEMBRU al echipei de cercetare a U.P.B.).
- Apartenența la asociații profesionale naționale și internaționale**
1. Membru în organizații științifice naționale:
    - *Societatea Română de Acustică (SRA)*;
    - *Asociația de Mecanica Sistemelor Multicorp*;
    - *Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA)*;
    - *Asociația Română de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor (ARoTMM)*;
    - *Societatea Română de Robotică*.
    - *Societatea Romana de Matematica Aplicata si Industriala*
    - *Societatea Romana de Ceramica*
  2. Membru în organizații științifice internaționale:
    - *European Mechanics Society (EUROMECH)*.
- Profiluri științifice** Thomson Reuters ResearcherID  
Scopus Author ID  
ResearchGate:  
Academia.edu  
Google Scholar.