



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **GEORGESCU ANDREI-MUGUR**
Adresă(e) B-dul Lacul Tei, 124, sect.2, 020396, Bucuresti, Romania
Telefon(oane) Mobil:
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii
Sex M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 1991 – prezent
Funcția sau postul ocupat Asistent, sef lucrari, conferentiar, profesor
Activități și responsabilități principale activitati didactice si de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei, 124, sector 2, 020396 Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior
Perioada 1990 – 1991
Funcția sau postul ocupat Inginer cu norma de cercetare
Activități și responsabilități principale Proiectarea si realizarea tunelului aerodinamic cu strat limita.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei, 124, sector 2, 020396 Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare
Perioada 1987 - 1990
Funcția sau postul ocupat Inginer
Activități și responsabilități principale Activitate de executie a diferitelor sisteme de conducte nucleare
Numele și adresa angajatorului Antrepriza Nuclear Montaj, Cernavoda - Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Constructii - Montaj

Educație și formare

Perioada Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ramura Stiinta Tehnica, Specializarea Hidraulica si Mecanica Fluidelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională -
 Perioada Iunie 1987
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Profil Constructii, Specializarea Instalatii pentru Constructii
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Constructii Bucuresti
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională -
 Perioada Iunie 1981
 Calificarea / diploma obținută Bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite -
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul de Matematica-Fizica Dimitrie Cantemir, Bucuresti
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională -

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Franceza

Engleza

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

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipa, peste 30 de ani activitate in echipe de cercetare din tara si din strainatate. Dezvoltarea colaborarii cu mediul academic din tara si din strainatate.

Competențe și aptitudini organizatorice Membru al echipei de coordonare in 3 proiecte TEMPUS in perioada 1995 - 2001. Director a 2 granturi de cercetare nationale in perioada 1999 – 2008 Responsabil a 6 contracte de cercetare ale UTCB in perioada 1998-2022

Competențe și aptitudini tehnice Ingineria vantului si aerodinamica industrială
 Interactiune fluid structuri
 Tehnici de masura, achizitie si tratament numeric de semnal in mecanica fluidelor
 Curgerea fluidelor in retele de conducte
 Curgeri bifazice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Operare calculator (MS-Office, AutoCAD., Matlab, Web design)
 Limbaje de programare (Fortran, Pascal, Basic)
 Programe specializate (Comsol, Fluent, Epanet)

Competențe și aptitudini artistice -

● **Lucrări cu caracter didactic:**

- 3 manuale;
- 2 culegeri/indrumare;

● **Lucrări științifice:**

- **Teza de doctorat:** Georgescu A.-M., 1999, *Contribuții în ingineria vântului*, Universitatea Tehnică de Construcții București, 172p;
- **2 brevete de invenție** (indexate ISI);
- **6 Cărți de specialitate; 1 Capitol într-o monografie în limba engleză;**
- **40 Articole publicate în reviste din fluxul științific internațional** dintre care 8 articole publicate în reviste indexate ISI; **46 Articole în volumele unor Conferințe internaționale**, dintre care 33 în volumele unor conferințe indexate ISI;
- **39 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant**, dintre care: 2 granturi în calitate de responsabil; 5 contracte în calitate de responsabil; 7 granturi în calitate de membru al echipei de cercetare; 4 granturi educaționale în calitate de membru al echipei de implementare; 24 de contracte în calitate de membru al echipei de cercetare.

● **Recenzii științifice:**

- International Journal of Wind engineering and Industrial Aerodynamics, ed. Elsevier (revistă cotate ISI);
- Journal of Aerospace Engineering, ed. ASCE (revistă cotate ISI);
- Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, ed. Hong Kong Polytechnic University (revistă cotate ISI);
- Scientific Bulletin of the Politechnica University of Bucharest series: A, C, D ed. Universitatea „Politehnica” București;

● **Organizare de conferințe:**

- Organizator al „Workshop on Vortex Dominated Flows. Achievements and Open Problems”, 2006 și 2008, București, U.T.C.B.;
- Organizator al workshopului de inginerie din cadrul conferinței naționale: Diaspora in cercetarea stiintifica romaneasca, 2010 și 2012, București, U.T.C.B.;
- Organizator al 25th IAHR Symposium on Hydraulic Machineries and Systems, 2010, Timisoara, Romania (Conferință indexata ISI);
- Organizator al World Renewable Energy Congress XIV - WREC, 2015, Bucuresti, Romania.
- Co-organizator al 14th Hydroinformatics International Conference - HIC2022, Bucuresti, Romania.

● **Moderator la conferințe internaționale:**

- 2nd International Conference on Ocean Energy, 15 – 17 October 2008, Brest, France; Laboratory Testing Session.
- 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, August 2012, Beijing, China (Conferință indexata ISI).

● **Membru in comisii pentru acordarea titlurilor academice:**

- Thomas JAQUIER (Iulie 2008) Diploma de Studii Tehnologice (Doctorat Tehnologic) - “Institut National Polytechnique de Grenoble”
- Ervin AMET (Mai 2009) Diplomă de Doctor - “Institut National Polytechnique de Grenoble” în co-tutelă cu “Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti”
- Ane MENCHACA ROA (Septembrie 2011) Diplomă de Doctor - “Universite de Grenoble”
- Corina Alice BABUTANU (Octombrie 2011) Diplomă de Doctor “Universitatea “Politehnica” din Bucuresti”
- Roxana Maria STANCU (2014) Diplomă de Doctor “Universitatea “Politehnica” din Bucuresti”
- Razvan ROMAN (2017) Diplomă de Doctor “Universitatea “Politehnica” din Bucuresti”
- Raluca Gabriela IOVANEL (2018) Diplomă de Doctor “Universitatea “Politehnica” din Bucuresti”

● **Membru al unor asociații profesionale științifice naționale:**

Membru al: *International Association for Hydro – environmental engineering and Research (IAHR)*, *Asociației Romane de Ingineria Vantului (ARIV)* și *Comisiei pentru Energie Regenerabila a Academiei România*

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Septembrie 1991 – Curs intensiv de AutoCAD – Universitatea Politehnica Bucuresti
Aprilie 1992 – Short course in technical english – Universitatea Politehnica Bucuresti
Ianuarie – Iunie 1993 – Curs de masura si analiza numerica de semnal in Hidraulica – Institutul
National Politehnic din Grenoble, Franta

Anexe