



Europass Curriculum Vitae

Informatii Personale

Nume) / Prenume BERBENTE, Corneliu

Adresa)

Romania

Telefon

Fax)

E-mail

Nationalitate romana

Data nasterii

Genul masculin

Experienta profesionala

Perioada 2009-prezent

Ocupatia (pozitia detinuta) Profesor Emerit;

Principalele activitati si responsibilitati Activitate didactica si cercetare; Conducere doctorat

Numele and adresa institutiei Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie Aerospatiala

Domeniul de activitate Educatie si cercetare

Perioada 1990-2009

Ocupatia (pozitia detinuta) Profesor universitar, Prorector (1992-2000); Decan (2000-2004); Sef de catedra. (2004-2008)

Principalele activitati si responsibilitati Activitate didactica si cercetare; Conducere doctorat

Numele si adresa institutiei Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie Aerospatiala

Domeniul de activitate Educatie si cercetare

Perioada 2004 -2009

Ocupatia (pozitia detinuta) Profesor universitar (part time)

Principalele activitati si responsibilitati Educatie si cercetare

Numele si adresa institutiei Universitatea Romano-Britanica – Facultatea de Administrarea afacerilor

Domeniul de activitate Educatie si cercetare

Perioada 1971-1990

Ocupatia (pozitia detinuta) Sef lucrari; Conferentiar

Principalele activitati si responsibilitati **Dinamica gazelor; Aerotermochimie; Transfer de caldura; Metode numerice de calcul**

Numele si adresa institutiei Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie Aerospatiala

Domeniul de activitate Educatie si cercetare

Educatie si specializari

Perioada	1955-1960
Titlul si calificarea obtinute	Inginer de aviatie
Principalele subiecte/specializari acoperite	AERODINAMICA, SISTEME DE PROPULSIE, AVIONICA
Numele institutiei	Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie mecanica
Perioada	1960-1970
Titlul si calificarea obtinute	Doctor in stiinte (1970)
Principalele subiecte/specializari acoperite	Aerodinamica vitezelor mari (lucrari distinse cu prmii "Aurel Vlaicu al Academiei Romani,1981)
Numele institutiei	Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie Aerospatiale
Perioada	1970-1971
Titlul si calificarea obtinute	Visiting scholar
Principalele subiecte/specializari acoperite	Mecanica Fluidelor
Numele institutiei	Stanford University-CA, Dept.AERO+ ASTRO (USA)
Perioada	Iune. 1976 - Aug.. 1976
Titlul si calificarea obtinute	Visiting scientist
Principalele subiecte/specializari acoperite	Combustie Supersonica
Numele institutiei	Virginia Polytechnic Institute & State University-Va (USA)

Competente

Limba materna **Romana**

Alte limbi) **Engleza, Francza, Germana, Rusa**

Nivelul
Nivel European (*)

	Intelegere				Vorbit				Scris	
	Intelegere		Citit		Vorbire interactiva		Rezultate			
Limba	C2	English	C2	English	C2	English	C2	English	C2	English
Limba	C1	French	C2	French	C1	French	C1	French	C1	French
Limba	B1	German	C1	German	B1	German	B1	German	C1	German
Limba	B1	Russian	C1	Russian	B1	Russian	B1	Russian	C1	Russian

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competente sociale Spirit de echipa: Director de proiecte de cercetare nationale si internationale.

Membri in Comisii la nivel national

Decan, Prorector, Sef de catedra

Competente organizatorice	Membru in Consilii de Administration in Institute de cercetare si Industrie
Competente tehnice	Mecanic, masini unelte
Competente Computer	Operating systems: Microsoft Windows (Windows XP, Windows Vista, Windows 7) Software: Word, Excel, Power point, Publisher), Mathcad
Permis de conducere	Categoria: B1
Informatii aditionale	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Lectii , conferinte la:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TU Darmstadt, Fachbereich Mathematik, nov.1993; ▪ Washington State University, aVancouver, March 1994; ▪ CESAER International Meeting of European Universities on eTechnologies, Louvain - la Neuve (Belgium), May 1994; ▪ Rhein-Westf. Technische oHochschule Aachen, Lehr-und Forsch. Aerodynamik des Fluges, July 1997; ▪ "Lund TPolytechnical Institute", Sweden, Sept. 1998 • <u>Patente</u> <ul style="list-style-type: none"> 1. Kolbenmotor, Patentschrift DE 4136223 C1, 1991 2. Instalatie pentru incalzirea aerului in motoare cu reactie, Nr. 108268 B1, Romania 1993 • Membru al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania; Presedinte sectia de Ingineria Transporturilor • Membru Corespondent Academia Romano- Americana de Arte si Stiinte
Anexe	
Publicatii	<p>151 lucrari stiintifice; printre care 32 publicate in reviste de prestigiu ca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Aeronautical Quarterly (U.K.) 2. Chemical Engineering Science (U.K.); 3. International Journal of Heat and Mass Trasfer (U.K); 4. Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM-Germania); 5. Zeitschrift für Flugwissenschaften (Germania); 6. American Institute Chemical Journal (U.S.A.); 7. Mechanics Research Communications (U.S.A.); 8. Acta Astronautica (U.S.A.); 9. Aerotecnica, Misili e Spazio (Italy); 10. Polytechnic International Press, Montreal, Quebec; 11. "Contributions to Mechanics", Pergamon Press, Haifa, Israel.

<p>Carti publicate</p> <p>Experienta (inclusiv manageriala) in programe/ proiect nationaleinternationale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 8 monografii (2 in Editura Academiei Romane; 3 in Editura Tehnica,1 in Ed.AGIR) Exemple: <ul style="list-style-type: none"> - S.Dănăilă, C. Berbente, „Metode Numerice în Dinamica Fluidelor”, Editura Academiei Române, București, 2003, (730 pag.) (ISBN 973-27-0958-8) - C. Berbente, M. Brebenel „Aerodinamica Mașinilor cu Palete”, Editura Academiei Române, București, 2010, (925 pag.) (ISBN 978-973-27-1900-8)- Premiul “Henri Coanda” al Academiei Romane (2012) - C. Berbente, I. Berbente „Bare și plăci cu deplasări mari”, Ed.Tehnică, 1997, (184 pag.). - 15 manuale <p>Director sau coordinator of 36 research projects, 4 at international level. Examples:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.“Experiments on combustion of liquid fuel injection to a supersonic hot stream”, I.P.B.- Virginia Polytechnic Inst. and State Univ.- USA (1975-1976);- resp. UPB 2.“Multiphase Multicomponent Turbulent Flows”,UPB, T.U. Karlsruhe and Forschungszentrum Karlsruhe (1995- 1998); Responsabil din partea română . 3. Grant CNCSIS, D-130, : “Program pentru crearea unui sistem multifuncțional de doctorat la nivel european în domeniul dinamicii fluidelor în interacție cu frontiere de geometrie complexă și al schimbului de energie “ (colaborare cu universități din Germania - Karlsruhe și Italia - Roma); 2000-2002 – grant director. 4. Grant USAID: Proiectele”Center for Business Excellence” (1993-1994) si”Center for Business Excellence “ Project extension (1994-1998)–cu Washington State University (5 ani) (coordinator din partea UPB); 5. Proiect internațional ORPHEE (Operational Research Program for Hybrid Engine Europe), colaborare Franța (SNPE; ONERA); Germania (Astrium); Italia (University of Naples; Politecnico di Torino); 2008-2011(participant to initiation)
---	--

21.01. 2019

Prof. Em, Dr. Eng. Corneliu Berbente