



Curriculum vitae Europass



Înserați fotografia, rubrică facultativă, vezi instrucțiunile

Informații personale

Nume / Prenume

Bratu Polidor – Paul

Adresă

Telefoane

Fax(uri)

E-mailuri

icecon@icecon

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Mrubrică facultativă, vezi instrucțiunile

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Inginerie din Brila - profesor universitar
Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A.- Președinte
Director General

Experiență profesională

Învățământ universitar 41 de ani/ la UTCB 22 de ani/ la UDJ 19 ani
Cercetare științifică -dezvoltare-inovare/la INCERC 23 de ani și 18 ani la ICECON S.A.
41 ani

1995 – prezent

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A. Președinte Director General

1994– prezent

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați Facultatea de Inginerie Brila
Profesor universitar

Președinte al comisiei de licență și masterat
Coordonator de Programe ale Secțiilor de Specialitate
Conducător de doctorat

1993 – 1995

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București
Director General

1990

Profesor Universitar - Universitatea Tehnică de Construcții București

1989

CS I - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București

1988 – 1989

CS II - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București

1988 – 1993

Director Științific - INCERC București
Coordonator al departamentelor: "Instalații, Echipamente, Proiectare, Dinamica Sistemelor"

1985 – 1988

profesor asociat – Universitatea "Politehnica" București Catedra de Mecanica

1985 – 1988

șef Laborator Dinamica Utilajelor de Construcții - INCERC București

1983 – 1986

șef departament– Institutul Central de Cercetare Proiectare și Directivare în Construcții-ICCPDC

1979 – 1988

CS III - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București

1978 – 1984	Sef de lucrari - Universitatea "Politehnica" Bucure ti / Universitatea Tehnic de Construc ii Bucure ti
1978 – 1985	ef Departament - "Test ri ma ini de construc ii" INCERC Bucure ti
1975 – 1979	CS - INCERC Bucure ti
1972 – 1977	asistent - Universitatea Tehnic de Construc ii Bucure ti, Catedra de Mecanica
1972 – 1975	Inginer- INCERC Bucure ti
Ocupatia si func ia actual	Universitatea "Dun rea de Jos " Gala i Facultatea de Inginerie Br ila Profesor universitar Institutul de Cercet ri pentru Echipamente i Tehnologii în Construc ii – ICECON S.A. Pre edinte Director General
Activit i i responsabilit i principale	
Activitate didactic	Cursuri pentru ciclul de licen : mecanic , rezisten a materialelor, vibra ii neliniare, vibra ii aleatoare, dinamica structurilor, dinamica echipamentelor, ac iuni seismice asupra cl dirilor, viaductelor i a echipamentelor înglobate. Cursuri pentru ciclul de masterat: Probleme speciale de dinamic ; Analiza semnalelor de ocuri, vibra ii, seisme; Metode speciale experimentale pentru dispozitive antiseismice; Conceperea, calculul i proiectarea sistemului de rezemare elastic i disipare pentru izolarea dinamic a cl dirilor i viaductelor la seisme izolarea bazei. Procese disipative, deforma ii biliniare, comportare la excita ii iner iale de tip seismic în cazul dispozitivelor antiseismice Cursuri pentru ciclul doctoral
Activitate tiin ific	Cercetare tiin ific concretizat în realizarea unor programe decercetare; domeniul de activitate este al analizei dinamice pentru sisteme complexe cu comportare neliniar supuse ac iunilor deterministe sau aleatoare: conceperea, realizarea i implementarea unor proceduri speciale de testare; elaborarea unor modele complexe de calcul cu fidelitate ridicat în domeniul tiin elor mecanice; sisteme tehnice i aparate pentru construc ii; proceduri, metode i programe privind managementul riscului la ac iunea cutremurelor de p mânt sau la ac iuni antropice (tehnologice, vibra ii, foc); conducere doctorat în tiin e inginere ti; recenzii tiin ifice
Activitate tehnic	Proiectare aparate i standuri pentru activitatea de testare în laborator i "in situ"; expertize, test ri de omologare i agrementare tehnic pentru ma ini de terasament, ma ini de ridicat i ma ini de finisaje; elaborarea unor proceduri de analiz dinamic i testare la vibra ii deterministe i aleatoare; analiza dinamic a proceselor aleatoare provenite din ac iuni seismice, ac iuni dinamice industriale i transporturi; cercet ri în domeniul sistemelor neliniare i aleatoare cu aplica ii în procesele disipative i de izolare dinamic .
Evolu ia i consacrarea profesional :	Institutia
1972 / 1975	Inginer - cercetare Institutul Na ional de Cercetare-Dezvoltare în Construc ii - INCERC Bucure ti
1972 / 1977	Asistent universitar Universitatea Tehnic de Construc ii Bucure ti
1975/ 1979	Cercet tor tiin ific Institutul Na ional de Cercetare-Dezvoltare în Construc ii - INCERC Bucure ti
1978 / 1982	ef lucr ri Universitatea "Politehnica" Bucure ti
1979 /1987	Cercet tor tiin ific principal III Institutul Na ional de Cercetare-Dezvoltare în Construc ii - INCERC Bucure ti

1978/1983	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București	efectiv colectiv "Testarea dinamică a materialelor, structurilor și echipamentelor"
1977/1983	Universitatea Tehnică de Construcții București	efectiv lucrări
1983/1986	Institutul Central de Cercetare-Proiectare și Directivare în Construcții-ICCPDC	efectiv Departament "Sinteză și valorificare cercetări științifice Gestionarea Programelor Naționale în Construcții"
1982/1988	Universitatea "Politehnica" București	Conferențiar universitar
1982/1989	Universitatea Tehnică de Construcții București	Conferențiar universitar
1983/1985	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București	efectiv Laborator "Comportarea dinamică a structurilor și echipamentelor"
1985/1987	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București	efectiv Departament "Cercetare – proiectare aparate, sisteme instrumentale, instalații și echipamente pentru construcții"
1987/1992	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Director științific Departament "Cercetare – Proiectare-Dezvoltare Instalații, Sisteme dinamice pentru încercarea structurilor, Echipamente în construcții"
1988/1990	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Cercetător științific II
1990/1995	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Cercetător științific I Conducător de doctorat
1990/2000	Universitatea Tehnică de Construcții București	Profesor universitar Conducător de doctorat
1992/1995	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții - INCERC București	Director General
1992/prezent	Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău	Profesor universitar Președinte al comisiei de licență și masterat
1994/prezent	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați Facultatea de Inginerie Brăila	Profesor universitar Președinte al comisiei de licență și masterat Coordonator de Programe ale Secțiilor de Specialitate Conducător de doctorat
1995/prezent	Ministerul Educației și Cercetării	Expert în comisiile de specialitate pentru atestarea titlurilor universitare și cercetare-CNATDU
1995/prezent	Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A.	Președinte Director General
2005/prezent	ICECON-GRUP format din noua entitate de cercetare	Președinte

Limbi matern e
 Limbi str in e cunoscut e
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba Engleza
 Limba Franceza
 Limba Rusa

Preciza i limbaile matern e (dac este cazul specifica i a doua limb matern , vezi instruc iunile

În alegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversa ie		Discurs oral		Exprimare scris	
	A1		A1		A1		A1		A1
	C2		C2		B2		B2		C2
	A1		A2		A1		A1		A2

* [Nivelul Cadrului European Comun de Referin Pentru Limbi Str ine](#)

Competen e i abilit i sociale

-

Competen e i aptitudini organizatorice

Presedinte Director General ICECON SA
 Director de Departament
 Director Proiecte Cercetare
 Experien a acumulat (inclusiv managerial în alte programe / proiecte na ionale / interna ionale :
 Director Proiect:
 GRANT 1997 ,GRANT 1999 , ORIZONT 2000,
 INFRAS 2001 ,INFRAS 2001 ,INVENT 2001, GRANT 2003, CALIST 2003, MENER 2004
 Monitor de Proiect :
 CALIST 2000
 GRANT 2005 tip At CNCSIS

Competen e i aptitudini tehnice

Construc iilor civile, drumuri i poduri
 Tehnologiilor în industrie i construc ii
 Protec iei structurale la rezisten i stabilitate i a personalului uman.
 Ac iuni ondulatorii exterioare cl dirii
 Modelarii fizice, reologice i numerice a materialelor, componentelor, dispozitivelor, proceselor i sistemelor compuse
 Conceperea, proiectarea pentru:
 -izolarea antiseismic
 -izolarea dinamic a funda iei masive
 - izolarea dinamic a grupurilor de ventilare
 Conceperea inovativ , proiectarea, realizarea i omologarea aparaturii de încercare dinamic i dispozitive.
 -vibrogeneratoare
 -vibropercutoare
 -vibratoare electromagnetice i electrodinamice
 Conceperea i proiectarea dispozitivelor antivibratile i antiseismice din elastomeric încercate
 -solu ii inovative de sisteme antivibratile
 -solu ii inovative antiseismice

Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului

Elemente de baza - MS OFFICE

Competen e i aptitudini artistice

Describe i aceste competen e i indica i contextul în care au fost dobândite. (Rubric facultativ , vezi instruc iunile

Alte competen e i aptitudini

Describe i aceste competen e i indica i contextul în care au fost dobândite. (Rubric facultativ , vezi instruc iunile

Permise) de conducere

Men iona i dac de ine i un permis de conducere i categoria. (Rubric facultativ , vezi instruc iunile
 Categoria B

Informații suplimentare

Distincții, diplome, premii, recunoașteri:

- Premiul "Aurel Vlaicu" al Academiei Române pe anul 1992 pentru lucrarea "Sisteme elastice de rezemare pentru mașini și utilaje" publicat în Editura Tehnic în anul 1990.
- Premiul "Aurel Vlaicu" al Academiei Române pe anul 2002 pentru tratatul "Vibrațiile sistemelor elastice" publicat la Editura Tehnic în anul 2002.
- Medalia de aur la cel de – al 48 – lea Salon Mondial al Invențiilor, Cercetării și Tehnologiilor Noi, BRUSSELS EUREKA 1999 pentru "Reazem elastic antivibratil în construcție poligonal".
- Medalia de argint la cel de – al 48 – lea Salon Mondial al Invențiilor, Cercetării și Tehnologiilor Noi, BRUSSELS EUREKA 1999 pentru "Dispozitiv și sistem pentru protecție antiseismic".
- Premiu la cel de-al 32-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi, Geneva 2004 pentru "Reazem elastic antivibratil în construcție poligonal".
- Premiu la cel de-al 33-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi, Geneva 2005 pentru "Dispozitiv și sistem pentru protecție antiseismic".
- Apariție în Dicționarul specialiților "Who's who" – tiința și tehnica românească, ISBN 973-31-1791-84, Editura Tehnic, 1996.
- Apariție în "Dicționarul specialiților în tiința și tehnica românească 2000", ISBN 973-31-1473-1, Editura Tehnic, 2000.
- Apariție în "Enciclopedia Personalităților din România", ISBN 3-7290-0062-4, Hübners who is who, 2006.
- Editor șef, „Romanian Journal on Acoustics and Vibrations” - RJAV, Publicație a Societății Române de Acustică, ISSN 1584 – 7284
- Romanian academy Institute of Solis Mechanics 2008 Award for Excellence granted to Prof. Polidor Bratu in recognition of the outstanding contribution to the scientific prestige and visibility of our institute

Brevete de invenție

1. Brevet Nr. 72958/1978/România Vibrator unidirecțional reglabil în trepte
2. Brevet Nr. 73796/1978/România Procedeu și dispozitiv pentru amortizarea vibrațiilor
3. Brevet Nr. 74754/1980/România Stand pentru măsurarea forței perturbatoare.
4. Brevet Nr. 76569/1981/România Rulou vibrator cu amortizare proprie
5. Brevet Nr. 79107/1982/România Metodă și instalație de comandă pentru generatoare hidraulice de impuls
6. Brevet Nr. 80484/1982/România Stand pentru determinarea caracteristicilor mecanice ale cauciucului
7. United States Patent Nr. 4362066/7. 12/1982/SUA Step adjustable monoaxial vibrator
8. Brevet Nr. 80552/1982/România Structură fonoabsorbantă și antivibratil
9. Brevet Nr. 113074/1998/România Dispozitiv și sistem de protecție antiseismic
10. Brevet Nr. 115190/1999/România Reazem elastic antivibratil în configurație poligonal închis
11. Brevet Nr. 115191/1999/România Nod elastic și sistem de izolare a vibrațiilor
12. Certificat de invenție, 1989. Ciur vibrator cu funcționare în rezonanță.

Data 28.02.2013