



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Bildea, Costin Sorin

Experiența profesională

Perioada	2007 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Profesor, Conducator de doctorat (din 2013); Conferențiar (2007 – 2013)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și conducere seminarii, laboratoare și proiecte la diferite discipline de Inginerie Chimică. Conducere proiecte de diplomă și activitate de cercetare doctoranzi. Activități de cercetare în domeniul Ingineriei Chimice și a Automatizării Proceselor Chimice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie, „Politehnica” Bucuresti, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	2017 – 2019
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Predare curs „Process Dynamics and Control”
Numele și adresa angajatorului	Department of Chemical Engineering, Delft University of Technology, Delft, Olanda
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	2015 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și conducere seminarii, laboratoare și proiecte la diferite discipline de Inginerie Chimică. Conducere proiecte de diplomă.
Numele și adresa angajatorului	Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	2001 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Profesor asistent
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și conducere seminarii, laboratoare și proiecte la diferite discipline de Inginerie Chimică. Conducere proiecte de diplomă și activitate de cercetare doctoranzi. Activități de cercetare în domeniul Ingineriei Chimice și a Automatizării proceselor chimice.
Numele și adresa angajatorului	Delft University of Technology, Department of Chemical Engineering, Delft, Olanda
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	1997 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Cercetator
Activități și responsabilități principale	Conducere proiecte de diplomă și activitate de cercetare doctoranzi. Activități de cercetare în domeniul Ingineriei Chimice și a Automatizării proceselor chimice.
Numele și adresa angajatorului	University of Amsterdam, Department of Chemical Engineering, Amsterdam, Olanda
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare / Învățământ
Perioada	1993 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Cercetător

Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
 Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
 Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de cercetare în domeniul proiectării și automatizării proceselor discontinue
 Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonia
 Învățământ / Cercetare

1990 – 1997

Asistent

Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la diferite discipline de Inginerie Chimică. Conducere proiecte de diplomă. Activități de cercetare în domeniul Ingineriei Chimice.

Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Chimie Industrială

Învățământ / Cercetare

1988 – 1990

Inginer

Supraveghere flux tehnologic. Cercetare în domeniul fabricației ecranelor anti-reflex

Intreprinderea de Cinescoape București

Industrie electrotehnică

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competente profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

2013

Abilitare în Inginerie Chimică

Titlul tezei de abilitare: „Integrated Design and Control of Chemical Processes”

Universitatea Politehnica din București, București, Romania

Perioada

1997 – 2001

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Inginerie Chimică

Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite

Titlul tezei de doctorat: „Integration of Design and Control by Nonlinear Analysis”

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

University of Amsterdam, Amsterdam, Olanda

Perioada

1990 – 1997

Calificarea / diploma obținută

Inginer

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Automatizări și Calculatoare

Perioada

1983 – 1988

Calificarea / diploma obținută

Inginer

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Institutul Politehnic București, Facultatea de Chimie Industrială

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Olandeza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Avansat-superior	C1	Avansat-superior	C1	Avansat-superior	C1	Avansat-superior	C1	Avansat-superior
	Satisfacator		Bine		Satisfacator		Satisfacator		Satisfacator

Franceza	Satisfacator	Bine	Satisfacator	Satisfacator	Satisfacator
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Dezvoltare de aplicații științifice folosind macro-limbajele: Matlab, gProms Utilizare simulatoare de proces: AspenPlus, AspenDynamics, Hysys, gProms Programare în limbajele FORTRAN, Pascal, C, C++ Aplicații Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook				
Proiecte de cercetare-dezvoltare (director)	Procese inovative pentru încapsularea pigmentilor de aluminiu în matrici polimerice, PN-II-PT-PCCA-2013-4, CTTIP-Alba Aluminiu Ltd.. Buget: 1.000.000 Lei (2014 – 2016) <i>Noi materiale din clasa alumino-silicaților mezoporoși cu aplicație la eliberarea controlată de substanțe biologice active, Programul sectorial EU "Creșterea competitivității economice", POSCCE-A2-O2.1.2-2009-2). Buget: 6.122.141 RON. (2010 – 2014)</i> <i>O abordare neliniară a proiectării conceptuale și operării în condiții de siguranță a proceselor chimice, Proiect 1543 – PNII – Idei. Buget 960.000 lei (2009-2012)</i> <i>Modelling and design of cyclic distillation systems, Contract 261 / 30.04.2012 CTTIP – AkzoNobel, Olanda.</i> <i>Design of separation systems using Residue Curve Maps, Contract 784 / 26.05.2010 CTTIP – AkzoNobel, Olanda</i> <i>Controlability of dividing wall column, Contract 1085 / 26.05.2009 CTTIP – AkzoNobel, Olanda.</i> <i>Constructive Nonlinear Approach to Design and Control of Distributed-Parameter Systems, Delft Center for Sustainable Industrial Processes, 2006 – 2007. Buget: 50.000 Euro. (2007 – 2008)</i>				
Informații suplimentare	- Premiul "Nicola Teclu" al Academiei Romane (2009), pentru grupul de lucrări "Proiectare, control și automatizare în ingineria proceselor industriale" - 171 Lucrări ISI publicate, Indice Hirsch 24 - 3 Cărți (Wiley WCH, 2008; Elsevier, 2015, 2019) - Profilul cercetătorului : https://www.researcherid.com/rid/B-3075-2010 - ORCID: 0000-0001-7707-1366 - Membru fondator al Societății de Inginerie Chimică din România				