

INFORMAȚII PERSONALE Pîrvu Bogdan-Constantin



📍 Alba-Iulia nr. 67, Sibiu, 550053, România

☎ +40 722/464321

✉ bogdan.pirvu@ulbsibiu.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 10/06/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Președinte

Asociația non-profit Smart Factory România, Sibiu, România

- Colaborarea dintre mediul industrial și academic pe teme concrete vizând sisteme din cadrul Fabricii Viitorului cu toate organizațiile relevante din România.
- Atragerea de membrii noi în asociație pentru formarea unei platforme de profesioniști cu impact la nivel național și internațional.

01.03.2016- prezent

Conferențiar universitar, director de proiect, cercetător

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu (ULBS), Facultatea de Inginerie, Sibiu, România

- Discipline predate: Teoria Informației, Modelarea și simularea sistemelor de producție, Tehnologia de fabricație a produselor
- Director proiect de cercetare P.O.C. (2016-2020), Dezvoltarea sistemelor socio-fizico-cibernetice pe baza Internetului Lucrurilor în fabrica viitorului (DiFiCIL), Contract de finanțare nr. 69/08.09.2016, Buget ULBS 2 mil. €. Web: <http://difcil.grants.ulbsibiu.ro/ro/>
- Manager proiect (responsabil ULBS) Orizont 2020 (2020-2023), Digital twins bringing agility and innovation to manufacturing SMEs, by empowering a network of DIHs with an integrated digital platform that enables Manufacturing as a Service (DIGITbrain), Contract de finanțare nr. 952071 / 1.07.2020, Buget ULBS: 29.625,00 €. Web: <https://cordis.europa.eu/project/id/952071>
- Manager proiect (responsabil ULBS) de cercetare Orizont 2020 (2016-2017), Integrated product-production co- simulation for cyber-physical production system (IPP4CPPS), Contract de finanțare nr. 644400, Buget ULBS 38.750,00 €. Web: <http://centers.ulbsibiu.ro/incon/index.php/ipp4cpps/>
- Cercetător proiect de cercetare Orizont 2020 (2020-2022), Digital Innovation HUBs and Collaborative Platform for Cyber-Physical Systems (HUBCAP), Contract de finanțare nr. 872698. Web: <https://www.hubcap.eu/>
- Contribuție la parafarea donației (4,2 mil. €) fundației Hasso Plattner pentru sprijinirea eforturilor ULBS în domeniul transformării digitale a societății
- Aplicarea și execuția de proiecte CDI din fonduri naționale și internaționale
- Mai multe detalii: <http://web.ulbsibiu.ro/bogdan.pirvu/>

15.02.2012 – 15.07.2014,
respectiv
1.09.2014 – 31.12.2019

Cercetător respectiv Guest researcher

German Research Centre for Artificial Intelligence (DFKI GmbH), Kaiserslautern, Germania

- Responsabil proiect de cercetare german CyProS din partea DFKI, grant nr. 02PJ2477, 2012-2015, Buget DFKI coordonat: 822.374,15 €, finanțat de guvernul federal al Germaniei. Web: <https://www.dfki.de/en/web/research/projects-and-publications/projects-overview/project/cypros/>
- Elaborarea unei arhitecturi de referință pentru fabrica inteligentă a viitorului. Instanțierea arhitecturii de referință pe diferite studii de caz din cadrul SmartFactory^{KL}
- Responsabil pentru construcția componentelor din regie proprie ale unui prototip SmartFactoryKL pe o temă din Industry 4.0 prezentat la expoziția de la Hanovra (2012, 2013)
- Aplicarea la proiecte de cercetare finanțate de guvernul german și UE. Proiectul FP7 CloudFlow a fost câștigat (<https://cordis.europa.eu/project/id/609100/de>).

01.03.2009 – 31.01.2012

Cadru didactic asociat

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România

- Didactică: Aplicații de inginerie inversă și prototipare rapidă. Bazele proiectării asistate de calculator a produselor și proceselor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.11.2008 – 12.11.2011

Doctor Inginer în Inginerie Industrială

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România

- Elaborarea unei arhitecturi de simulare orientată pe servicii pentru o mai bună integrare a proceselor reale de fabricație cu reprezentarea virtuală a acestora
- Implementarea arhitecturii de simulare pe un prototip din cadrul *SmartFactory^{KL}*

1.10.2003 – 1.07.2008

Inginer Diplomat

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România

- Lucrarea de licență „Re-engineering în domeniul auto. Proiectarea produsului și a tehnologiei de fabricație a reperului capotă model”. Plecând de la o machetă existentă de Porsche, utilizând un scanner 3D și Catia v5 s-a remodelat caroseria și s-a elaborat tehnologia pentru realizarea capotei.

1.03.2007 – 31.08.2007

Bursă de studiu Socrates Erasmus

Heilbronn University, Heilbronn, Germania

- Cursuri: C.A.D (Catia V5 R 16), Metode cu Element Finit (Medina), Mașini-unelte Așchietoare, Managementul Calității, Asigurarea Calității, International HRM Projects, Engleză Tehnică

1.10.2003 – 1.07.2008

Inginer Diplomat

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România

- Lucrarea de licență „Re-engineering în domeniul auto. Proiectarea produsului și a tehnologiei de fabricație a reperului capotă model”. Plecând de la o machetă existentă de Porsche, utilizând un scanner 3D și Catia v5 s-a remodelat caroseria și s-a elaborat tehnologia pentru realizarea capotei.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
C1-certificat Berlitz					
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
C1- certificat Goethe					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Prezență evenimente internaționale

- 04/2018 Expoziția de la Hanovra – responsabilități stand Comisia UE, rezultate proiect DiFiCIL și IPP4CPPS
 07/2017 Keynote conferința internațională Modern Technologies in Industrial Engineering, Sibiu
 04/2014 Expoziția de la Hanovra – responsabilități stand proiect CyProS și SmartFactory^{KL}, Hanovra
 04/2013 Expoziția de la Hanovra – responsabilități stand proiect CyProS și SmartFactory^{KL}, Hanovra

Referințe

Detlef Zühlke

Director SmartFactory^{EU} EEIG
E-Mail: Detlef.Zuehlke@smartfactory.de

Rüdiger Dabelow

Director Adjunct Innovative Factory Systems Department, German Research Centre for Artificial Intelligence (DFKI)
E-Mail: Ruediger.Dabelow@dfki.de