

## 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 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>
- 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 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<sup>KL</sup>
- Responsabil pentru construcția componentelor din regie proprie ale unui prototip SmartFactory<sup>KL</sup> 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*<sup>KL</sup>

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.

## COMPETENTE 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<sup>KL</sup>, Hanovra
- 04/2013 Expoziția de la Hanovra – responsabilități stand proiect CyProS și SmartFactory<sup>KL</sup>, Hanovra

## Referințe

Detlef Zühlke

 Director SmartFactory<sup>EU</sup> 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