




# Bogdan Alexandru JUGRAVU

Cetățenie: română Data nașterii: 11/07/1993 Gen: Masculin  Număr de telefon: (+40) 0763988333

 E-mail: [alybogdan@gmail.com](mailto:alybogdan@gmail.com)

 Skype: alexandru.jugravu

 Acasă: ALEEA Cetatuia, Nr. 4, Bl. M22, Sc. 7, Ap. 423, Sec. 6, 060834 Bucuresti (România)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **Universitatea Politehnica din Bucuresti, CTANM - Centrul de Tehnologii Avansate** – Bucuresti, România

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042 Bucuresti (România) | Site de internet: <http://www.ctanm.pub.ro/>

### Asistent cercetare

[ 01/06/2015 – 04/01/2017 ]

 **Universitatea Politehnica din Bucuresti** – Bucuresti, România

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042 Bucuresti (România) | Site de internet: [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

### Inginer

[ 04/01/2017 – În curs ]

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

### Tehnician în telematică

**Liceul Energetic Nr.1** [ 15/08/2008 – 15/06/2012 ]

Adresă: Aleea 23 August, Nr. 11, Târgu Jiu (România) | Site de internet: <http://www.energetictgjiu.ro/>

### Inginer

**Universitatea Politehnica din București/Facultatea IMST** [ 01/10/2012 – 07/11/2016 ]

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042 Bucuresti (România) | Site de internet: <http://www.imst.pub.ro>

### Masterand

**Universitatea Politehnica din București/Facultatea IMST** [ 01/10/2016 – 29/06/2018 ]

Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042 Bucuresti (România) | Site de internet: <http://www.imst.pub.ro>

### Doctorand

**Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA Bucuresti/ Scoala doctorala IIR** [ 01/10/2018 – 28/09/2025 ]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Site de internet: <http://iir.pub.ro/index.php/ro/> | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

---

### Competențe dobândite la locul de muncă

- abilități în domeniul electronicii;
- mentenanța aparatelor și echipamentelor de laborator;
- proiectare asistată de calculator utilizând diverse unelte CAD (Inventor, Catia, AutoCAD, OnShape);
- programarea și mentenanța mașinilor unelte cu comanda numerică didactice;
- programarea, operarea și mentenanța imprimantelor 3D;
- proiectarea structurii, configurarea, testarea, operarea și mentenanța sistemelor computerizate de achiziție de date;

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele ca operator call center

## PROIECTE

---

### Proiecte

#### **ROkidAIR - Towards a better protection of infants against air pollution threats in the urban areas of Romania**

Proiect EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0096 în cadrul programului EEA Financial Mechanism 2009-2014

#### **MSIE4.0 - Curriculum Development of Master's Degree Program in Industrial Engineering for Thailand**

**Sustainable Smart Industry** Proiect 586137-EPP-1-2017-1-TH-EPPKA2-CBHE-JP în cadrul programului Erasmus+ Capacity Building in the field of Higher Education

**ROFCC Proiect 1 - Dinamica fluidelor bifazice –modelare, proiectare și dezvoltare tehnologie de realizare a plăcilor bipolare și straturilor de difuzie a gazelor pentru pile de combustibil tip PEM** Proiect în cadrul programului PN III, Program 1, Subprogram 1.2

**Contract Proiectarea și asamblarea unor paleți agabaritici pentru automatizarea unei linii de fabricație industriale** Beneficiar: Novomatix Integrated Systems SRL

### Publicații

Savu, T; Jugravu, BA; Dunea, D - **On the Development of a PM2.5 Monitoring Network for Real-time Measurements in Urban Environments**; Apr. 2017; Revista de chimie Volume: 68; Issue4; Page796-801; WOS: 000400732400035

Tom, SAVU; Bogdan Alexandru, JUGRAVU - **Remanent battery capacity estimation for autonomous ground industrial vehicles**, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 290, Article Number: 02009, DOI: 10.1051/mateconf/201929002009, Published: 2019

Tom, SAVU; Bogdan Alexandru, JUGRAVU - **State machines simulator for distributed decision system**, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 564, Article Number: 012062, DOI: 10.1088/1757-899X/564/1/012062, Published: 2019

Tom, SAVU; Bogdan Alexandru, JUGRAVU - **Indoor path planning and obstacle avoidance simulation**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 682, 012019, 2019-11-01; Published: 2019

Abaza, Bogdan Felician; Spanu, Paulina; Jugravu, Bogdan Alexandru; Apostol, Dragos Alexandru; **Study on Compressive Properties of Recycling PETs and CANs for Designing a Smart Waste Management Compactor**; October 2021 Materiale Plastice 58(3):64-75; DOI: 10.37358/MP.21.3.5504

Jugravu, Bogdan Alexandru; Savu, Tom; Opran, Constantin Gheorghe; **Simulations Interoperable Transport Using Intelligent Algorithms for Polymeric Products Manufacturing**; July 2022 Macromolecular Symposia 404(1); DOI: 10.1002/masy.202100512

T Savu, AB Jugravu; **Vehicles fleet communications in data infrastructure unavailability situations**; November 2022; IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; DOI: 10.1088/1757-899X/1268/1/012007

Bogdan Alexandru Jugravu, Marius Vali Lazăr, Tom Savu, Bogdan Felician Abaza, Constantin Gheorghe Opran; **Research on Position Accuracy of Autonomous Industrial Vehicles in Polymer Products Factories**; *Macromol. Symp.* 2024, 413, 2300216; DOI: 10.1002/masy.202300216;