

## INFORMAȚII PERSONALE

**Bere Petru Paul**

📍 Facultatea, Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul de Ingineria Fabricației, B-dul Muncii 103-105, C04, Cluj-Napoca, Romania

☎ 0040 264 4011793

✉ Paul.Bere@tcm.utcluj.ro

Sexul masculin | Data nașterii 28/05/1967 | Naționalitatea Român

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2023-prezent **Professor Universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea, Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Fabricației

Perioada 2018-2023 **Conferențiar Universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea, Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Fabricației

Perioada 2013-2018 **Șef de Lucrări**

Facultatea de Construcții de Mașini B-dul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj Napoca

Perioada 2009 – 2012 **Cercetător postdoctoral** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Construcții de Mașini B-dul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj Napoca

Perioada 2002 – 2009 **Doctorand**

Facultatea de Construcții de Mașini B-dul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj Napoca

Perioada 1994 – 2013 **Profesor gr. I Palatul Copiilor Cluj**

Palatul Copiilor Cluj, Str. Republicii Nr. 23 Cluj-Napoca

Perioada 1991 – 1994 **Mecanic, Servagromec SA**

Servagromec, Str. Alex. Vaida. Voevod nr. 59, Cluj-Napoca

Perioada 1987 – 1991 **Operator oxigen**

Combinatul Metalurgic Str. Laminoriștilor nr. 145 Câmpia-Turzii

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

## Perioada 2002 – 2009

**Calificarea / diploma  
obținută**

Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Industrială  
Titlul tezei „Cercetări teoretice și experimentale privind fabricația și comportarea mecanică a tuburilor din materiale compozite polimerice”  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini B-dul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj Napoca

## Perioada 2003 – 2004

**Calificarea / diploma obținută** Studii Aprofundate specializarea Tehnologii Moderne de Fabricație a Pieselor din Materiale Plastice și Compozite  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini B-dul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj Napoca

Perioada 1997-2002

**Calificarea / diploma obținută** Diplomă de Inginer mecanic specializarea Ingineria și Managementul Fabricării Mașinilor și Utilajelor

Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Bd-ul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj Napoca

Perioada 1981 – 1985

Diplomă de Bacalaureat  
Liceul Metalurgic Câmpia Turzii

Perioada 2007-2008

**Calificarea / diploma obținută**

Diplomă de Antrenor la disciplina Aeromodelism  
Școala Națională de Antrenori, București

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă **Română**

Limba străină cunoscută

|          | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Engleză  | B2         | B2     | B2                         | B2           | B1               |
| Franceză | A2         | A2     | A2                         | A2           | A2               |

**Competențe de comunicare**

Bune competențe de comunicare dobândite prin 28 de ani de experiență didactică.

Professor Universitar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Profesor la Palatul Copiilor din Cluj-Napoca

### Cursuri predate:

- Aeromodele învățământul preuniversitar
- Machete Construcții de Mașini
- Bazele fabricării pieselor din materiale plastice și compozite
- Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale plastice și compozite
- Materiale Compozite
- Tehnici de prototipare
- Dezvoltare Durabilă
- Tehnologii avansate de fabricație în industria autovehiculelor

**Competențe organizaționale /manageriale**

Director sau responsabil la mai multe proiecte sau contracte cu firme:  
Director la proiectul 96 BG de tip PN-III-CERC-CO-BG-2016, BRIDGE GRANT, cu titlul „Optimizarea materialelor compozite polimerice armate cu fibre și a tehnologiei de fabricație utilizate în construcția elementelor de

caroserie pentru vehicule electrice”,  
 2. Director Contract de cercetare internațională Kodewa GmbH. Germania. NO. 3057 05.02.2015.  
 3. Responsabil partener Proiect cu titlul „Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente URBIVEL” Contractul de finanțare nr. 11/01.09.2016, aferent cererii de finanțare nr. 11/01.09.2016, cod SMIS2014+ 105565, Paul Bere responsabil la Contractul subsidiar 7 cu titlul „Proiectarea structurii mecanice a unui autovehicul electric urban cu doua locuri utilizând materiale compozite avansate”, CS 7/09.02.18 cu Belco Avia/ UTCN  
 4. CONTRACT DE CERCETARE POSTDOCTORALĂ „Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare – inovare 4D-POSTDOC” 2010-20013  
 Am fost administrator la două firme private timp de 16 ani în domeniul MC. CONTRACTE CU FIRMELE: Jordan F1, Midland F1, Spyker F1, Force India F1 și HRT F1. În prezent colaborez cu firma ByKolles GmbH pentru mașini de curse F1, participante în Campionatul Mondial seria Le Mans P1

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Cunoștințe în domeniul Inginerie Industrială:

- Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale plastice și compozite,
- Reparații ale structurilor din materiale compozite,
- Calculul structurilor din materiale compozite,
- Proiectarea, realizarea, și repararea structurilor din materiale compozite,
- Construcția de aeromodele din materiale compozite,
- Tehnici de prototipare și fabricație rapidă a produselor
- Fabricația matrițelor pentru laminarea materialelor compozite
- Fabricația matrițelor pentru injecția de mase plastice

**Competențe informatice**

-- Windows 10 MS Office 2022 (Word, Excel, PowerPoint),  
 - AUTOCAD 2022 și Solid Works 2021, MoldFlow Adviser, CATIA V5, ANSYS Simulation, CADEC Simulation

**Permis de conducere**

Categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații  
 Lucrări Științifice  
 Membru în proiecte  
 Brevete  
 Cărți  
 Proiecte de Cercetare  
 Recenzor la publicații si  
 Manifestări științifice  
 Recunoaștere internațională

- Articole publicate în volumele unor conferințe sau în reviste de specialitate:
- Articole cotate ISI sau ISI Proceeding - 55 articole
- Articole publicate în baze de date internaționale – 14 articole
- Lucrări științifice publicate în volumele unor Conferințe Naționale și Internaționale, Simpozioane: 16 articole
- Brevete de invenție obținute: 3
- Cărți publicate: 9
- Director/responsabil la 8 proiecte de cercetare
- Membru în 18 proiecte ce cercetare; 6 internaționale; 12 naționale
- Recenzor la:
  - Polymers An Open Access Journal, ISSN: 2073-4360, Q1
  - Materials An Open Access Journal ISSN: 1996-1944, Q1

- Journal of Composite Materials, ISSN 0021-9983, Q2
- Journal of Composites Science, ISSN 2504-477X,
- The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 1433-3015, Q2
- Advances in Science and Technology Research Journal, ISSN 2299-8624,
- Applied Science An Open Access Journal ISSN: 2076-3417, Q2
- International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC) Location: Cluj Napoca, ROMANIA, 2017, Book Series: MATEC Web of Conferences,
- Journal of Mechanics Engineering and Automation (Print ISSN: 2159-5275; Online ISSN: 2159-5283, USA) United States by David Publishing Company, <http://www.ethanpublishing.com/>
- International Journal of Mechanical Engineering and Automation (IJMEA). ISSN: 2333-9179 (Print), ISSN: 2333-9187 (Online), IJMEA, USA Ethan Publishing Company, [www.ethanpublishing.com](http://www.ethanpublishing.com),  
Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor:
- Comitetul științific al Advanced in Science and Technology Journal ISSN2299-8624, <http://www.astrj.com/Scientific-Board,57.htm>;
- Comitetul științific și Comitetul de organizare International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), Cluj Napoca, ROMANIA, 2017, Perioada 2003-2017; Comitetul de organizare <https://mtem.utcluj.ro/comitees/>
- Comitetul științific și reviewer in conference "Novel Trends in Production Devices and Systems IV" Slovacia, Materials Science Forum, Vol 826, Trans Tech Publications, ISBN 978-3-03835-728-5, <https://www.scientific.net/SC>.  
Indicele Hirsh obținut este 9 conform Scholar Google, 7 conform Web of Science Core Collection și 6 conform bazelor de date Scopus.

**Distincții** Numeroase medalii obținute la diferite saloane de invenții  
Titlul de „Maestru al Sportului” la Ministerul Tineretului și Sportului  
Federația Română de Modelism  
Titlul de „Antrenor Emerit” Ministerul Tineretului și Sportului, Federația Română de Modelism București

**Afilieri** Sportiv afiliat la Federația Aeronautică Internațională cu licență FAI  
Sportiv afiliat la Federația Română de Modelism cu Licență FRMD  
Membru fondator a Asociației ROCIA (Asociația Producătorilor de materiale compozite din România).