

INFORMAȚII PERSONALE

Bere Petru Paul

📍 Str. Prof. Eufrosin Poteca Nr. 10 A, Cluj-Napoca, Romania,

☎ 0040 264 4011793

✉ Paul.Bere@tcm.utcluj.ro

Sexul m. | Data nașterii 28/05/1967 | Naționalitatea Român

Perioada 2018-prezent

Conferențiar Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea, Construcții de Mașini,
Departamentul Ingineria Fabricației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2013-2018

Șef de Lucrări

Facultatea de Construcții de Mașini Bd-ul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj
Napoca

Perioada 2009 – 2012

Cercetător postdoctoral Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Construcții de Mașini Bd-ul Muncii, Nr. 103-105, 400641, Cluj
Napoca

Perioada 2002 – 2009

Doctorand

Facultatea de Construcții de Mașini Bd-ul 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 Cîmpia-Turzii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2002 – 2009

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de doctor în științe

Inginerie mecanică, studiul materialelor compozite polimerice, rezistența
materialelor,

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini
Bd-ul 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

Perioada 1997-2002

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de inginer

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

Certificate obținute

Perioada 2007-2008

Denumirea

Antrenor la disciplina Aeromodelism, Școala Națională de Antrenori
București

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză B2 Intermediar plus	B2 Intermediar plus	B2 Intermedia r plus	B2 Intermediar plus	B1 Intermediar

Certificat de competențe lingvistică nr. 03942/30/01/2018

Franceză A2 Începător+ A2 Începător+ A2 Începător+ A2 Începător+ A2 Începător+

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin 24 de ani de experiența
didactică.

Sef de lucrări la Universitatea tehnică din Cluj-Napoca

Profesor la Palatul copiilor Cluj-Napoca

Cursuri predate:

- Aeromodele învățământul preuniversitar
- Bazele fabricării pieselor din materiale plastice și compozite
- Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale plastice și compozite
- Tehnologii Neconvenționale și Fabricație Inovativă
- Tehnici de prototipare
- Dezvoltare Durabilă

**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
5. Membru în 3 proiect de cercetare Horizon 2020
6. Membru în 4 proiect de cercetare naționale de tip PN II, PN3, Idei Complexe, Capacități
7.Am fost administrator la două firme private timp de 16 ani.
8. CONTRACTE CU FIRMELE: Jordan F1, Midland F1, Spyker F1, Force India F1 și HRT F1. În prezent colaborez cu firma Kodewa GmbH Audi Motorsport pentru mașini de curse F1, participante în Campionatul Mondial seria Le Mans P1 și seria DTM 1998-prezent

**Competențe dobândite la
locul de muncă**

Cunoștințe în domeniul inginerie mecanică:
- Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale plastice și compozite,
- Reparații ale structurilor din materiale compozite,
- Calculul structurilor din materiale compozite,
- Proiectarea, realizarea, prelucrarea și repararea pieselor din materiale compozite,
- Proiectarea, realizarea, prelucrarea și repararea pieselor din materiale plastice,
- Construcția de aeromodele din Materiale compozite,
- Tehnologii de prototipizare și fabricație rapidă a produselor
- Fabricația matrițelor pentru laminarea materialelor compozite
- Fabricația matrițelor pentru injecția de mase plastice

Competențe informatice

- MS-DOS, Windows (98, NT, 2000, ME, XP, 2007),
- MS Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint),
- AUTOCAD 2007 și Solid Works 2018, MoldFlow Adviser

Alte competențe

Aeromodelism. Sunt sportiv de performanță, cu licență FAI și FRMD
Sunt președintele secției de Aeromodele de la CS. Politehnica Cluj-Napoca
Sunt antrenorul lotului național de planoare F1E cu ghidare magnetică

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE**Lucrări Științifice**

Articole publicate în volumele unor conferințe sau în reviste de specialitate:
Articole cotate ISI sau ISI Proceeding - 39 articole
Reviste indexate in baze de date internaționale – 21 articole

Lucrări științifice publicate în volumele unor Conferințe Naționale și Internaționale, Simpozioane: 12 articole

Cărți publicate: „Materiale compozite polimerice”, „Dezvoltare Durabilă”, „Fabricația pieselor din materiale compozite prin procedeul de transfer in matriță”, „Fabricația materialelor compozite. Materiale, Metode, Aplicații”, Îndrumător de laboratoare: „Materiale compozite cu matrice polimerica. Lucrări de laborator”, „Fabricația pieselor din materiale plastice. Lucrări de laborator”, Dezvoltare Durabilă. Aplicații seminar”

Brevete de invenție: 2

Distincții 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).

Cluj-Napoca
26.01.2021

Conf. dr. inq. Paul BERE

