

## INFORMAȚII PERSONALE

**Pîrvulescu Liviu-Daniel**

📍 Aleea Gornîștilor 7, Timișoara 300455, România

☎ +40 356 403 573 📠 +40 728 805 379

✉ liviu-daniel.pirvulescu@upt.ro  
liviodanielpirvulescu@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 11/02/1966 | Naționalitatea Român

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2023 - Prezent **Conferențiar**

Universitatea Politehnica Timișoara ([www.upt.ro](http://www.upt.ro))  
Facultatea de Mecanică  
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Septembrie 2019 – Septembrie 2023 **Șef de Lucrări**

Universitatea Politehnica Timișoara ([www.upt.ro](http://www.upt.ro))  
Facultatea de Mecanică  
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Februarie 2017 – Septembrie 2019 **Asistent Universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara ([www.upt.ro](http://www.upt.ro))  
Facultatea de Mecanică  
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor

Iulie 1997 – Februarie 2017 **Director Service**

RMB Casa Auto Timișoara SRL ([www.casaautotimisoara.ro](http://www.casaautotimisoara.ro))

Iunie 1995 – Iulie 1997 **Inginer Proiectant și Tehnolog**

Electrotimiș SA, Timișoara

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 – 2006 **Doctor în domeniul Inginerie Mecanică**

Universitatea Politehnica din Timișoara  
Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor  
Teză de doctorat: *Studii de Mecanica Ruperii pentru aliaje ușoare*

1996 – 1997 **Studii Aprofundate, Optimizarea structurilor de rezistență**

Universitatea Politehnica din Timișoara,  
Facultatea de Mecanică  
Catedra Rezistența Materialelor

1995 – 1996 **Studii Aprofundate, Sisteme Hidropneumatice de Automatizare**

Universitatea Politehnica din Timișoara,  
Facultatea de Mecanică  
Catedra Mașini Hidraulice și Pneumatice

- 1990 - 1995 **Diplomă de licență, Inginer Mecanic**  
 Universitatea Politehnica din Timișoara,  
 Facultatea de Mecanică,  
 Specializarea: Mașini Hidraulice și Pneumatice
- 1980 - 1984 **Diplomă de bacalaureat, Profilul Mecanic**  
 Liceul de Chimie Industrială nr. 5, Drobeta Turnu Severin  
 Profil: Mecanic

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

 Participare la  
 conversație

Discurs oral

Engleză

C1

B2

B2

B2

B2

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitatea de adaptare la medii multiculturale, capacitatea de comunicare în situații sociale diferite, abilitatea de a media relații interpersonale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini de leadership, capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a lucra și a coordona echipe de lucru, spirit organizatoric.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Abaqus, Ansys, SolidWorks, Catia, Mathcad, Microsoft Office, Franck 2DL.

Informații suplimentare

Comunicativ, ambițios, capabilă să mă adaptez oricărei situații, îmi place lucrul în echipă și sunt deschis către tot ce e nou. Sunt foarte sociabil și nu am nici o problemă în a intra în contact mereu cu oameni și situații noi.

Permis de conducere

A, B, C, D, CE, DE, BE

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Proiecte de Cercetare

1. „Determinarea forței de solicitare din brațul de acționare a mecanismului de ridicare a unui scaun rulant”, Contract BC18/04.02.2021, SCLift Banat SRL, Valoare contract: 378,00 Euro (fără TVA) - director de proiect.
2. „Măsurare forță - deplasare claxon volan”, Contract BC93/29.09.2021, TRW Automotive Safety Systems SRL, Valoare contract: 403,2 Euro (fără TVA) - director de proiect.
3. „Determinarea forței de rupere a unui cablu din oțel”, Contract BC34/2021, Konecranes SA, Valoare contract: 303,2 Euro (fără TVA) - membru în echipă.
4. „Transfer de cunoaștere pentru evaluarea rezistenței la oboseală a armăturilor volanelor”, Contract 89BG/2016 TCEROAV Valoare contract: 100000 Euro (fără TVA) - membru în echipă;
5. „Raport încercări material prelate vagoane, tip S 8210”, Contract BC82/28.09.2017, Satimpex, Valoare contract: 201,6 Euro (fără TVA) - membru în echipă;
6. „Stress-strain tests for steel and steel-aluminum electric conductors”, S.C. IPROEB S.A. Bistrița, Contract No. BC47 / 29.05.2018, Valoare contract: 445,4 Euro (fără TVA) - membru în echipă;
7. „Documentația tehnică-economică privind asigurarea serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare în zona stațiunii turistice de interes local Secu-municipiul Reșița”, Contract BC77/12.09.2018, Municipiul Reșița; Valoare contract: 25201,6 Euro (fără TVA) - membru în echipă.



- Publicații Științifice**
- Marșavina L., Iacoviello F., **Pîrvulescu L.D.**, Di Cocco V., Rusu L. „Engineering prediction of fatigue strength for AM 50 magnesium alloy”, International Journal of Fatigue, Volume 127, October 2019, Pag. 10-15, ISSN 0142-1123.
  - Micu L.M., Lazăr I., Cîrciumaru A., Bordeasu I., **Pîrvulescu L.D.**, Hlușcu M., „New Results Regarding Cavitation Behavior of Polimers with Anorganic Substances Coated on Bronze Surface”, Materiale Plastice; Volume: 55; Pag.: 460-463, Published: September 2018; ISSN: 0025-5289;
  - **Pîrvulescu L.D.**, Cernescu A.V., Opriș C., Marșavina L. „Size Effect in Fatigue Life of Mg Alloy”, , Procedia Structural Integrity, Volume: 41, Pag.:492-499, Published: February 2022, ISSN: 2452-3216;
  - Jivănescu A., Miheșcu D.H., Goguța L., **Pîrvulescu L.D.** „Comparative in Vitro Study of the Flexural Strength of Resin Provisional Fixed Partial Dentures, With and Without Glass Fiber Reinforcement”, , Materiale Plastice, Volume: 53, Pag.: 481-484, Published: September 2016, ISSN: 0025-5289;
  - Ghiban A.; Jimenez Ballesta A.E.; Gonzalez M. Noelia; **Pîrvulescu L.D.**; Ghiban B., Țigănescu T.V. „Heat Treatment Influence on the Wear Behaviour of Titanium -Molybdenum Biomedical Alloys”, , Materiale Plastice, Volume: 53, Pages: 485-490, Published: September 2016, ISSN: 0025-5289;
  - **Pîrvulescu L.D.**; Cernescu A.V., „Fatigue Damage Prediction of Notched Samples”, Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Machines, Pages: 26-26, Published: September 2018, ISBN: 978-606-23-087-2;
  - **Pîrvulescu L.D.**; Stoia D.I., Marșavina L., „Studies on Tensile and Tear Fracture of the S8210 Tarpaulin”, 60th International Conference on Vibroengineering Procedia, Volume 46, Pag.: 80-85, Published: November 2022, ISSN: 2345-0533.
- Cărți și manuale**
- Negru R.M., **Pîrvulescu L.D.**, Sava M., Neagu N., „Rezistența Materialelor I – Teorie și Aplicații”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0171-5, Timișoara, 2018.
  - Linul E., Șerban D.A., **Pîrvulescu L.D.**, Hlușcu M., Galațanu S.V., Sava M., Sisak I., „Rezistența Materialelor. Lucrări de laborator”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0280-4, Timișoara, 2019.
  - **Pîrvulescu L.D.**, Cernescu A.V., „Exploatarea și Mentenanța Echipamentelor Hidropneumatice”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0361-0, Timișoara, 2020.
  - Neagu N., **Pîrvulescu L.D.**, Galațanu S.V., „Politehnica Timișoara 1920-2020. Monografie. Mentorii Școlii de Rezistența și Încercarea Materialelor”, Editura Eurostampa, ISBN: 978-606-32-0975-8, Timișoara, 2020.
  - **Pîrvulescu L.D.**, Hlușcu M., Cernescu A.V., „Fundamente de Inginerie Mecanică”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0416-1, Timișoara, 2021.
  - **Pîrvulescu L.D.**, „Fundamente de Inginerie Mecanică – Lucrări Practice”, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0460-0, Timișoara, 2022.
  - **Pîrvulescu L.D.**, „Mașini de Ridicat și Transportat”, link carte site-ul departamentului MRM: masini\_de\_ridicat\_transportat.pdf (upt.ro), Timișoara, 2023.