

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Pascu Paul-Adrian



📍 Str. Regimentul 11 Siret, nr. 4, 800340 Galați (România)

☎ 0741425737

✉ pascu.pauladrian@yahoo.com

📅 Data nașterii: 21/02/1995

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 03.10.2023-Prezent **Asistent universitar**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Arhitectură Navală
- 01.08.2018–Prezent **Inginer Proiectant**
S.C. NASDIS CONSULTING S.R.L.
- 2016–2018 **Proiectant în domeniul urbanismului**
S.C. ALIANA - TEAM CONSULTING S.R.L.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020-Prezent **Doctorat**
Facultatea de Inginerie, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- 2018-2020 **Master**
Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 - specializarea Arhitectură Navală
- 2018-2020 **Master**
Facultatea de Inginerie, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 - specializarea Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică
- 2014–2018 **Licență**
Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 - specializarea Arhitectură Navală
- 2010–2014 **Diplomă de Bacalaureat**
Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Galați (România)
 - Profil matematică-informatică

COMPETEȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar – B1 și B2: Utilizator independent – C1 și C2: Utilizator exeperimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare • bune competențe de comunicare într-un cadru oficial, dobândite pe parcursul activităților profesionale

Competențe organizatorice/manageriale • leadership
• capacitate decizională
• abilități de sinteză și analiză

Competențe dobândite la locul de muncă • identificarea și rezolvarea problemelor
• abilități de mentor, fiind responsabil cu instruirea noilor angajați (2016-2018)
• abilități de a lucra sub presiune

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- Bune abilități de modelare și utilizare a softurilor: AutoCAD, Rhinoceros, AVEVA, Catia, Solidworks, Inventor, Ansys, Femap, Matlab obținute pe parcursul studiilor universitare, dar și în timpul activităților profesionale
- O bună cunoaștere a limbajelor de programare C++ și Java

Permis de conducere AM, B1, B

Paul A. Pascu, Crudu Liviu, 2018, *On the influences of loading cases and inertial characteristics on the behaviour of a floating crane*, The Annals Of "Dunarea de Jos" University Of Galati Fascicle XI – Shipbuilding. ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156
<https://doi.org/10.35219/AnnUGalShipBuilding.2018.41.22>

Mihai Cătălin Radu, Paul Adrian Pascu, Laurenția Andrei, Gabriel Andrei, *An outlook on the transmission errors of non-circular gears designed by supershape centrode hypothesis*, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanisc and Engineering, Vol.65, Issuse Special IV, December, 2022
<https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2061/1641>

Paul .A Pascu, Andrei Laurentua, *Gielis' transformation as potential application for convex bilobe centrodes*, COMEC The 10th International Conference on COMPUTATIONAL MECHANICS AND VIRTUAL ENGINEERING, 2023

PASCU, Paul-Adrian; DOMNIȘORU, Leonard; GAVAN, Eugen. On local strength analysis in critical conditions of mooring and towing for a chemical tanker. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding*, 2024, 47: 83-88.
<https://doi.org/10.35219/AnnUGalShipBuilding/2024.47.10>

PASCU, Paul-Adrian; ANDREI, Laurentia. The Impact of Pressure Angle and Tooth Root on the Modified Elliptical Gears Bending Stress and Fatigue Life. *The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science*, 2025, 48.1: 47-52.
<https://doi.org/10.35219/mms.2025.1.08>

PASCU, Paul Adrian; ANDREI, Laurenția. Geometric Characterization and Parameters Selection of Gielis Superformula-Based Pitch Curves for Undercut-Free Noncircular Gears Design. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in machine building*, 2025, 43: 81-86.
<https://doi.org/10.35219/tmb.2025.1.11>