



## Dumitru-Silviu Perijoc

**Data nașterii:** 26/08/1989 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 741706204 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** [silviu.perijoc@ugal.ro](mailto:silviu.perijoc@ugal.ro) |

**Adresă:** Strada Portului nr. 35, 800025, Galati, România (Acasă)

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2019 – 10/2024 Galati, România

**DOCTOR INGINER** Inginerie mecanica, Universitatea "Dunarea de Jos", Galati

Site de internet [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro) | Nivel CEC Nivelul 7 CEC

10/2016 – 07/2018 Galati, România

**STUDII MASTERAT - ARHITECTURA NAVALA** Universitatea Dunărea de Jos, Facultatea de Arhitectură Navală

10/2012 – 07/2016 Galati, România

**STUDII LICENTA - ARHITECTURA NAVALA** Universitatea Dunărea de Jos, Facultatea de Arhitectură Navală

07/2015 Galați, România

**INTERNSHIP** SC NAVYK SRL

- 3D ship modeling
- Lines plan generation
- anchor design

07/2014

**INTERNSHIP** Daewoo Mangalia Heavy Industries

- production management
- ship assembly

03/2015 – 04/2015 Galați, România

**INTERNSHIP** SC NAVYK SRL

- Rhinoceros
- design and naval engineering

### COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>ITALIANĂ</b>	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

06/2024 – ÎN CURS Galati, România

**INGINER SENIOR** MARINE ENGINEERING SRL

---

3D Experience(CATIA):

- Design 3D - sisteme de tubulatura si ventilatie navale

10/2021 – 09/2025 Galati, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS", FACULTATEA DE ARHITECTURA NAVALA

---

Materii predate:

- Dinamica navei in mare reala
- Metoda elementului finit in constructii navale
- Constructia navei
- Vibrațiile locale și generale ale navei
- Amenajarea generala a navei
- Desen tehnic si infografica
- Sisteme pentru recuperarea energiei mediului
- Sisteme integrate de proiectare a instalațiilor navale

05/2022 – 06/2024 Galati, România

**INGINER MECANIC - SISTEME DE TUBULATURA NAVALA** MARINE ENGINEERING SRL

---

CADMATIC:

Proiectare 3D și integrarea sistemelor de tubulatura, HVAC și apă rece, dar nu se limitează la acestea. Informații pentru producție, ISO-uri, spools, desene aranjament.

3D Experience (CATIA):

- Proiectare 3D și integrarea sistemelor HVAC și apă rece.

Proiect:

2022 - DAMEN Combat Support Ship

04/2021 – 05/2022 Galati, România

**INGINER PROIECT** HEINEN & HOPMAN MAR SRL

---

Inginerie, HVAC:

- Desene de producție.
- Realizarea calculului de transmisie și aranjamente generale pentru sistemele HVAC și apă răcită.
- Modelare 3D HVAC - inginerie și informații de producție folosind CADMATIC Plant Modeler.
- Integrarea modelelor 3D de producție pentru conductele dreptunghiulare și suporturi într-un model eBrowser existent, pentru a evita coliziunile cu sisteme și structuri adiacente.
- Elaborarea procedurilor standard de fabricație.
- Optimizarea fluxului de lucru.

Administrare CADMATIC:

- Crearea unei biblioteci generice, formată din componente standard de țevi și fittinguri, destinată utilizării pentru proiecte noi.
- Modelare parametrică de GDL-uri pentru componente standard, cum ar fi supape, diferite tipuri de suporturi, cleme și fundații pentru sisteme mari de conducte.

Proiecte:

- 2021 - Feribot DAMEN - Sisteme HVAC și apă rece, calcule de transmisie, P&ID.
- 2021 - Contribuție la deschiderea biroului de inginerie pentru proiectare detaliată la filiala română Heinen & Hopman. Crearea unei baze de date generale CADMATIC pentru proiecte noi, proiectarea fundațiilor echipamentelor în colaborare cu Wolfard & Wessels Werktuigbouw pentru șantierele Feadship.

- performing 1D/3D finite element analysis for different types of ship structures
- elaborating structural analysis reports for Classification Societies' design approval
- miscellaneous FEA analysis for equipment foundations

Projects:

2020 - NMS Grigore Antipa - retrofit by DAMEN Mangalia Shipyard - HVAC and piping design, FEA analysis for the integration of a new crane and Davit. Integration of new systems using Cloud Point scanning.

2020 - DAMEN AMV3 Diamond Mining Vessel - DeBeers - FEA analysis of large equipment foundations.

2021 - LNG Pusher - EU GRENDDEL Project - Initial design, HAZID assessment, Global FEA analysis, HVAC, and Chilled water P&ID.

2021 - Stage V retrofit for NAVROM pushers, EU GRENDDEL Project - integration of urea treatment plant for the Main engine exhaust system, FEA Analysis of supporting structure.

Proiectare detaliată a sistemelor HVAC și apă rece:

- Informații de producție pentru HVAC și alte sisteme de conducte (spools, izometrii și desene combinate).
- Coordonarea reviziilor de proiectare a modelului 3D în absența managerului de proiect.
- Rezolvarea problemelor de inginerie apărute în etapa de proiectare detaliată.
- Asistență la proiectarea altor sisteme de conducte (Fi-Fi, sistem scurgeri sanitare vaccum, sistem scurgeri sanitare gravitațional).
- Complementarea administratorului CADMATIC în actualizările necesare ale bibliotecii sau în crearea de componente noi.

Proiecte:

- 2018 - DAMEN OPV 1900 - Proiectare HVAC și conducte, asigurarea calității documentelor livrate, PoC pentru client, administrare bază de date CADMATIC.
- 2019 - VARD CLV243 - Navă Cablelayer - Proiectare HVAC și tubulatura, informații de producție.
- 2019 - DAMEN MAD Marine Aggregate Dredger 3500 - Proiectare HVAC și tubulatura, informații de producție.
- 2021 - Proiectare inițială pentru un hotel plutitor de lux (aranjament general, calcule de transmisie, P&ID pentru HVAC) (proiect nefinalizat).
- 2021 - AFDJ Perseus SARV - Remorcher cu clasa de gheata - retrofit realizat de DAMEN Mangalia - Proiectare inginerie HVAC și tubulatura.

Inginerie HVAC:

- Desene de producție.
- Modelare 3D HVAC - inginerie și informații de producție.
- Elaborarea procedurilor standard de fabricație.
- Optimizarea fluxului de lucru.

Proiecte:

- 2016 - Amels 24203 - Inginer de proiect, suport și coordonare producție HVAC.
- 2016 - Amels SeaXplorer 65 - Inginer de proiect, suport și coordonare producție HVAC.
- 2016 - Damen OPV 1400 - Inginer de proiect, suport și coordonare producție HVAC.
- 2017 - Damen ASRV Nuyina - Navă de aprovizionare și cercetare în Antarctica - Proiectare conducte, responsabil pentru compartimente tehnice, documente de informații pentru producție și suport pentru producție.

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

**Abilități organizatorice**

---

Deschis  
Responsabil  
Disciplinat

Creativ

## ● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Abilități de comunicare și interpersonale**

---

- Abilități bune de comunicare dobândite prin expunerea în cadrul mediului de lucru, precum și prin colaborarea cu clienții pentru a îndeplini cerințele proiectului.
- Persoană sociabilă care tinde să formeze relații profesionale pe termen lung.

## ● **ABILITĂȚI LEGATE DE LOCUL DE MUNCĂ**

---

### **Abilități legate de locul de muncă**

---

- Îndeplinirea cerințelor clientului în ceea ce privește termenele și calitatea lucrărilor livrate.
- Abilități bune de comunicare dobândite prin predare și în cadrul locului de muncă.
- Disciplinat, cu o bună gestionare a timpului, dobândită prin participarea la experimente în departamentul de cercetare al facultății și redactarea articolelor științifice.

Dr.Ing. Perijoc Dumitru-Silviu