europass



Dumitru-Silviu Perijoc

Data nașterii: | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** | **E-mail:** silviu.perijoc@ugal.ro |

Adresă:

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 | **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
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
ITALIANĂ	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 calculelor 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 fitinguri, 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.

01/2020 – 03/2021 Galati, România
FEA ENGINEER SHIP DESIGN GROUP SRL

- 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 GRENDEL Project - Initial design, HAZID assessment, Global FEA analysis, HVAC, and Chilled water P&ID.
2021 - Stage V retrofit for NAVROM pushers, EU GRENDEL Project - integration of urea treatment plant for the Main engine exhaust system, FEA Analysis of supporting structure.

01/2018 – 01/2020 Galati, România
INGINER HVAC SHIP DESIGN GROUP SRL

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.

10/2016 – 12/2017 Galati, România
INGINER HVAC HEINEN & HOPMAN MAR SRL

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