

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandra-Ionelia Diaconiță (Manolache)

✉ alexandra.diaconita@ugal.ro

EXPERINȚĂ PROFESIONALĂ

2018–prezent

NASDIS Consulting SRL – Inginer Proiectant Nave

2021–prezent

Facultatea de Inginerie, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România – Asistent în cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010–2014

Diplomă Bacalaureat

Colegiul Economic “Virgil Madgearu”, Galați

2014–2018

Diplomă de Inginer

Facultatea de Arhitectură Navală, Galați, Specializarea - Arhitectură Navală

2018–2020

Diplomă de Master

Facultatea de Inginerie Mecanică, Galați, Specializarea - Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

spaniolă

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B2	B1
B2	A2	A2	A2	A1

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, comunicare și seriozitate: am dobândit un puternic spirit de echipă în timpul experienței mele profesionale, colaborând eficient cu colegii din diverse departamente, inclusiv corp, tubulatură, ventilație și postamente. Într-un mediu unde coordonarea strânsă era esențială, am dezvoltat abilități excelente de comunicare și colaborare pentru a asigura integrarea optimă a competențelor noastre diferite. Această colaborare interdepartamentală a condus la rezolvarea eficientă a problemelor și la atingerea obiectivelor proiectului

- Capacitate de asimilare de noi informații și abilități a fost dobândită prin colaborarea mea în diverse echipe pentru realizarea unor articole științifice. Împărțindu-ne atribuțiile, am fost expusă constant la noi domenii și concepte, necesitând o învățare rapidă pentru a contribui la progresul articolului. Prin această experiență, am dezvoltat nu doar capacitatea de a mă adapta rapid la schimbări, ci și abilitatea de a contribui semnificativ la obiectivele echipei prin aplicarea noilor cunoștințe acumulate

Competențe organizaționale/manageriale

- Punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită.
- Spirit de evaluare și îmbunătățire.
- Capacitate de autoperfecționare-autodidact.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Bune aptitudini în utilizarea următoarelor programe: AutoCAD, Inventor AutoDesk, CATIA, ANSYS, AVEVA, Matlab, Femap, NAPA.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare

1. Membru în echipa de cercetare a proiectului DREAM (Dinamica REsurselor și Avansul tehnologic în extragerea energiei regenerabile din mediul Marin), susținut de Agenția Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării din România - UEFISCDI, număr de grant PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008.

2. Membru în echipa de cercetare a proiectului Soluții avansate pentru utilizarea energiei vântului din bazinul Mării Negre, finanțat prin contractual nr. 14890/11.05.2022.

Rețele profesionale

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Alexandra-Diaconita> H index= 5

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218170697> H index= 4

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Doi6wZ0AAAAJ> H index= 5

Brainmap <https://www.brainmap.ro/alexandra-diaconita>

Lista complete a lucrărilor publicate

A1 Lucrări publicate în jurnale și proceeding-uri ISI

1. Revista: E3S Web Conf., anul: 2020

Autori: Eugen Rusu, Alexandra Diaconita, Alina Raileanu

Titlu: An assessment of the wind power dynamics in the European coastal environment

2. Revista: Energy Reports, anul: 2021

Autori: Alexandra Diaconita, Gabriel Andrei, Liliana Rusu

Titlu: New insights into the wind energy potential of the west Black Sea area based on the North Sea wind farms model

3. Revista: Inventions, anul 2021

Autori: Alexandra Diaconita, Liliana Rusu, Gabriel Andrei

Titlu: A Local Perspective on Wind Energy Potential in Six Reference Sites on the Western Coast of the Black Sea Considering Five Different Types of Wind Turbines

4. Revista: Inventions, anul 2022

Autori: Alexandra Diaconita, Gabriel Andrei, Liliana Rusu

Titlu: Estimation of tower shape effect on stress-strain behavior of wind turbines operating under offshore boundary condition

5. Revista: Journal of Marine Science and Engineering, anul 2022

Autori: Florin Onea, Alexandra Diaconita, Daniel Ganea

Titlu: Assessment of the Black Sea High-Altitude Wind Energy

6. Revista: Energy Reports, anul 2022

Autori: Alexandra Diaconita, Gabriel Andrei, Liliana Rusu

Titlu: An overview of the offshore wind energy potential for twelve significant geographical locations across the globe

7. Revista: Journal of Marine Science and Engineering, anul 2023

Autori: Alexandra Diaconita, Gabriel Andrei, Liliana Rusu.

Titlu: An Evaluation of the Efficiency of the Floating Solar Panels in the Western Black Sea and the Razim-Sinoe Lagunar System

A2 Lucrări publicate în reviste BDI

1. Revista: MECHANICAL TESTING AND DIAGNOSIS, anul 2019, ISSN 2247-9635

Autori: Alexandra Diaconita, Florin Onea, Eugen Rusu

Titlu: An evaluation of the wind energy in the North Sea coast

2. Revista: MECHANICAL TESTING AND DIAGNOSIS, anul 2022, ISSN 2247-9635

Autori: Alexandra Diaconita, Florin Onea, Eugen Rusu

Titlu: Performance assessment of a 5 MW awes generator operating in the black sea western area

A3 Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale

1. Conferința: 18th ASTR Conference, anul 2023

Autori: Eugen Rusu, Florin Onea, Alexandra Diaconita

Titlu: Assessment of the solar and wind energy potential related to romanian southern lakes