

INFORMAȚII PERSONALE

Andreea Mândru



✉ andreea.mandru@ugal.ro

Sexul Feminin | Data nașterii_ | Naționalitatea română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Student doctorand

Octombrie 2021 - Prezent

Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, România

Octombrie 2019 – Iulie 2021

Diplomă de Master, Domeniul Arhitectură Navală, Specializarea Arhitectură Navală

Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, România

Octombrie 2015 – Iulie 2019

Diplomă de Inginer, Domeniul Arhitectură Navală, Specializarea Arhitectură Navală

Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, România

Septembrie 2011 – Iunie 2015

Diplomă de Bacalaureat

Liceul teoretic “Grigore Moisil” Tulcea, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențele digitale

CAD & CAM

FEM

CFD

Other

AUTOEVALUARE				
AutoCAD Utilizator experimentat	Rhinoceros Utilizator experimentat	Tribon Utilizator de nivel mediu	CADfix Utilizator de nivel mediu	
Cosmos/M Utilizator de nivel mediu	FEMAP Utilizator de nivel mediu			
SHIPFLOW Utilizator avansat	FINE/Marine Utilizator avansat	Tecplot Utilizator avansat	OMNIS Utilizator de nivel mediu	

▪ bună stăpânire a suitei de programe de birou (Word, Excel, PowerPoint)

Articole

- **Mandru, A.**, Rusu, L., Pacuraru, F., "*Propulsion simulation on fully appended ship model*", Annals of "Dunarea de Jos" University Galati. Fascicle XI, Shipbuilding, 2021 (acceptat pentru publicare)
- **Mandru, A.**, Pacuraru, F., *The effect of appendages on ship resistance*, ModTech 2021 9th International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, (acceptat pentru publicare)
- **Mandru, A.**, Pacuraru, F., *Experimental study on catamaran hydrodynamics*, ModTech 2020 8th International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916, Iasi 2020, (indexat WOS & SCOPUS) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012060/meta>
- Pacuraru, F., **Mandru, A.**, *Improving the hydrodynamics performance of the catamaran passenger*, ModTech 2019, 7th International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 591, Number 1, Iasi 2019, (indexat WOS & SCOPUS) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012112>

Proiecte de cercetare

- Contract cercetare, contract 753/14.05.2019, Dezvoltarea unui algoritm de control al aripilor stabilizatoare active pentru ameliorarea miscarilor de rului. Proiectarea formei aripii de control. Beneficiar: Praxis Automation Technology B.V.; Perioada: 15 mai 2019-14 mai 2020 (12 luni); Membru in echipa.
- Contract cercetare, contract 758/15.11.2019, Analiza hidrodinamică numerică a influenței amplasării unui derivor pupa (construcție nouă) asupra performanțelor de propulsie pentru împingătorul Navrom de 2 x 1200 CP, tip Mercur 208. Beneficiar: Ship Design Group, Galați, Valoare: 2.000 euro; Perioada: 15 nov. 2019-15 dec. 2019 (1 luna); Membru in echipa.