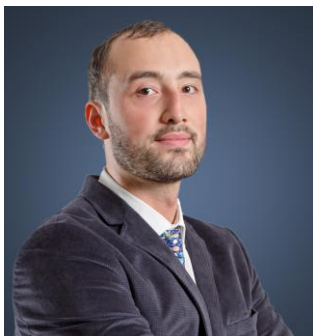


Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume	Rață Vasile
Adresa	Dorobanților, Nr 29, bl A26, sc. 2, ap 29, Loc. Brăila, Jud. Brăila, Romania
Telefon	Mobil: +40 756 388598
Linkedin	https://ro.linkedin.com/in/rata-vasile-87019047
E-mail (personal)	patobasil@gmail.com
E-mail (profesional)	vasile.rata@ugal.ro
Nationalitate	română
Data nașterii	01.01.1991
Sex	masculin

Poziție vizată **Titlul de Doctor în Inginerie Mecanică**

Experiență profesională

Perioada	septembrie 2016 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant / Departamentul Echipamente și Tubulaturi Navale
Activități și responsabilități principale	Proiectare navală în cadrul proiectelor: Bulk Carrier Retrofits with Exhaust Gas Cleaning System (Scrubber) Yacht Expedition Cruise 3-D Laser Scanning of a Cruise Vessel 3-D Laser Scanning of a Container Ship 13900 TEU Proiect intern Ballast Water Treatment pentru o navă de tip petrolier Floating Storage and Offloading (FSO) vessel conversie Mobile Offshore Drilling Unit Floating Storage and Offloading (FSO) vessel conversie
Numele și adresa angajatorului	Icepronav Engineering Romania part of ICE Design Str. Portului nr. 19A, Galați, jud. Galați, România Tel: +40 236 415965, Fax: +40 236 417836, www.icedesign.info
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare navala si inginerie
Perioada	Iulie 2018 – Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Proiect de cercetare exploratorie	Evaluarea efectelor schimbărilor climatice asupra condițiilor de val din Marea Neagră - ACCWA

Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați Departamentul de Inginerie Mecanică Str. Domnească, Nr. 47, Galați, Romania www.ugal.ro
Activități și responsabilități principale	Inginer coordonator, Secția tubulatură Coordonare activități în cadrul proiectelor Damen Crane Barge Platform Supply Vessel (PSV) 5000 IMR Offshore Patrol Vessel (OPV) Platform Supply Vessel (PSV) 3300
Numele și adresa angajatorului	Damen Shipyards Galati part of Damen Shipyards Group 132 Moruzzi Street, 800223 Galati, omania Tel: +40 (0)23 630 72 30 (front desk), Fax+40 (0)23 630 72 11, www.damen.com
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activități construcții navale
Perioada	septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Practică platită - Tehnician muncă la înălțime – Secția Tubulatură
Activități și responsabilități principale	Formare in domeniul constructiilor navale.
Numele și adresa angajatorului	Damen Shipyards Galati part of Damen Shipyards Group 132 Moruzzi Street, 800223 Galati, omania Tel: +40 (0)23 630 72 30 (front desk), Fax+40 (0)23 630 72 11, www.damen.com
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activități construcții navale.
Perioada	septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Practică platită - Tehnician muncă la înălțime – Secția Mecanică
Activități și responsabilități principale	Formare in domeniul constructiilor navale.
Numele și adresa angajatorului	Damen Shipyards Galati part of Damen Shipyards Group 132 Moruzzi Street, 800223 Galati, omania Tel: +40 (0)23 630 72 30 (front desk), Fax+40 (0)23 630 72 11, www.damen.com
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activități construcții navale.
Educatie si formare	
Perioada	2017 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale în domeniul Inginerie Mecanică - în derulare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării: <i>Cercetări privind reducerea poluării pe rutele de navigație și în zonele costiere din Marea Neagră</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domnească, Nr. 47, 800008 Galați, România
Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master în Tehnologii avansate în construcția navelor (en)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării: <i>Pre-Outfitting of a Platform Supply Vessel in section unit assembly stage</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domnească, Nr. 47, 800008 Galați, România
Perioada	2010-2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, domeniul de specializare Arhitectură Navală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării: <i>Proiectarea unei nave tip remorcher (anchor handling). Studiul componentelor rezistenței la înaintare</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Str. Domnească, Nr. 47, 800008 Galați, România

Perioada 2006-2010
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat
 Numele si tipul institutiei de invatamant Colegiul National "Nicolae Bălcescu" – Brăila, Romania
 furnizorul de formare profesionala

Limba(i) maternă(e) română

Alta(e) limbă(i) cunoscută(e) engleză, franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Relaționare orală	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

Competențe si abilitați sociale

Comunicare – am deprins această abilitate atât la nivel profesional în cadrul colectivelor în care am lucrat, dar și din necesitatea de a pastra relații pozitive cu cititorii, partenerii comerciali pe blogului personal (pato.ro).

Răbdare și Toleranță.

Competențe și aptitudini organizatorice

Munca in echipă – am fost implicat în multiple proiecte prin natura profesiei.

Spirit organizatoric – la locul de muncă am coordonat echipe pe diferite proiecte.

Adaptare – specializarea de bază este Arhitectura Navală, actualmente activez într-o ramură conexă fiind implicat în zona de sisteme și tubulaturi de la bordul navei.

Am schimbat domeniul de activitate, din activitatea de producție, către cea proiectare.

Competente si aptitudini tehnice

Cunostințe în realizarea și interpretarea reprezentării izometrice, inspecție tubulatură la navă, aptitudini de interpretarea a diagramelor de sisteme, și altele.

Cunostințe în utilizarea aplicațiilor software: Faro Scene, Autodesk Recap, Autocad 2D and 3D, Navisworks, Aveva Marine Drafting, Aveva Outfitting, Aveva E3D, Tribon, Femap, Cosmos, IFS - Documents manager, Sivadoc - Documents manager, Nupas Cadmatic eBrowser.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bune cunoștințe în utilizarea suitei de aplicații Office: Word, Excel, Outlook, Powerpoint.

Permis auto

categoria B

Anexe

I. Lista de lucrări

Anexa I

Listă de lucrări

Doctorand Vasile Rață

Lucrări publicate în jurnale indexate Web of Science (ISI)

1. **V. Rață**, C. Gasparotti, L. Rusu, 2018. Ballast water management in the Black Sea's ports, *Journal of Marine Science and Engineering*, 6(2), 69; **IF2020 – 2.458 (Q2)**. <https://doi.org/10.3390/jmse6020069>
2. **V. Rață**, L. Rusu, 2020. Impact on air quality of the offshore-ships which are operating in the Black Sea maritime borders of Romania, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 21 (1), 19-27. **IF2020 – 0.577**.

Lucrări prezentate la conferințe internaționale și publicate în volume indexate Web of Science (ISI)

3. **V. Rață**, A. Hobjilă, L. Rusu, 2019. LNG to power in the Romanian port of Constanta. Proceeding of the *4th International Conference on Advances on Clean Energy Research (ICACER2019)*, 5-7 April 2019, Coimbra, Portugal, E3S Web of Conferences, Volume 103, Article 01007 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910301007>
4. **V. Rață**, L. Rusu, 2018. *Assessing the traffic risk along the main Black Sea maritime routes*, International Conference on Traffic and Transport Engineering ICTTE, 27-28 Septembe, Belgrad, Serbia, pp. 290-297. http://ijtte.com/article/102/ICTTE_Belgrade_2018.html

Lucrări prezentate la conferințe internaționale și publicate în volume indexate Scopus

5. **V. Rață**, E. Rusu, 2020. Evaluation of entire volume of resulted emissions from the harbours activities in the Black Sea, *Proceeding of the 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2020)*, 18 - 24 August, Albena, Bulgaria, Vol. 20, pp. 433-440. <https://doi.org/10.5593/sgem2020/4.1/s19.054>
6. **V. Rață**, L. Rusu, 2020. Analysis of the sea state parameters of the time interval that preceded a series of naval accidents in the Black Sea, *Proceeding of the 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2020)*, 18 - 24 August, Albena, Bulgaria, Vol. 20, pp. 801-806, <https://doi.org/10.5593/sgem2020/3.1/s15.103>
7. **V. Rață**, L. Rusu, 2019. Air pollutant products resulting from port activity of ships in Constanta harbour. Proceeding of the *19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM2019)*, 30 June - 6 July, Albena, Bulgaria, Volume 19, Issue 4.1, pp. 821-828. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/4.1/S19.104>
8. **V. Rață**, L. Rusu, C. Gasparotti, 2018. *Analisis of the extreme events reported in the proximity of the Romanian harbours areas*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2018), 02 June - 08 July, Albena, Bulgaria, Vol. 18, pp. 1071-1078. <https://doi.org/10.5593/sgem2018/3.2/S15.136>
9. A. Hobjila, **V. Rață**, L. Rusu, 2019. Benefit of combined renewable energy farms in western Black Sea. Proceeding of the *19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM2019)*, 30 June - 6 July, Albena, Bulgaria, Vol. 19, Issue 4.1, 2, pp. 51-58. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/4.1/S17.007>



Listă cu lucrări publicate în reviste BDI

10. **V. Rață**, A. Ivan, L. Rusu, 2020. The impact generated by SARS-CoV-2 virus on the air quality in the Constanta port area, *Journal of Mechanical Testing and Diagnosis*, Volume 3, pp. 26-30, https://www.mtd.ugal.ro/download/2020-3/5_MTD_Rata%20V,%20Rusu%20L,%20A%20Ivan_2020%20rev.pdf
11. **V. Rață**, L. Rusu, 2020. Ballast water pollution risk assessment in the Black Sea, *Journal of Mechanical Testing and Diagnosis*, Volume 4, pp. 29-34, https://www.mtd.ugal.ro/download/2020-4/5_MTD_Volume%204_Rata_DL%20xx.pdf
12. **V. Rață**, E. Rusu, 2020. Can Air Quality be Influenced in Coastal Areas by Shipping?, *Journal of Marine Science*, 2(1), Article ID: 1287, pp. 17-22. <https://doi.org/10.30564/jms.v2i1.1287>
13. **V. Rață**, S. Secobeanu, 2019. Aspects of using 3-D laser scanning technology in ship retrofit projects, *Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle XI, Shipbuilding*, Volume 42, 157-162, e-ISSN 2668-3156. <https://doi.org/10.35219/AnnUGalShipBuilding.2019.42.21>
14. **V. Rață**, C. Gasparotti, L. Rusu, 2017. *The Importance of the Reduction of Air Pollution in the Black Sea Basin*, *Journal of Mechanical Testing and Diagnosis*, Volume 7 (2), 5-15. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd/article/view/2238>

Listă cu lucrări prezentate la conferințe internaționale

15. **V. Rață**, 2018. The influence of shipping to the air quality in the North-West Black Sea, presented at *6th International Conference on Environment Pollution and Prevention (ICEPP 2018)*, 6-8 December, Brisbane, Australia.
16. **V. Rață**, 2017. Black Sea sustainability - Ballast water treatment facilities in harbors, presented at *4th International Conference on Environmental Systems Research (ICESR 2017)*, 14-16 December, Singapore.

Listă cu lucrări prezentate la conferințe naționale

17. **V. Rață**, L. Rusu, 2022. Existing General Cargo Ship - EEXI Determination and Compensation Measures to Reduce Carbon Emissions, presented at 10th edition of the Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of “Dunărea de Jos” University of Galati (SCDS-UDJG), 9-10 June, Galati, Romania
18. **V. Rață**, L. Rusu, 2019. Offshore operations effects on the Romanian coast air quality, poster presentation at *7th edition of the Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of “Dunărea de Jos” University of Galati (SCDS-UDJG)*, 13-14 June, Galati, Romania.
19. **V. Rață**, L. Rusu, 2018. Evaluating the navigation of pleasure and fishery boats in the Black Sea coastal area în Romania, presented at *6th edition of the Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of “Dunărea de Jos” University of Galati (SCDS-UDJG)*, 7-8 June, Galati, Romania.

Participarea în proiecte de cercetare

- 2018-2019 Membru în echipa proiectului de cercetare exploratorie 'Evaluarea efectelor produse de schimbările climatice asupra condițiilor de val din Marea Neagră – ACCWA', cod proiect PN-III-P4-IDPCE-2016-0028, director proiect Prof. Liliana Rusu, <https://accwa.ugal.ro/index.php>
- 2019-2020 Membru tânăr cercetător în proiectul Excelentă, performanță și competitivitate în activități CDI a Universității Dunărea de Jos din Galați, contract nr 14PFE/17.10.2018, <https://www.expert.ugal.ro/managementul-activitatilor-cdi>

Participarea în proiect POCU

- 2019-2020 Membru al grupului țintă în cadrul proiectului ANTREPRENORDOC Cod Proiect: SMIS 123847

Participarea în proiecte de mobilitate obținute prin competiție națională, finanțate de UEFISCDI

- 2019 Proiect de Mobilitate depus la UEFISCDI pentru finanțare participare la conferință internațională, cod PN-III-P1-1.1-MC-2019-0132, suma 8,943 RON.
- 2018 Proiect de Mobilitate finanțat de UEFISCDI pentru participare la conferință internațională, cod PN-III-P1-1.1-MC-2018-2973, suma 20,844 RON.
- 2017 Proiect de Mobilitate finanțat de UEFISCDI pentru participare la conferință internațională, cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-1146, suma 18,590 RON.

Premii și recunoaștere internațională

- 2019 Locul al II-lea pentru prezentarea de poster la Scientific Conference of the Doctoral Schools Seventh Edition, organizată de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, pentru lucrarea intitulată: "Offshore operation effects on the Romanian coast air quality".
- 2018 Moderator la două sesiuni ale conferinței internaționale: 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2018), 2018, 30 June - 9 July, Albena, Bulgaria, Secțiunile 15. Marine and Ocean Ecosystems și 18. Recycling.

Profil Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202626973>

