

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Ionescu Alexandru Cristian

Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 2022-2025

Conducător științific: Prof.univ.dr. ing. Romeo Ciortan

Domeniul de doctorat: Inginerie Civilă și Instalații

Titlul tezei de doctorat: Modelarea prin metode avansate de calcul a interacțiunii construcțiilor de acostare cu prismul descărcător în funcție de soluția constructivă adoptată

Activitate științifică (se vor lăsa doar cele care se aplică)

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. **Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu**, Drd. Ing. Ionel Asanache, Prof. univ.dr. ing. Romeo Ciortan, „*Actions on berthing structures caused by large-tonnage ships*”, Revista Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, vol 1., anul 2024, pg 75-85, DOI 10.2478/ouacsce-2024-0009, ISSN 2392-6139 / ISSN-L 1584-599
2. **Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu**, Prof.univ.dr.ing. Romeo Ciortan, Prof. emerit dr.ing. Sanda Manea, „*Ecological slope protection solutions using geosynthetics and drainage systems*”, Revista GEOSINT 2025, vol. 1, anul 2025, pg 141-145
3. **Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu**, Prof.univ.dr.ing. Romeo Ciortan, Prof. emerit dr.ing. Sanda Manea, „*Influența unei celule de însilozare asupra cheului adiacent de mare adâncime în portul maritim Constanța – România*”, Revista CNGF XV Timișoara 2025, anul 2025, pg 439-445, ISSN 1844-850X
4. **Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu**, Prof.univ.dr.ing. Romeo Ciortan, The Positive Effect of Relieving Structures for Gravity Quay Walls”, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE), June 7-9, 2023, Bucharest,

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. 17th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, București, 07-06-2023 – 09-06-2023, *The Positive Effect of Relieving Structures for Gravity Quay Walls*
2. GEOSINT 2025, București, 03-04-2025 – 04-04-2025, *Ecological Slope Protection Solutions Using Geosynthetics and Drainage Systems*
3. CNGF 2025, Timișoara, 17-09-2025 – 20-09-2025, *Influența unei celule de însilozare asupra cheului adiacent de mare adâncime în portul maritim Constanța – România*
4. XGEN 2024, Baia Mare, 06-05-2024 – 09-05-2024, *Concepte noi în proiectarea cheurilor*

C. Cărți/Capitole de cărți/Manuale/Ghiduri

1. **Drd. Ing. Alexandru Ionescu**, Prof. univ. dr. ing. Ana Maria Grănescu, Prof. univ. dr. ing. Romeo Ciortan, Dr. ec. jr. Danieala A.M. Barbu, Lect. Univ. dr. Mihaela Agheniței, Dr. ing. chim. col. (r) Maria-Georgeta Stoian, „*Expertiza tehnică judiciară în evaluarea prejudiciului*”, Revista Locul expertizei judiciare în criminalistică și în procesul judiciar”, vol. 1, anul 2024, pg 198-206, ISBN 978-5-85748-068-7

Student-doctorand