

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. „Modelarea prin metode avansate de calcul a interacțiunii construcțiilor de acostare cu prismul descărcător în funcție de soluția constructivă adoptată”, 229 pag

B. Cărți și capitole în cărți publicate

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, 2024 „Expertiza tehnică judiciară în evaluarea prejudiciului”, Revista Locul expertizei judiciare în criminalistică și în procesul judiciar”, vol. 1, pg 198-206, ISBN 978-5-85748-068-7

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

Nr. crt.	Autori	Titlu lucrare
1	Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu, Drd. Ing. Ionel Asanache, Prof. univ.dr. ing. Romeo Ciortan (2024)	Actions on berthing structures caused by large-tonnage ships”, Revista Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, vol 1., pg 75-85, DOI 10.2478/ouacsce-2024-0009, ISSN 2392-6139 / ISSN-L 1584-599, BDI SCIENDO, link: https://revista-constructii.univ-ovidius.ro/2025/02/14/doi-10-2478-ouacsce-2024-0009/

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu, Prof.univ.dr.ing. Romeo Ciortan, Prof. emerit dr.ing. Sanda Manea, 2025 „Ecological slope protection solutions using geosynthetics and drainage systems” ,Revista GEOSINT 2025, vol. 1 , pg 141-145
2. Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu, Prof.univ.dr.ing. Romeo Ciortan, Prof. emerit dr.ing. Sanda Manea, 2025, „Influența unei celule de însilozare asupra cheului adiacent de mare adâncime în portul maritim Constanța – România”, Revista CNGF XV Timișoara 2025, pg 439-445, ISSN 1844-850X
3. Drd. Ing. Alexandru-Cristian Ionescu, Prof.univ.dr.ing. Romeo Ciortan, 2023, The Positive Effect of Relieving Structures for Gravity Quay Walls”, Proceedings of the 17th Danube European Conference on Geotechnical Engineering (17DECGE), June 7-9, Bucharest

Experiența didactică, de cercetare și profesională**4.1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ**

Activitățile didactice de **predare lucrărilor practice** au fost desfășurate cu prioritate, în calitate de Asistent Universitar la disciplina GEO-ENGINEERING (Geotehnică) al Universității TU Delft din Regatul Țărilor de Jos, Facultatea de Civil Engineering and Geosciences (Facultate clasată pe locul 2 la nivel mondial în anul 2020 pentru disciplina „Civil & Structural Engineering” conform QS World University Rankings). În această calitate am derulat activități didactice de laborator cu studenții de an II Licență Inginerie Civilă și studenții de an I Master Inginerie Geotehnică ai Universității TU Delft.

Activitățile didactice au constat în predarea laboratorului de geotehnică prin teste specifice materiei, respectiv teste de tip Edometru, Triaxial și CPT. Pe lângă susținerea laboratoarelor, activitatea didactică a constat și în corectarea proiectelor de la materia de geotehnică, anume: interpretarea corectă a datelor obținute din teste, interpretarea corectă a formulelor de calcul și realizarea raportului. Suplimentar, activitatea s-a concentrat și pe corectarea și supravegherea examenului

Atasez adeverința de angajare cât și adeverința de încheiere a perioadei de activitate didactică.

4.2.CERCETARE

Participant	Participant al proiectului „DILAN” - <i>Proiectul DILAN urmărește să formeze cercetători în comunicarea științifică digitală, prin crearea de resurse digitale și materiale didactice în formate variate, adaptate unor comunități științifice diverse (discipline, țări, contexte și infrastructuri diferite). Materialele vor fi aliniate la cadre europene (CEFR și CFRIDiL) și vor fi susținute de o infrastructură virtuală durabilă, care să le găzduiască și să asigure utilizarea lor pe termen lung.</i> Perioada proiectului Iulie – Septembrie 2025
-------------	--

4.3. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ – în calitate de practician

Lucrări de execuție și / sau proiectare urmărite în calitate de <u>inginer proiectant construcții</u>	1. Proiect „Creșterea capacității de descărcare cereale din barje în Dana 81” Port Constanța. Dimensionarea și urmărirea execuției radierelor pentru turnurile de manipulare cereale TR2.1, TR2.2 și TR4 2. Proiect „Extindere facilități de încărcare/descărcare cereale la Terminalul existent de la Dana de Gabare”, Port Constanța. Dimensionarea și verificare în teren pentru noua cuvă auto de descărcare cereale. Proiectul a implicat dimensionarea unei cuve metalice prefabricate având ca scop realizarea unui cofraj pierdut pentru betonarea în uscat a noii cuve. Proiectul a implicat un calcul structural și geotehnic avansat care a combinat principii hidrotehnice cu cele structurale. Ulterior lestării cu scafandrii, incinta uscată a fost realizată, fapt ce a permis construirea cuvei. De asemenea, proiectul a implicat și realizarea fundației pentru turnul TW1, turn de înălțime 55 de metri. 3. Proiect „Sporirea capacității de depozitare la Terminalul de Cereale de la Dana 80 din Portul Constanța Nord”. Proiectul a constat în dimensionare fundațiilor pentru două noi silozuri, respectiv a tunelului de legătură. Structura este formată dintr-un radier general, pe piloți de diametru 1,20 m care pătrund până în stratul de calcar. 4. Proiect „C.P.E. nr. 1486/13.09.2023 - Construire terminal multimodal cu platformă portuară, anexe tehnice, împrejmuire, rețele edilitare exterioare, bransamente la rețele edilitare și organizare de șantier în zona de dezvoltare D pe MOL II-S Port Constanța Sud Cod SMIS 154978 5. Proiecte internaționale desfășurate pe teritoriul Olandei – modernizare cheuri Port Amsterdam, modernizare cheuri Port of Moerdijk, construire port nou în Den Helder
---	---