

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Student-doctorand GHENCEA ADRIAN

Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 2022 - 2025

Conducător științific: Prof.univ.dr. ANA – MARIA GRĂMESCU

Domeniul de doctorat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Titlul tezei de doctorat: „CONTRIBUȚII PRIVIND CALCULUL ȘI ALCĂTUIREA SILOZURILOR METALICE PENTRU CEREALE”.

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

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

1. Adrian GHENCEA, Olga HAREA, „Grain storage constructions behaviour subjected to wind actions. Mathematical models and Von Karman analysis for grain storage constructions located in seaport areas”, Conferința cu titlul „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului, 2022, Culegere de art. la Conf. Internaț., Ed. a 11-a, Chișinău, 15-17 noiembrie 2022: Tehnica-UTM, 2023, p. 11. ISBN 978-9975-45-947-1 <http://repository.utm.md/handle/5014/23218>
2. Adrian GHENCEA, „Contribution on the seismic calculation of grain steel silos by considering the seismic action as an effect”, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I: Engineering Sciences: Mechanical Engineering. Industrial Engineering. Materials Science and Engineering. Electrical Engineering. Electronics and Automatics. Civil Engineering, 2022; https://www.researchgate.net/publication/392362220_Contributions_on_the_Seismic_Calculation_of_Grain_Steel_Silos_by_Considering_the_Seismic_Action_as_an_Effect și <https://revista-constructii.univ-ovidius.ro/2022/12/11/cdoi-10-2478-ouacsce-2022-0021/>, p.192 - 201
3. Adrian GHENCEA, „Finite element modeling considerations of deep foundation. The control instruments in the discretization”, The International Scientific Conference CIBv2022, 2022; <https://doi.org/10.31926/but.ens.2022.15.64.2.1>, p.1-14
4. Ghencea Adrian, Grănescu Ana Maria, Filip Cosmin, „Mijloace tehnice și științifice aplicabile în modelarea construcțiilor. Factori de risc”, CZU: 69.004, în revista Legea și Viața, publicație științifico-practică, acreditată de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei, ediție specială cu ocazia Conferinței Internaționale Mijloacele tehnico-științifice în serviciul expertizei judiciare, Editor Academia „Ștefan cel Mare” a MAI, Chișinău, noiembrie 2023, pp. 175-179, ISSN 2587-4365, E-ISSN 2587-4373, tipul C, Index Copernicus Internațional (Republica Polonă), CEEOL (Central and Eastern European Online Library GmbH), ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources), IBN (National Bibliometric Instrument) <https://www.academy.police.md/editii-iv> și <http://www.legeasiviatia.in.ua/>, 2023;
5. Adrian Ghencea, Andra Dobrinescu, Ana-Maria Grănescu, „Înlocuirea modelelor la scară a structurilor ingineresti cu adoptarea și utilizarea instrumentelor digitale”, în cadrul conferinței Ingineria Civilă în Actualul Context European, 04.07.2024, organizatori Universitatea Ovidius din

Universitatea "Ovidius" din Constanța
Institutul Studiilor Doctorale

Constanța - Institutul studiilor doctorale și Facultatea de Construcții. <https://revista-construcții.univ-ovidius.ro/conference/>, 2024;

6. Ghencea Adrian, Grănescu Ana Maria, „Adaptarea formei și conținutului expertizei tehnice judiciare la cerințele BIM”, ISBN 978-5-85748-068 /283 pag, tipul C, Index Copernicus Internațional (Republica Polonă), CEEOL (Central and Eastern European Online Library GmbH), ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources), IBN (National Bibliometric Instrument) <https://www.academy.police.md/editii-lv> și <http://www.legeasiviata.in.ua/>, 2024
7. Adrian GHENCEA, Ana-Maria GRĂNESCU, Monica-Gabriela AMUZA, „Dynamically linking of digital databases to ensure and enhance public safety”, Revista Română de Criminalistică / Romanian Journal of Forensic Science (RJFS), 2024, https://cesmint.com/wp-content/uploads/2023/11/PANELS_06.11.2023_ARAD_nov.pdf
8. Cornel CIUREA, Adrian GHENCEA, Iuliana PAIU, Aurel ISIP, „Lateral swelling failure of unreinforced crushed stone columns and reduction of this phenomenon by geogrid reinforcement. Numerical analysis performed with FEM software”, Conferință GeoSint, 2025,
9. Cornel CIUREA, Adrian GHENCEA, Iuliana PAIU, Aurel ISIP, „Reinforcement of slopes with earth retaining walls. numerical validation of the proposed reinforcement solution using GEO5 – MSE Wall”, Conferinta GeoSint, 2025;

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Grain storage constructions behaviour subjected to wind actions. Mathematical models and Von Karman analysis for grain storage constructions located in seaport areas”, Lucrările celei de-a 8-a Conferințe European - Africane de Ingineria Vântului (EACWE2022), 2022; <https://eacwe2022.utcb.ro/wp-content/uploads/8EACWE-final-program-A5.pdf>
2. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Finite element modeling considerations of deep foundation. The control instruments in the discretization”, The International Scientific Conference CIBv, 2023, <https://www.unibv.ro/en/research/scientific-events/648-scientific-events-2023/5815-cibv-2023-international-conference.html>
3. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Mijloace tehnice și științifice aplicabile în modelarea construcțiilor. factori de risc. / Technical and scientific tools applicable in building modeling. risk factors.”, International Conference Technical – Scientific facilities in the service of Judicial Expertise, Chișinău, 2023; <https://ndekc.lviv.ua/pdf/b05122023.pdf>
4. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Înlocuirea modelelor la scară a structurilor inginerești cu adoptarea și utilizarea instrumentelor digitale.”, Conferința Ingineria Civilă în Actualul Context European, Universitatea Ovidius din Constanța-Institutul de Studii Doctorale și Facultatea de Construcții, 2024; https://construcții.univ-ovidius.ro/images/2023-2024/anunturi/Anunt%20Conferinta_4.07.2024.pdf
5. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Instrumente software pentru parametrizare și automatizare în procesele de fabricație și execuție a construcțiilor metalice.”, Conferința națională de construcții metalice, Ediția a XVIII-a, 2024; <https://www.consteel.ro/programme/day-two>
6. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Metodologia de cuantificare a efectelor acțiunii seismice pentru proiectarea silozurilor. analiză FEM și aplicații numerice.”, Workshop - Noi direcții de cercetare în inginerie civilă, Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Construcții, 2024;
7. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Building Information Modeling pentru un mediu alcătuit din sisteme prefabricate și clădiri sustenabile.”, Asociația Inginerilor Constructori și Proiectanți de Structuri Conferința AICPS 2024 - MEDIU CONSTRUIT SUSTENABIL – NOI TENDINȚE ÎN

Universitatea "Ovidius" din Constanța
Institutul Studiilor Doctorale

STRUCTURI, MATERIALE ȘI TEHNOLOGII DE CONSTRUCȚII, 2024, <https://32.aicps.ro/wp-content/uploads/2024/06/Program-conferinta-2024.pdf>

8. Adrian GHENCEA, Prezentare cu titlul: „Identificarea riscurilor în comportarea silozurilor. evaluarea prin calcul a pierderii stabilității mantalelor celulelor de însilozare.”, INGINERIA CIVILĂ ÎN ACTUALUL CONTEXT EUROPEAN, Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Construcții, 2024, https://constructii.univ-ovidius.ro/images/2024-2025/manifestari_stiintifice/2024-07-04_Conferinta_Ingineria%20civil%C4%83%20%C3%AEn%20actualul%20context%20European.pdf
9. Adrian GHENCEA, Prezentarea cu titlul: „Riding the Digital Wave: Your Gateway to Digital Education and BIM Standards.”, The International Scientific Conference CIBv, 2024, <https://www.unibv.ro/en/research/scientific-events/662-scientific-events-2024/6673-conferinta-internationala-cibv-2025.html>
10. Adrian GHENCEA, Prezentare: „Lateral swelling failure of unreinforced crushed stone columns and reduction of this phenomenon by geogrid reinforcement. numerical analysis performed with FEM software”, Conferință GeoSint, 2025, https://4th.geosint.ro/GeoSint_2025_Conference_programme.pdf

24.07.2025

Student-doctorand