MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. Constantin Răzvan-Cornel

Studii de doctorat

Perioada: 2020-2025
Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe Frățilă
Domeniu: Ingineria Transporturilor
Titlul tezei de doctorat: Studiul impactului măsurilor de reducere a emisiilor de CO_2 în condiții reale de deplasare

Activitate științifică

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

1. **Constantin C.**, Băţăus M., Renţea C., Frăţilă G.; The Impact of Real Driving on Electric Vehicle Energy Consumption, CONAT 2024 INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING, PT TWO Book Series: Proceedings in Automotive Engineering Pages: 112-119, WOS:001462624600009
2. **Constantin C.**, Băţăus M., Renţea C., Frăţilă G.; Study of energy consumption improvement for electric vehicles in platoon driving, 32ND INTERNATIONAL CONGRESS OF SIAR OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING, EAEC-MVT 2022, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 1311, WOS:001530989600012
3. **Constantin C.**, Băţăus M., Renţea C., Frăţilă G.; Effectiveness of the measures for CO_2 emission reduction in real world, XXXI-ST SIAR INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING AUTOMOTIVE AND INTEGRATED TRANSPORT SYSTEMS, AITS 2021 Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 1220, WOS:001545221700015
4. **Constantin C.**, Băţăus M., Renţea C., Frăţilă G., The impact of real driving on vehicle CO_2 emissions, March 2024 IOP Conference Series Materials Science and Engineering 1303(1):012029, DOI:10.1088/1757-899X/1303/1/012029
5. **Constantin C.**, Băţăuș M., Renţea C., Frăţilă G., Study of CO_2 Emissions in Platoon Driving, May 2023 DOI:10.2991/978-94-6463-152-4_28, In book: Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering (ICOME 2022) (pp.248-254)

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. International Congress of Automotive and Transport Engineering, Brasov, Romania, 6-8 Nov 2024;
2. The 33rd SIAR International Automotive and Transport Engineering Congress, Bucharest, Romania, 2-4 Nov 2023;

C. Proiecte de cercetare științifică

1. Studiul impactului măsurilor de optimizare energetică în transportul rutier (programul GNAC ARUT 2023), Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, 2023

Student-doctorand

Ing. Constantin Răzvan-Cornel