

IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Cristian Sandu

Studii de doctorat

Perioada: 2019-2025

Conducător științific: Prof.dr.ing. Luminița Dumitriu

Domeniul de doctorat: Calculatoare

Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind conducerea autonomă a vehiculelor

Activitate științifică

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

1. Sandu, Cristian, Ioan Șuşnea. “An Approach to Real-Time Collision Avoidance for Autonomous Vehicles Using LiDAR Point Clouds.” Journal of Applied Engineering Sciences 12, no. 1 (2022): 129-134. <https://doi.org/10.2478/jaes-2022-0019>. ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197
2. Sandu, C., Dumitriu, L., & Șuşnea, I. (2024). Optimising itinerary generation for autonomous tour guides by integrating real time data into genetic algorithms. Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control, 34(4), 115-126.
3. Susnea, I.; Pecheanu, E.; Sandu, C.; Cocu, A. A Scalable Solution to Detect Behavior Changes of Elderly People Living Alone. Appl. Sci. 2022, 12, 235. <https://doi.org/10.3390/app12010235>

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. 20th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet), Iasi, Romania 2021
C. Sandu and I. Susnea, "Edge computing for autonomous vehicles - A scoping review," pp. 1-5, doi:10.1109/RoEduNet54112.2021.9638275.
2. IEEE 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Sinaia, Romania, 2023
I. Susnea, E. Pecheanu, S. Susnea and C. Sandu, "A Methodology to Create Activity Maps for Factory Monitoring", pp. 1-4, doi: 10.1109/ETFA54631.2023.10275539

C. Proiecte de cercetare științifică

1. Roboții și Societatea: Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome – Robin / 72PCCDI/2018 – 2019-2021

