



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Pop Dănuț

Titlu academic: Dr. Ing.

Departament: DIETI

E-mail instituțional: danut.pop@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- ☐ Inteligență Artificială și Învățare automată
- ☐ Recunoaștere și detecție de obiecte
- ☐ Predicția comportamentului pietonilor
- ☐ Fuzionare de senzori și percepție
- ☐ Sisteme de Asistență la Conducere (ADAS) Avansate

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

Învățare automată și rețele neuronale în ADAS
Detectarea și recunoașterea acțiunilor pietonilor

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

H. Zhang, **Danut. O. Pop**, A. Rogozan and A. Bensrhair, "Accelerate High Resolution Image Pedestrian Detection With Non-Pedestrian Area Estimation," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 8625-8636, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3049401

Danut. O. Pop, A. Rogozan, F. Nashashibi and A. Bensrhair, "Pedestrian Recognition Using Cross-Modality Learning in Convolutional Neural Networks," in *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine*, vol. 13, no. 1, pp. 210-224, Spring 2021, doi: 10.1109/MITS.2019.2926364.

Danut. O. Pop, A. Rogozan, C. Chatelain, F. Nashashibi and A. Bensrhair, "Multi-Task Deep Learning for Pedestrian Detection, Action Recognition and Time to Cross Prediction," in *IEEE Access*, vol. 7, pp. 149318-149327, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2944792.