

UCV ACE DMR

Teme lucrari de finalizare studii de licenta

Prof. dr. ing. Dorian Cojocaru

1. Aplicatii de inteligenta artificiala pe baza informatiilor achizitionate din imagini dezvoltate in Python (TensorFlow/YoloV3).
2. Utilizarea tehnicilor deep learning pentru conducerea robotilor mobili.
3. Aplicatii de inteligenta artificiala pentru sustinerea persoanelor cu nevoi speciale.
4. Aplicatii de vedere artificiala pentru sustinerea persoanelor cu nevoi speciale.
5. Utilizarea tehnicilor de vedere artificiala pentru studiul impactului mecanic in aplicatiile robotice.
6. Aplicatii parametrizate de proiectare asistata de calculator.
7. Aplicatii ingineresti bazate pe scanare 3D.
8. Aplicatii de prelucrare si recunostere de imagini aeriene achizitionate de drone.
9. Utilizarea dronelor pentru supravegherea culturilor agricole.
10. Utilizarea sistemelor de vedere artificiala pentru controlul dinamic al intersectiilor semaforizate.