

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Apply Artificial Intelligent

Gegevens bedrijf:

Naam: **FLIR Systems Trading Belgium BV**

Tel: **0470/180134**

Contactpersoon: **Stefan Schulte**

mailadres: **stefan.schulte@teledyne.com**

Adres waar de student zal werken: **Hospitaalweg 1B – 8510 Marke**

Kort (min 120 uur) of lang (min 200 uur): **kort / lang**

Korte beschrijving van de opdracht:

Binnen ons bedrijf hebben we de mogelijkheden om verschillende stage onderwerpen aan te bieden.

- **Ontwikkelen van een algoritme die in staat is om gas lekken te detecteren met behulp van infrarood camera's**
- **Ontwikkelen van een "anomaly" algoritme die in staat is verandering in de verkeersstroom te detecteren**
- **Ontwikkelen van een "early fire" algoritme**
- **Uitwerken van een visueel evaluatie-software die instaat is om verschillende (AI) algoritme met elkaar te vergelijken**
- **Implementeren van een geautomatiseerde annotatie software**

Technologieën die aan bod zullen komen:

Afhankelijk van de interesse van de student en het gekozen onderwerp zijn de volgende technologieën relevant voor ons:

- **Computer Vision / Artificial Intelligent**
- **Software design in C++ of Python**
- **Databases**
- **Interesse in embedded software**