

Dr. Jaap Knotter

Lector Technologies for Criminal Investigations



Saxion.nl/onderzoek

Expertise

Forensisch- en rechercheonderzoek
Opsporingstechniek en tactiek
DNA-onderzoek

Jaap Knotter is lector van het jointlectoraat (i.s.m. Politieacademie) Technologies for Criminal Investigations bij hogeschool Saxion. Hij werkt aan het ontwikkelen én toepassen van technologie om de opsporing te verbeteren.

Bij het lectoraat Technologies for Criminal Investigations staan opsporingsvraagstukken centraal. Hierbij hoeft de opsporing niet alleen reactief en reconstructief van aard te zijn (zoals onderzoek op een plaats delict) maar kan ook juist meer proactief zijn (gericht op detectie). [Lees meer over het lectoraat.](#)

Onderzoekslijnen

- Nanoforensics
- Forensische robotica
- Silent witness
- Cold Case Research Project

Binnen de onderzoekslijnen wordt er op drie specifieke aandachtsgebieden gefocust: Moord en doodslag, Ondernijning & Terrorisme en Seriematige brandstichting.

Interessante projecten & onderzoeken

- Sensoren voor opsporing: het detecteren van drugsafval door middel van satelliet- en dronetechnologie.
- Cold caseproject: de grootste 'slimme' moorddatabase van Nederland waarmee onopgeloste zaken kunnen worden opgelost. De database maakt het mogelijk om bijv. 200 scenario's te bedenken en op basis van de empirische gegevens uit de database-analyses los te laten.
- CSI Drone die stoffelijke overschotten detecteert: onderzoekers van het lectoraat ontwikkelen een drone die lichamen kan opsporen, ook onder de grond. Hiermee kan zeer doelgericht worden gezocht. Dit is niet alleen toepasbaar voor politieonderzoek, maar ook voor de voedsel- en

warenautoriteit. Met behulp van de drone kunnen ook dierlijke kadavers, die illegaal begraven zijn, worden opgespoord.

In de media

- RTV Oost, 2023 – Drones moeten in de toekomst vermiste personen gaan opsporen
- NPO Atlas, 2023 – Kunnen robots ons helpen bij het oplossen van misdaden? (Vanaf minuut 22:00)