

(advertentie)

iBestuur

Digitalisering en Democratie

Overheid in Transitie

Markt en Overheid

Data en AI

Digitale Toekomst EU

Digitale Weerbaarheid

Data en ai | Nieuws

Nieuw lectoraat Datagedreven publieke veiligheid bij NIPV



Binnen het lectoraat staat datascience centraal, met het doel incidenten en dreigingen beter te kunnen verklaren en te voorspellen. | Beeld: NIPV

15 januari 2025 datagedreven werken, onderzoek, veiligheid

Deze maand start bij het Nederlands Instituut voor Publieke Veiligheid (NIPV) een nieuw lectoraat Datagedreven publieke veiligheid. Binnen dit lectoraat staat datascience centraal, met het doel incidenten en dreigingen beter te kunnen verklaren en te voorspellen.

Het **NIPV** is het kennisinstituut voor crisisbeheersing en brandweezorg. Ze versterken Veiligheidsregio's, Rijk en andere crisispartners met onderzoek, onderwijs, informatie en ondersteuning. Datascience staat binnen brandweezorg en crisisbeheersing nog in de kinderschoenen.

Lector **Amy Matser** moet dit vakgebied verder gaan ontwikkelen. Zij brengt veel relevante kennis mee die ze heeft opgedaan als infectieziekten-epidemioloog en teamleider datascience bij de GGD Amsterdam.

Matser: 'In de brandweezorg en crisisbeheersing worden data, datascience en artificiële intelligentie (AI) ook steeds belangrijker. Maar welke data hebben we echt nodig? En welke datascience-toepassingen hebben meerwaarde in de praktijk? Hoe borgen we privacy en welke ethische afwegingen maken we?'



Datagedreven crisisbeheersing

Binnen de onderzoekslijn datagedreven crisisbeheersing start het MultiAI-project, een samenwerking met Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant, Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland, de Vrije Universiteit Amsterdam en het Centrum Wiskunde & Informatica. Ook gaat het lectoraat een vierjarige samenwerking aan met de TU Delft en Veiligheidsregio Utrecht in het Europese consortium FOURIER, aangevoerd door Politecnico di Torino.

Inzet van AI crisisorganisaties

In het MultiAI-project onderzoekt het lectoraat het gebruik van AI crisisorganisaties aan het begin van een acute crisis te vormen. Er is gebleken dat generatieve AI er moeite mee heeft om in de operationele context de juiste duiding te geven aan de brede informatie uit bijvoorbeeld bestuurlijke netwerkkaarten. Hierdoor is het tot nog toe lastig om dergelijke tools in te zetten in de praktijk. In dit project wordt onderzocht hoe de duiding van informatie door middel van datascience verbeterd kan worden om toch te komen tot een toepasbare accurate oplossing.

Digitale tweeling voor veiligere kritische infrastructuur

In het FOURIER-project onderzoekt het lectoraat de toepassing van een digital twin om de veiligheid van kritische infrastructuur te inspecteren en te bewaken. Kritische infrastructuur, zoals het elektriciteitsnet en communicatie, is essentieel voor het functioneren van de samenleving. Het NIPV wil er daarom alles aan doen om deze te beschermen tegen allerlei soorten dreigingen. Door het toepassen van digital twin-technologie, waarin de realiteit wordt nagebootst, willen ze inzicht krijgen in het systeem en kunnen mogelijke veiligheidsrisico's worden gedetecteerd.



Over Redactie iBestuur

Redactie website iBestuur
iBestuur heeft een onafhankelijke redactie.

Lees meer van Redactie iBestuur »

Plaats een reactie

U moet **ingelogd** zijn om een reactie te kunnen plaatsen.

Registreren

Inloggen

(advertentie)

iBestuur artikelen

Nieuws
Blogs
Podium
Artikelen
Persberichten
Praktijk
Personalia

Service & Contact

Contact
Algemene Voorwaarden
Klantenservice
Abonnement
Adverteren
Colofon
Nieuwsbrief

iBestuur

Een onderdeel van



LEES OOK

Digitalisering en Democratie | NIEUWS

Raadsinformatie beter vindbaar in Utrecht dankzij promovendus

Digitalisering en Democratie | NIEUWS

Hoe Woo-verzoeken te voorkomen of efficiënt af te handelen

Digitale Weerbaarheid | NIEUWS

Gemeente Den Haag huurt voor 195 miljoen aan IT'ers in