

Tijd	Programma	Locatie
08.45 – 09.15	Inloop	
09.15 – 09.30	Opening door directielid Gita Salden	Auditorium
09.30 - 10.15	Keynote – Lokke Moerel	Auditorium
10.15 – 10.45	Pauze & koffie	Foyer
Workshopronde 1		
10.45 – 12.00	Fair algorithms in practice (English) – <i>CPB, NVWA, ILT</i>	Amsterdam (3 ^e verdieping)
10.45 – 12.00	Simuleren van fiscale gedragsverandering en compliance met Agent Based Modelling – <i>Belastingdienst</i>	Basel (2 ^e verdieping)
Presentatieronde		Auditorium
10:45 – 11:10	Data science community: Ervaringen van het CBS – <i>CBS</i>	
11:10 – 11:35	AI toepassingen in de forensisch wereld – <i>NFI</i>	
11:35 – 12:00	Toepassen van RAG als hulp bij opstellen van jaarrapportages – <i>Belastingdienst</i>	
12.00 – 13.00	Lunch	Foyer
13.00 – 13.45	Keynote – Jesse van Oort (GPT-NL)	Auditorium
13.45 – 14.15	Pauze & koffie	Foyer
Workshopronde 2		
14.15 – 15.30	Verantwoorde AI gebruik bij inspecties – <i>AI4Oversight</i>	Amsterdam (3 ^e verdieping)
14.15 – 15.30	Data analytics bij UWV – <i>UWV</i>	Basel (2 ^e verdieping)
14.15 – 15.30	Ontwerp een GenAI/NLP pijplijn – <i>NZA en DNB</i>	Restaurant Oostzijde
Presentatieronde		Auditorium
14.15 – 14.40	Generatie effecten in overgewicht naar inkomen – de Doetinchem Cohort Studie – <i>RIVM</i>	
14.40 – 15.05	Data Science als ontwerpproces: leren, ontwerpen en verbinden – <i>Belastingdienst</i>	
15.05 – 15.30	Synthetische data – <i>DNB</i>	
15.30 – 15.45	Verplaatsing naar Auditorium	
15.45 – 16.00	Afsluiting	Auditorium
16.00 – 17.45	Borrel	Foyer

Workshopronde 1 (10.45 – 12.00)

Fair algorithms in practice (English) – CPB, NVWA, ILT

Locatie: Amsterdam (3^e verdieping)



The European AI Act sets out broad principles for the responsible use of algorithms in high-risk applications. For example, it requires that algorithms be monitored and evaluated to ensure they do not create disparate impacts across groups. Yet the Act leaves a crucial question unanswered: how should such monitoring and evaluation be carried out in practice?

This workshop addresses that question from three complementary perspectives: Mark Kattenberg (CPB) introduces the European legal framework on algorithmic disparate impact. He will show how publicly available register data can be used to measure bias when sensitive attributes such as age, gender, or nationality are not accessible to developers or users of selection algorithms.

Elske van der Vaart (NVWA) reflects on the everyday challenges of deploying algorithms in risk-based inspections, highlighting the tough trade-offs between fairness, efficiency, and enforcement.

António Pereira Barata (ILENT) explores practical strategies for preventing algorithmic bias, showing how fair machine learning methods can be applied in regulatory contexts, with a focus on (semi-)supervised fair tree learning algorithms.

Together, the speakers offer concrete insights into making algorithmic fairness work in practice.

Simuleren van fiscale gedragsveranderingen en compliance met Agent Based Modelling – Belastingdienst

Locatie: Basel (2^e verdieping)



Hoe beïnvloed je als Belastingdienst het nalevingsgedrag van belastingplichtigen? Welke interventies werken écht, en hoe speelt het sociale netwerk van een individu daarin mee? In deze technische workshop duiken we in een proof of concept waarin Agent Based Modelling wordt ingezet om deze vragen te beantwoorden.

Presentatieronde

Locatie: Auditorium



1) Data science community: Ervaringen van het CBS – CBS

Het CBS beschikt sinds enkele jaren over een actieve data science community, die collega's samenbrengt rond thema's als AI, webscraping en hackathons. In deze

presentatie stellen we de community voor en sluiten we af met een discussie over de mogelijkheid van een overheidsbrede data science community.

2) AI toepassingen in de forensisch wereld – NFI

Bij het Nederlands Forensisch Instituut (NFI) zetten we data science en AI in om forensisch onderzoek efficiënter en slimmer te maken. Deze presentatie geeft inzicht in hoe we als data scientists binnen het NFI georganiseerd zijn en met wat voor data wij werken. Daarnaast wordt één van onze projecten uitgelicht: hoe helpt AI bij het analyseren van DNA-profielen?

3) Innovatie met analytics & AI: opstellen jaarrapportage met GenAI – Belastingdienst

Resultaat van ontwikkeling van een RAG applicatie middels OpenwebUI die assistentie biedt bij het verzamelen van de juiste informatie en het uiteindelijk schrijven van het jaarverslag.

Workshopronde 2 (14.15 – 15.30)

Verantwoorde AI gebruik bij inspecties – AI4Oversight

Locatie: Amsterdam (3e verdieping)



Bij het toepassen van AI in toezicht komen inspecties allerlei uitdagingen tegen om te zorgen dat modellen presteren, eerlijk en uitlegbaar zijn. Vier rijksinspecties, TNO en twee universiteiten bundelen hun krachten. Een interactieve workshop waarbij je kennis maakt met het lab en hoe wij vooral praktisch te werk gaan om verantwoorde AI producten te leveren.

Data analytics bij UWV – UWV

Locatie: Basel (2e verdieping)



Deze workshop behandelt twee onderwerpen: 1) een toepassing van synthetiseren van registratiedata en 2) een onderzoek naar willekeur in de toekenning van WW-rechten.

Samen sterker in AI: Ontwerp een GenAI/NLP oplossing van eerste concept tot concrete pijplijn – NZa en DNB

Locatie: Restaurant Oostzijde



Deze interactieve workshop nodigt iedereen uit, ongeacht ervaring met GenAI/ Natural Language Processing, om mee te doen.

Als eerste krijg je twee praktische GenAI toepassingen van DNB en NZa te zien. Daarna ga je in een klein team aan de slag met het uitwerken van een pijplijn voor het oplossen van een use case naar keuze. Je pakt of bedenkt alle relevante modules en zet deze naast elkaar om zo een oplossing te schetsen. Je ontdekt welke keuzes er zijn en welke mogelijkheden je kunt benutten, zonder dat technische voorkennis vereist is. Creativiteit, samenwerking en praktische inzichten staan centraal. Ontwerp jouw oplossing (pijplijn) op met behulp van heldere handvatten en deel deze met de (data science) deelnemers.

Presentatieronde

Locatie: Auditorium



- 1) Generatieverschillen in overgewicht naar inkomen – de Doetinchem Cohort Studie – RIVM

In deze presentatie laten we zien hoe overgewicht zich ontwikkelt bij verschillende generaties, op basis van gegevens van de Doetinchem Cohort Studie. Ook wordt ingegaan op de verschillen tussen inkomensgroepen, met behulp van data van het CBS.

- 2) Data Science als ontwerpproces: leren, ontwerpen en verbinden – Belastingdienst

Data Science levert pas maatschappelijke waarde als inzichten bruikbaar worden in de praktijk. Met Design Science Research wordt forecasting in publieke dienstverlening een leer- en ontwerpproces waarin wetenschap en praktijk elkaar versterken.

- 3) Synthetische data – DNB

In een wereld waarin we steeds meer data gebruiken, wordt de vraag naar data ook steeds groter. Vanwege vertrouwelijkheid is het delen van data vaak lastig. Synthetische data biedt de oplossing: realistische datasets zonder privacyzorgen, waarmee je sneller kunt testen, delen en ontwikkelen.