



Limperg Instituut

Drs. Michael Zuur EMIA: Michael richt zich op de gehele data keten binnen financiële organisaties. Van het goed inrichten van je data organisatie en het borgen van een goede data kwaliteit, tot aan het juist gebruiken van deze data om complexe problemen mee op te lossen. Hij is consultant binnen PwC NL waar hij verantwoordelijk is voor het FS gedeelte van de Data Analytics groep binnen Consulting. Michael heeft een achtergrond als econometrist en operational auditor

Dr. Partha S. Mohapatra has a very global academic experience, having taught in India, UAE, France, and the USA. He has held editorial board positions including at Auditing: A Journal of Practice and Theory, and Issues in Accounting Education. His research is well acclaimed, and he has presented on machine learning and text analytics have been presented in several faculty workshops.

Ir. Ferry Geertman RE is managing director bij de KEY Group. Vanuit zijn achtergrond als toegepast wiskundige heeft hij ruime ervaring met data-analyse waaronder het opzetten en evalueren van steekproeven als onderdeel van de interne en externe controle. Ferry doceert aan Nyenrode het vak Data Science voor accountants en controllers.

Tim Haarman is Data Scientist bij de Nederlandsche Bank. Als expert bij de Data Science Hub werkt hij mee aan data-gerelateerde vraagstukken voor de hele organisatie. Het doel van zijn projecten is in het algemeen om met moderne technieken als Machine Learning data te analyseren, waardoor er betere en efficiëntere besluitvorming kan plaatsvinden. Tim heeft Kunstmatige Intelligentie gestudeerd aan de Rijksuniversiteit Groningen.

Drs. Sietse Hitman (Nationale politie). Sietse studeerde criminologie aan de universiteit van Utrecht en volgde daarna de recherche opleiding van de politie. Hij is al sinds 2003 werkzaam bij de politie, in zeer verschillende rollen. Zo is hij o.a. als programmamanager of kwartiermaker betrokken geweest bij de harmonisatie van werkzaamheden in de meldkamers van de politie, opzet van de real time intelligence centers en informatie gestuurd werken. Momenteel is hij bij de politie projectleider van het algoritme register.

Dr. Sara Jahfari (Nationale Politie). Sara houdt zich binnen de politie bezig met de potentie, verantwoording en uitlegbaarheid van complexe algoritmes. Ze is onder andere verantwoordelijk voor de inrichting van het kwaliteitsproces rondom het gebruik van A.I. en de functie van kennisdistributie. Ze heeft een achtergrond in de wetenschap waar ze - naast lesgeven en begeleiding van PhD studenten - o.a. werkte aan de ontwikkeling van mathematische modellen ter beschrijving van menselijke gedrag en het inzichtelijk maken van communicatiepatronen in ons brein (door het schatten van netwerken).

Limperg Symposium Statistical Auditing 2023

“Machine Learning in de audit – wat heb je er aan?”

Rijkskantoor De Knoop
Croeselaan 14
3521 CA Utrecht

24 mei 2023

LIMPERG INSTITUUT
www.limperginstituut.nl
STUURGROEP STATISTICAL AUDITING

Amsterdam, maart 2023

L.S.

De Stuurgroep Statistical Auditing beoogt met het Limperg symposium een bijdrage te leveren aan de voortgaande ontwikkeling van het vak van financial auditing. Dit jaar staat Machine Learning in de audit centraal.

Machine Learning (ML) gaat het vak van de auditors veranderen; het identificeren van uitzonderingen, ontdekken van patronen en het signaleren van mogelijke fraude kan veel efficiënter en effectiever met ML dan met traditionele technieken.

Tijdens het symposium zullen de verschillende sprekers aan de hand van praktijkvoorbeelden de mogelijkheden van ML belichten en bespreken zonder de pretentie volledig te zijn.

Er zijn 3 PE-punten (voor AA, RA, en RE) aan het symposium verbonden, en toegang is gratis.

Met vriendelijke groet,

Voor het Limperg Instituut

Voor de Stuurgroep
Statistical Auditing

Prof. dr. T.L.C.M. Groot
(bestuursvoorzitter)

Prof. dr. J.J.B. de Swart MBA
(voorzitter)

Limperg Symposium Statistical Auditing 2023
“Machine Learning in de audit – wat heb je er aan?”

AANMELDEN (tot 15 mei of tot vol) via

[Inschrijfformulier](#)

Plaats: Rijkskantoor De Knoop
Croeselaan 14
3521 CA Utrecht,

Datum: 24 mei 2023

Tijd: 13:30 tot 17:20, met ontvangst vanaf 13:00 en borrel tot 18:00

Programma

- 13:00 Binnenkomst
- 13:30 Opening
Tom Groot, bestuursvoorzitter Limperg Instituut
- 13.35 Inleiding
Jacques de Swart, dagvoorzitter
- 13:45 *Op zoek naar onbekende fouten in pensioenadministraties. Anomalie detectie, reversed engineering en gestratificeerde steekproeven in de praktijk.*
Michael Zuur
- 14:20 An academician's perspective on using machine learning to improve audit quality
Partha Mohapatra – State University of California
- 14:55 Pauze
- 15:25 *Data Science in de opleiding voor accountants*
Ferry Geertman
- 16:00 *Smarter Sampling: - Data Driven AML Supervision*
Tim Haarman – De Nederlandsche Bank
- 16.35 *Algoritmes bij de politie. Een balans tussen potentie en vertrouwen.*
Sietse Hitman en Sara Jahfari - Politie Hub for Advanced Analytics & A.I.
- 17:10 Afsluiting,
Jacques de Swart
- 17:20 Drankje en hapje
- 18:00 Einde borrel