

Limerg Symposium Statistical Auditing 2024

“Audit met en van AI”

Vrije Universiteit Amsterdam
Auditorium
De Boelelaan 1105
1081 HV Amsterdam

Donderdag 23 mei 2024

Federica Picogna is a PhD researcher at the Center for Accounting, Auditing & Control at Nyenrode Business Universiteit. Her research focuses on the development of statistical techniques for the responsible use of Artificial Intelligence, with a specific emphasis on audit-related applications, and their accessibility in the open-source software JASP. Previously, she attained her Bachelor's degree in Statistics for Technology and Science and her Master's Degree in Statistical Sciences, both from the University of Padua.

Brinn Hekkelman is sinds 2022 onderzoeker bij het Centraal Planbureau, waar hij actief is bij data science en risico & regulering. Hij houdt zich onder andere bezig met onderzoek naar rechtvaardige selectiealgoritmes en naar de inzet van machine learning technieken om arbeid- en gezondheidsrisico's in kaart te brengen. Brinn studeerde wiskunde en natuurkunde aan de UvA, waarna hij bij het CWI en de TU Delft promoveerde op eerlijke mechanismen voor capaciteitsverdeling in energienetwerken.

Laura van Liere MSc werkt als econometriste binnen de Consulting praktijk van PwC en is mede-auteur van het artikel in NL Fiscaal waarover deze lezing zal gaan. Zij heeft ruime ervaring in het helpen van publieke organisaties bij hun rekenwerk.

dr. Marcel Boersma is specialized in network theory and graph neural networks for financial auditing. He holds a Ph.D. degree in Computational Science from the University of Amsterdam. At KPMG, he leads the products and development unit, applying his expertise to real-world auditing problems.

Prof. David Wood is passionate about understanding new technologies and implementing them into the curriculum of Brigham Young University, where he works as the Glenn D. Ardis professor of accounting. David has published over 160 articles in a combination of respected academic and practitioner journals, monographs, books, and cases. He was recently named by Accounting Today one of the top 100 most influential people in accounting. He works with the EYARC to develop curriculum that is provided for free to academics throughout the world (see <https://eyarc.site/>). He is also a coauthor on the market-leading AIS textbook, Accounting Information Systems by Romney, Steinbart, Summers, and Wood and codeveloper of the <https://www.techhub.training> website, which provides free materials to learn technology. He has provided training or consulting to the Securities and Exchange Commission (SEC) and many multi-national, national, and local companies. You can reach him at davidwood@byu.edu.

Amsterdam, april 2024

L.S.

De Stuurgroep Statistical Auditing beoogt met het Limperg symposium een bijdrage te leveren aan de voortgaande ontwikkeling van statistiek in auditing. Daar AI is gebaseerd op de massale inzet van statistische technieken, staat dit jaar audit met en van AI centraal.

De opkomst van AI heeft een revolutie teweeggebracht in verschillende sectoren, en audit is geen uitzondering. Onze missie is om auditors te voorzien van de kennis, inzichten en tools die ze nodig hebben om te gedijen in deze snel veranderende omgeving.

De sprekers zullen concrete voorbeelden delen hoe hun organisaties AI al inzetten om hun activiteiten te ondersteunen, en zullen ook ingaan op de ethische en professionele overwegingen die hierbij komen kijken.

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. S. Hollander
(bestuursvoorzitter)

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

AANMELDEN (tot 15 mei of tot vol) via

[Inschrijfformulier](#)

Plaats: Auditorium, Vrije Universiteit Amsterdam,
De Boelelaan 1105,
1081 HV, Amsterdam.

Datum: Donderdag 23 mei 2024

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

Programma

13:00 Binnenkomst

13:30 Opening

Stephan Hollander, bestuursvoorzitter Limperg Instituut

13.40 Inleiding

Jacques de Swart, dagvoorzitter

13:45 *Developing a Decision-Making Workflow for Fairness Metrics Selection*

Federica Picogna (PhD researcher at the Center for Accounting, Auditing & Control at Nyenrode)

14:20 *Rechtvaardige algoritmes*

Brinn Hekkelman (Centraal planbureau)

14:55 Pauze

15:25 *Fraudedetectiesystemen verankeren in de strategie van een organisatie*

Laura van Liere Msc (PWC)

16:00 *Complex networks in audit: A data-driven modelling approach*

Marcel Boersma (KPMG)

16.35 *Generative AI (GenAI) and audit*

Prof. David Wood (Brigham Young University)

17:10 Afsluiting

Jacques de Swart

17:20 Drankje en hapje

18:00 Einde borrel