



Digital Classroom Training

Digital training risico's en auditen van algoritmes



© 2020 KPMG Advisory N.V. Alle rechten voorbehouden

De training voor auditen van algoritmes

Data Analytics, Robotics en Kunstmatige Intelligentie (AI) zijn voorbeelden van innovatieve technologie die het werk van auditors aanzienlijk kunnen vergemakkelijken. Maar het is essentieel dat deze technologie betrouwbaar is; organisaties gebruiken deze innovatieve toepassingen namelijk in toenemende mate om hun dienstverlening aan klanten, hun interne processen of hun interne controleomgeving te verbeteren. De impact van deze technologie neemt daardoor zichtbaar toe. Kortom, het draait niet alleen meer om het auditen mét innovatieve technologie, maar ook om het auditen ván innovatieve technologie.

In deze digitale training gaan we dieper in op een van de technologieën: kunstmatige intelligentie (en machine learning). Er zijn in het recente verleden namelijk voldoende incidenten geweest op basis waarvan het belang van 'algoritme audits' kan worden onderkend. Als er niets aan (risico)beheersing gedaan wordt, is de verwachting dat deze incidenten in aantal en omvang zullen toenemen.

Na afloop van de training

Na deze training weet je hoe kunstmatige intelligentie werkt, hoe organisaties AI op dit moment gebruiken, waar de risico's zitten, en wat het betekent voor jou als internal auditor.

Trainers



Frank van Praat RE CISA leidt bij KPMG het 'Trusted Analytics' team, is als docent verbonden aan TIAS Business School en verzorgt gastcolleges op de Vrije Universiteit. Zijn werkzaamheden richten zich op het inrichten van maatregelen om de betrouwbaarheid en het ethisch gebruik van complexe algoritmes en kunstmatige intelligentie te kunnen waarborgen. Daarnaast voert hij audits uit op algoritmes en publiceert hij over het onderwerp onder andere in het FD, bij BNR en Trouw.



Ylja Remmits is consultant in KPMG's Trusted Analytics-team. Ze heeft een Bachelor Kunstmatige Intelligentie en een Master Computer Science. Ze is als gastdocent betrokken bij de TIAS IT Auditing opleiding, specialisatie Data & Analytics en heeft veel ervaring als werkcollegedocent bij de Radboud Universiteit en TU Eindhoven.



2x een dagdeel (van 3 uur), verspreid over 2 dagen met een tussenliggende (huiswerk)opdracht



Online training via MS Teams / Skype



400,-

Inclusief boek en lesmateriaal



Max. 15 deelnemers



Digital training risico's en auditen van algoritmes



Programma

We doen dat aan de hand van het volgende programma:

- ✓ 2 dagdelen, verspreid over 2 dagen
- ✓ Voor programmaonderdelen zie onderstaand
- ✓ Er is voldoende ruimte voor discussie
- ✓ Door middel van casuïstiek leer je als deelnemer het onderwerp écht te begrijpen
- ✓ Deelnemers ontvangen een certificaat

Dagdeel 1

- Wat is Kunstmatige Intelligentie (en machine learning)?
- Welke toepassingen zien we op het gebied van: Klantinteractie, Procesoptimalisatie, Interne beheersing en Verslaglegging (rapportage)?
- Wat zijn de specifieke risico's van Kunstmatige Intelligentie?

Dagdeel 2

- Beheersing van specifieke AI-risico's door middel van controls
- Wat doe je 'extra' in vergelijking met reguliere ICT-omgevingen?
- Het auditen van Kunstmatige Intelligentie
- Zowel procesmatig (controls) als inhoudelijk

Blended trainingstechnieken

- ✓ Intakegesprek
- ✓ Casuïstiek en Individuele opdracht

Online trainingstooling



Virtuele zalen met digitale ondersteuning



Interactieve discussies en chatplatform



Samenwerken, break-outs en follow-up

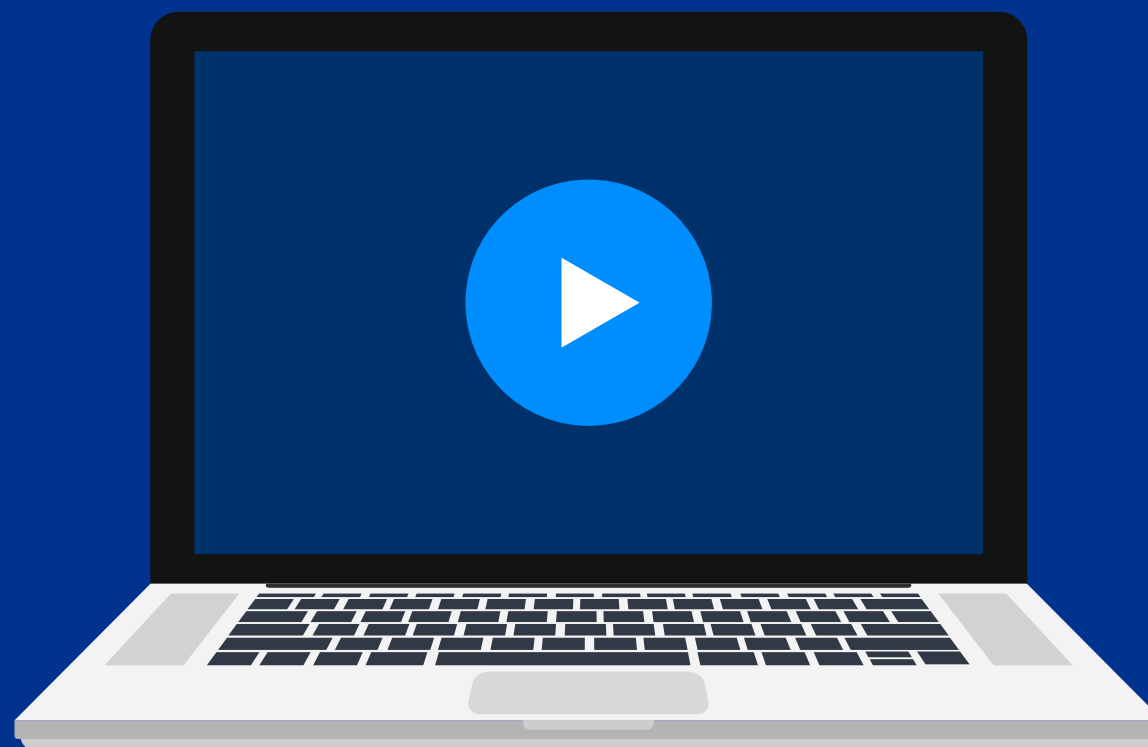


Aanmelden

Neem bij interesse en vragen gerust contact met ons op: NL-FMIAdigitalclassroom@kpmg.nl



Laten we beginnen!



De in dit document vervatte informatie is van algemene aard en is niet toegespitst op de specifieke omstandigheden van een bepaalde persoon of entiteit. Wij streven ernaar juiste en tijdige informatie te verstrekken. Wij kunnen echter geen garantie geven dat dergelijke informatie op de datum waarop zij wordt ontvangen nog juist is of dit in de toekomst blijft. Daarom adviseren wij u op grond van deze informatie geen beslissingen te nemen behoudens op grond van advies van deskundigen na een grondig onderzoek van de desbetreffende situatie.

© 2020 KPMG Advisory N.V., ingeschreven bij het handelsregister in Nederland onder nummer 33263682, lid van het KPMG-netwerk van zelfstandige ondernemingen die verbonden zijn aan KPMG International Cooperative ("KPMG International"), een Zwitserse entiteit. Alle rechten voorbehouden. Geprint in Nederland. De naam KPMG en het logo zijn geregistreerde merken van KPMG International.