

Programma Data-Driven Auditing

| No | Thema | Audit relevantie | Risicofocus |
|-----------|---|---|---|
| 1 | Het data-driven auditing raamwerk <ul style="list-style-type: none"> • Afbakening data-driven auditing • Het samenwerkingsmodel tussen de financial auditor en de IT auditor • De plaats van data-driven auditing tussen de financial audit en de IT audit | Onderkennen van de beperkingen in de huidige competenties van de controlerend accountant ten opzichte van de IT auditor en de (nieuwe) data-driven auditor. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's • Informatierisico's • Bedrijfsrisico's |
| 2 | De IT auditor: Certified Information Systems Auditor (CISA) <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding CISA examen I • The Process of Auditing Information Systems • Governance and Management of IT • Information Systems Acquisition, Development and Implementation | Verwerven kennis van de objecten van IT audit. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's |
| 3 | De IT auditor: Certified Information Systems Auditor (CISA) <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding CISA examen II • Information Systems Operations, Maintenance and Support • Protection of Information Assets | Verwerven kennis van de objecten van IT audit. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's |
| 4 | IT innovaties in control <ul style="list-style-type: none"> • Cloud computing • Artificial intelligence • Robotic process automation • Blockchain • Internet of things • Data governance • IT control | Uitbreiden kennis van de controlerend accountant met betrekking tot IT innovaties en de beheersingsaspecten daarvan. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's |
| 5 | Data Governance <ul style="list-style-type: none"> • Data engineering • Data cleansing • Continuous monitoring • Data quality • Data analytics • Data ethics, law & policy | Uitbreiden kennis van de controlerend accountant met betrekking tot data management en data strategie. | <ul style="list-style-type: none"> • Risicofocus • Datarisico's |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 6 | Cybersecurity <ul style="list-style-type: none"> • Cyberrisico's • Technologische maatregelen • Organisatorische maatregelen • Incident response planning • Cybersecurity audit | Uitbreiden kennis van de controlerend accountant met betrekking tot cybersecurity en de beheersingsaspecten daarvan. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's • IT risico's • Datarisico's • Informatierisico's • Bedrijfsrisico's |
| 7 | Data analyse: de gereedschapskist <ul style="list-style-type: none"> • Data analyse • Analyse tools • Software development platforms | Uitbreiden kennis en vaardigheden van de controlerend accountant met betrekking tot data analyse tools in de audit en de software development platforms waarop die tools worden ontwikkeld. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's |
| 8 | Data analyse: theorie <ul style="list-style-type: none"> • Robotic process automation • Artificial intelligence en data analyse • Process mining • Audit analytics • Continuous auditing • Data analyse in verschillende fasen van de audit | Uitbreiden kennis van de controlerend accountant met betrekking tot data analyse in de audit. | <ul style="list-style-type: none"> • Datarisico's • Informatierisico's |
| 9 | Data analyse: toepassingen <ul style="list-style-type: none"> • Audit analytics • Rapporteren in management letter over kwaliteit van data en IT • Process mining • Continuous auditing • Data ethics, law & policy | Uitbreiden vaardigheden van de controlerend accountant in het gebruiken van analyse tools in de audit. | <ul style="list-style-type: none"> • Datarisico's • Informatierisico's |
| 10 | Auditing en digitale bedrijfsmodellen <ul style="list-style-type: none"> • Audit risk en bedrijfsrisico's in een digitale wereld • Rapporteren in management letter over kwaliteit van informatie en besluitvorming in een op een digitaal bedrijfsmodel gebaseerde onderneming • Outsourcing en shared service centers • Waardering cryptovaluta • Belastingimplicaties cryptovaluta | Toepassing bestaande kennis van de controlerend accountant op digitale bedrijfsmodellen. | <ul style="list-style-type: none"> • Informatierisico's • Bedrijfsrisico's |

| De volgende bijeenkomsten zijn facultatief ter voorbereiding op het CISA examen. | | | |
|--|--|--|---|
| 11 | Vorbereiding CISA examen III <ul style="list-style-type: none"> • The Process of Auditing Information Systems • Governance and Management of IT • Information Systems Acquisition, Development and Implementation • Information Systems Operations, Maintenance and Support • Protection of Information Assets | Verwerven kennis van het proces van IT audit en de governance van IT. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's |
| 12 | Vorbereiding CISA examen IV <ul style="list-style-type: none"> • Information Systems Acquisition, Development and Implementation | Verwerven kennis van het proces van acquisitie en ontwikkeling van informatiesystemen. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's |
| 13 | <ul style="list-style-type: none"> • Vorbereiding CISA examen V • Information Systems Operations, Maintenance and Support | Verwerven kennis van de werking en het onderhoud van informatiesystemen. | <ul style="list-style-type: none"> • IT risico's • Datarisico's |
| 14 | Vorbereiding CISA examen VI <ul style="list-style-type: none"> • Protection of Information Assets | Verwerven kennis van het bewaken van IT en data. | <ul style="list-style-type: none"> • Risicofocus |