

**NIEUW!**

# Praktisch IT-AUDITEN

Herken en analyseer de impact van IT op uw organisatie en breng uw audit naar een **hoger** niveau

- » Welke IT controls zijn te onderkennen in bedrijfsprocessen?
- » Hoe maakt u een risico analyse en audit plan voor IT systemen?
- » Welke rol kan de auditor spelen in ontwikkelingen zoals Cloud computing, continuous monitoring, social media en virtualisatie?
- » Hoe is de wet- en regelgeving van invloed op de controls van de IT audit?

**Locatie:** Coengebouw, Amsterdam

**Data:** 29, 30 september & 27 oktober

## Resultaat

Na deze opleiding bent u in staat om zelfstandig een eenvoudige IT audit uit te voeren en te analyseren wanneer u een EDP- auditor inschakelt.

*Inclusief iPad Air  
met digitaal  
lesmateriaal*



# Ken de **basisaspecten** van een IT audit!

Door de steeds verdergaande automatisering van de bedrijfsprocessen wordt uw verantwoordelijkheid om de vertaalslag te maken van IT problemen naar concrete aanbevelingen voor procesbeheersing steeds relevanter. Voor u als auditor is kennis van de diverse basisaspecten van de IT audit onmisbaar geworden.

**Tijdens deze praktische training leert u aan de hand van hands-on oefeningen de essentials van de IT audit en de werking van de verschillende onderdelen van IT Governance.** Ook krijgt u degelijk inzicht in de risico's verbonden aan recente IT-ontwikkelingen, zoals sociale netwerken en cloudcomputing. Na deelname bent u in staat om zelfstandig een eenvoudige IT audit uit te voeren en te analyseren wanneer u een EDP-auditor inschakelt. U maakt de noodzakelijke professionaliseringsslag en kan **direct aan de slag in uw proces-audit praktijk.**

Graag zie ik u tegemoet bij deze praktische opleiding!

Met vriendelijke groet,



Jessy Reubsæet  
Productmanager ICT

## Uw docent



**Mischa van der Vliet** is geregistreerd IT-auditor (RE) en werkzaam bij diverse overheden. Vanuit de filosofie 'Voor de praktijk, door de praktijk' verzorgt hij trainingen en coachingstrajecten op het brede vakgebied IT-auditing (ook wel EDP auditing genoemd). Mischa heeft niet alleen een diepgaande, maar ook een brede ervaring in het vakgebied IT-auditing bij o.a. de energiesector en overheid.

## Werkwijze

- Schriftelijke intake: vooraf krijgt u een schriftelijke intake zodat u zeker weet dat al uw vragen aan bod komen in de training
- Na afloop van de tweede dag ontvangt u een case, opgesteld om de theoretische basis die u tijdens de twee dagen training heeft opgebouwd toe te passen in uw praktijk. Deze opdracht vormt de basis van de praktijkmiddag van de terugkomdag

### **Module 1: Introductie IT audit; wat is het werkkader van de IT audit?**

- Wat is een IT audit?
- Welke verschillende types audit kan men definiëren?
- Wat is de relatie tussen IT audits en andere audits?
- Waar staat de IT audit binnen uw organisatie?

### **Module 2: Welke “need-to-know” regelgeving is van toepassing op de IT audit ?**

- Wet bescherming persoonsgegevens / Sarbanes-Oxley / Tabaksblat
- Hoe controleert u de naleving van deze wet- en regelgeving?

### **Module 3: Wat zijn de relevante IT control frameworks en hoe passen deze in uw organisatie?**

- Hoe gebruikt u COSO II-ERM voor IT risico management?
- Hoe gebruikt u COBIT in de opzet van IT beheersing en audit?
- Hoe gebruikt u ITIL, BSL en ASL voor uw audit?
- Wat is de invloed van beveiligingsrichtlijn ISO 27001 op uw IT audit?
- Wat zijn andere frameworks die uw IT audit werkzaamheden ondersteunen?

### **Module 4: Welke fasen worden onderkend in een IT audit en hoe voert u een IT audit uit?**

- Hoe bepaalt u uw IT audit planning?
- Hoe voert u een vooronderzoek uit en maakt u een reële risico inschatting van IT systemen?
- Hoe stelt u een audit programma op?
- Hoe beoordeelt u de opzet en de werking van IT controls?
- Hoe rapporteert u de IT audit, separaat of geïntegreerd ?

### **Module 5: Opzetten van een security audit binnen uw organisatie?**

- Hoe voert u een risicoanalyse uit?
- Op welke wijze stelt u het normenkader op?
- Op welke wijze kunt u de maatregelen controleren?
- Hoe gebruikt u een audit werkprogramma voor de audit van het IT Management?

### **Module 6: Hoe audit u de IT beheerorganisatie van uw organisatie?**

- Wat zijn de verschillende IT beheertaken in een organisatie?
- Welke risico's en controls bestaan rond IT beheer?
- Hoe audit u het beheer van uw IT infrastructuur?
- Hoe past u een audit werkprogramma toe?

### **Module 7: Hoe audit u uw IT infrastructuur?**

- Uit welke onderdelen bestaat een IT infrastructuur?
- Wat kan de auditor doen in de audit van IT infrastructuur?
- Welke risico's en controls treft u aan in besturingssystemen, datacommunicatie en databases?
- Hoe audit u een rekencentrum, besturingssystemen, datacommunicatie en databases in uw organisatie?
- Hoe stelt u een audit werkprogramma op om deze elementen te auditen?

### **Praktijkopdracht**

Op basis van een beschrijving van een organisatie met een interne IT-dienst werkt u een casus uit. Het doel is om op basis van de beschrijving en de opdracht te komen tot een normenkader voor het auditen van de IT beheerorganisatie.

### **Module 8: Wat zijn audit software applicaties?**

- Welke typen applicaties onderscheidt u?
- Welke typen applicatie controls onderscheidt u?
- Hoe identificeert u applicatie controls via een proces analyse?
- Welke risico's en controls treft u aan in software applicaties?
- Hoe stelt u een audit werkprogramma op?

### **Module 9: Wat zijn General IT Controls en welke rol vervullen zij in uw IT systeem?**

- Wat is het belang van general IT controls voor een organisatie?
- Hoe zijn general IT controls gestructureerd in uw IT organisatie?

### **Module 10: Hoe audit u de logische toegangsbeveiliging op applicaties?**

- Wat is logische toegangsbeveiliging en hoe kan dit worden geïmplementeerd?
- Welke risico's en controls treft u aan bij de audit van logische toegangsbeveiligingen?
- Hoe stelt u een audit werkprogramma op om logische toegangsbeveiligingen te controleren?

### **Module 11: Hoe audit u de fysieke toegangsbeveiliging op applicaties?**

- Wat verstaat u onder fysieke toegangsbeveiliging en welke mogelijkheden bestaan hiervoor?
- Welke risico's en controls treft u aan bij de audit van de fysieke toegangsbeveiliging?
- Hoe gebruikt u een audit werkprogramma bij de audit van fysieke toegangsbeveiligingen?
- Optioneel: audit van back up en recovery management essentials

### **Module 12: Hoe audit u de helpdesk, incident en wijzigingsbeheer van uw organisatie**

- Wat is het belang van helpdesk, incident en wijzigingsbeheer voor IT beheer?
- Welke risico's en controls treft u aan tijdens deze audit?
- Hoe stelt u een audit werkprogramma op voor de audit van uw helpdesk, incident en problem management?

### **Module 13: Wat is business continuity planning en hoe audit u dit in uw organisatie?**

- Wat is business continuity management en uit welke onderdelen bestaat een BCP plan?
- Welke risico's en controls treft u aan in een BCP plan?
- Hoe stelt u een audit werkprogramma op voor een BCP plan?

### **Module 14: Opzetten van een privacy audit binnen uw organisatie?**

- Hoe voert u een risicoanalyse uit?
- Op welke wijze stelt u het normenkader op?
- Op welke wijze kunt u de maatregelen controleren?

### **Praktijkopdracht**

De dag wordt afgesloten met een casus. De casus zal gericht zijn op een audit van een applicatie waarbij u de logische toegang, continuïteit en general en application controls onderzoekt.

## OCHTENDPROGRAMMA

### Module 15: Hoe audit u een software selectieproject?

- Hoe verloopt een software selectie project?
- Welke risico's en controls treft u aan tijdens een software selectie project?
- Hoe stelt u een audit werkprogramma op voor een softwareproject?

### Module 16: Hoe audit u een IT ontwikkelingsproject?

- Uit welke fasen bestaat een systeemontwikkelingsproject?
- Welke risico's en controls treft u aan bij systeemontwikkelingsprojecten?
- Hoe stelt u uw audit werkprogramma op voor systeemontwikkelingsprojecten?

### Module 17: Wat is de rol van de auditor bij IT outsourcing en offshoring?

- Hoe audit u offshoring en outsourcing van IT diensten?
- Welke risico's en controls treft u aan bij offshoring en outsourcing?
- Hoe stelt u uw audit werkprogramma op bij offshoring en outsourcing?

### Module 18: De rol van de auditor in nieuwe ontwikkelingen c.q. grote ontwikkelingen

- Cloud
- Social media; LinkedIn, Twitter en andere social netwerksites
- Virtualisatie
- ERP
- E-overheid
- Continuus monitoring

## MIDDAGPROGRAMMA

### Praktijkmiddag 'De IT audit in uw praktijk'

De middag van dag 3 staat in het teken van de opdracht die u in de tussentijd in uw eigen praktijksituatie heeft uitgevoerd. De opdracht wordt klassikaal behandeld en deelnemers geven afzonderlijk de antwoorden op de vragen van de opdracht. De uitkomst van uw opdracht, correcties en nuttige praktijktips vormen de basis voor een IT audit-model die u direct kunt toepassen in uw eigen praktijk.

## Inclusief interactieve leeromgeving

Alle presentaties, video's, artikelen en huiswerk staan op onze online leeromgeving. Zo heeft u alle cursusinformatie op één plek! Ook kunt u hier makkelijk contact houden met andere deelnemers, of vragen stellen aan uw docent.

## IIR ICT Academy

De IIR ICT Academy leidt jaarlijks ruim 300 professionals op. Onze trainingen variëren van 1-daagse workshops tot uitgebreide opleidingen. Wat ze gemeen hebben: alle docenten komen direct uit de praktijk. Door zelf marktonderzoek te doen blijven we ons trainingsaanbod steeds vernieuwen!

## CEDEO gecertificeerd

Cedeo is een onafhankelijke keuringsinstantie die de kwaliteit van human resources dienstverleners meet en waarborgt. Recentelijk heeft CEDEO een marktonderzoek uitgevoerd onder de klanten van IIR. Ruim 90% van de respondenten van het onderzoek was tevreden of zeer tevreden over de trainingen van IIR!



## Dag indeling:

- 08:30** Ontvangst met koffie en thee
- 09:00** Start ochtendprogramma
- 12:30** Uitgebreide buffetlunch
- 13:30** Start middagprogramma
- 17:00** Einde programma



an informa business

Meld u aan met uw **KLANTCODE**

NIEUW!

# Praktisch IT-AUDITEN

Herken en analyseer de impact van IT op uw organisatie en breng uw audit naar een hoger niveau

## 3 makkelijke manieren om u aan te melden:

1. Per telefoon: +31 (0)20 580 5400
2. Via e-mail: [info@iir.nl](mailto:info@iir.nl)
3. Via de website: [www.iir.nl/itaudit](http://www.iir.nl/itaudit)

### Prijsoverzicht

3-daagse opleiding incl. iPad Air met digitaal lesmateriaal

€ 2.599,-

- Alle prijzen zijn inclusief koffie, thee en lunch en exclusief btw
- Wilt u een eigen tablet of laptop meenemen naar de opleiding? Dan ontvangt u € 300,- korting
- Bent u Norea lid? U ontvangt € 300,- korting\*

\*Korting niet geldig in combinatie met andere kortingen.

### Inhoudelijk contact met uw opleidingsadviseur?



Als u meer inhoudelijke informatie over deze opleiding wilt, neem dan contact op met onze opleidingsadviseur Michel de Coninck. Neem contact op via 020 - 58 05 451 of per e-mail via: [m.deconinck@iir.nl](mailto:m.deconinck@iir.nl)

### Deze training op maat volgen?



Bent u geïnteresseerd om een aangepaste versie van deze training te volgen, volledig afgestemd op de behoefte van uw organisatie of afdeling? Neem contact op met adviseur Saskia van Berkel. U kunt haar bereiken op 020 5805 440 of per mail via: [s.van.berkel@iir.nl](mailto:s.van.berkel@iir.nl)

### Gegevensregistratie

Uw gegevens worden door IIR geregistreerd en gebruikt om u op de hoogte te houden van onze producten en die van zorgvuldig geselecteerde bedrijven. Mochten uw gegevens niet correct zijn of wenst u dat uw gegevens niet gebruikt worden voor deze doeleinden, neem dan contact op met onze database afdeling op 020 - 580 5470 of e-mail [database@iir.nl](mailto:database@iir.nl).

### Algemene voorwaarden

Op alle aanbiedingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Deze zijn gedeponneerd bij de K.v.K te Amsterdam, onder nummer 33200358. De algemene voorwaarden zijn te downloaden op onze website [www.iir.nl/algemene\\_voorwaarden](http://www.iir.nl/algemene_voorwaarden) en worden op verzoek kosteloos toegezonden.

### Bestemd voor:

- Audit Manager
- Manager Internal Control
- Adviseur Informatisering
- Internal Auditor
- Operational Auditor
- (Beginnende) IT Auditor
- External Auditor
- Security Officer
- Risk manager
- IT-manager
- Kwaliteitsmanager