

Opleiding : Het bedrijf geconfronteerd met de uitdagingen van de Cloud, BYOD en Big Data

Synthese cursus - 2d - 14u00 - Ref. MBD

Prijs : 1720 € V.B.

★★★★★ 5 / 5

Om de explosieve toename van gegevensvolumes en het groeiende aantal persoonlijke mobiele apparaten het hoofd te kunnen bieden, zijn nieuwe technologieën zoals de Cloud en Big Data ontstaan, evenals nieuwe concepten zoals BYOD - het aansluiten van persoonlijke IT-apparatuur op het bedrijfsnetwerk. Dit seminar helpt u inzicht te krijgen in de structurele gevolgen en bijdragen van de grote vooruitgang die Cloud, BYOD en Big Data vertegenwoordigen, en in de noodzaak om IT-governance aan te passen aan deze nieuwe realiteit.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De grondbeginselen van Cloud, BYOD en Big Data definiëren
- ✓ De structurele gevolgen van Cloud, BYOD en Big Data identificeren
- ✓ De voordelen van de cloud, BYOD en Big Data beoordelen
- ✓ Integratie van bestuurlijke, organisatorische en technische kwesties in IS governance

Doelgroep

Bedrijfsdirecteuren, financieel directeuren, business line managers, projectmanagementmanagers, managementcontrollers, IT-managers, consultants, auditors, IT-specialisten.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Bedrijfsdirecteuren, financieel directeuren, business line managers, projectmanagementmanagers, managementcontrollers, IT-managers, consultants, auditors, IT-specialisten.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 De IS van vandaag revolutioneren

- De redenen waarom bedrijven de 3e IT-revolutie onder ogen moeten zien.
- De investeringen in deze technologieën lopen al in de tientallen miljarden dollars.
- Meer dan de helft van de IT-uitgaven zal buiten de controle van IT-afdelingen vallen.
- Een echte strategische uitdaging voor de CIO!
- Risico van marginalisatie van de meerderheid van de huidige bestuurlijke, operationele en projectmanagementpraktijken.
- De impact van Cloud, BYOD en Big Data op bedrijfsinformatiesystemen.

2 De wolkenrevolutie

- Nieuwe Cloud tools gebaseerd op het SPI-model (SaaS, PaaS, IaaS).
- Nieuwe opkomende spelers marginaliseren de traditionele spelers in de IT-sector.
- Deze nieuwe markt wordt momenteel gedomineerd door een boekhandelaar, een reclamebureau en een uitgever...
- We kijken 360° naar de bijdragen van de cloudrevolutie aan elk aspect van het bedrijf.
- Strategische kwesties, outsourcing, de impact van veranderingen op bedrijfsprocessen.
- Impact op management, organisaties en mensen, problemen, partners, enz.
- De nieuwste Cloud Computing best practices als het gaat om het inzetten van tools, technologieën...
- Nieuwe tools: SaaS, PaaS, IaaS. De verschillende Cloud Computing-modellen, HaaS (Hardware as a Service).
- BPaaS, XaaS... hoe definieer je de andere vormen van Cloud?
- Welke voordelen kun je verwachten? Welke technische architecturen moet je kiezen?
- ERP in de cloud? Wat is de impact? Wat staat er op het spel?
- Wat zijn de nieuwe organisatie- en bestuursmodellen? Hoe moet de IT-afdeling zich positioneren?

3 De BYOD-revolutie

- Deze nieuwe hybride toepassingen "pro-perso" kunnen niet langer genegeerd worden.
- Hoe kunnen ze worden geïntegreerd in een algemene aanpak om te anticiperen op de innovatieve oplossingen van morgen?
- Generatie Y arriveert in onze bedrijven met een heleboel nieuwe apparatuur.
- Nieuwe tools: mobiliteit, de mobiele revolutie (NFC, RFID, enz.), de tablet, DaaS, het virtuele kantoor/werkplek, enz.
- Welke vragen moet je jezelf stellen voordat je kiest voor BYOD?
- Wat is het fundamentele verschil met traditionele tools?
- Welke voordelen kunnen we verwachten? Welke fundamentele veranderingen kunnen we na verloop van tijd verwachten?
- Wat zijn de veiligheids- en juridische kwesties die op het spel staan?
- Wie zijn de klanten? Waar komen hun behoeften vandaan? Hoe kunnen ze bevredigd worden?
- Hoe moet de IT-afdeling zich positioneren?
- Waarom moeten we voorbereid zijn?

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

4 De Big Data-revolutie

- De nieuwe tools van Big Data.
- Repositories, Master Data Management, Business Intelligence, Data Warehouse, Data Mining, Open Data...
- Een meer wetenschappelijke benadering van besluitvorming hanteren, met behulp van op bewijs gebaseerde besluitvorming.
- Diepgaande kennis van klanten, hun gewoonten en de concurrentie is een belangrijke hefboom voor de concurrentie geworden.
- Er ontstaan nieuwe beroepen, zoals datawetenschappers en informatiemanagers.
- Inzicht in de behoeften van bedrijven op het gebied van besluitvorming.
- Wat zijn de richtlijnen om verder te gaan?
- Wat is het fundamentele verschil met traditionele tools?
- Hoe combineer je gestructureerde en ongestructureerde gegevens?
- Welke voordelen kunnen we verwachten? Welke fundamentele veranderingen kunnen we na verloop van tijd verwachten?
- Wat is de eerste feedback? Op welke gebieden worden Big Data-oplossingen of -projecten ontwikkeld?
- Hoe moet de IT-afdeling zich positioneren?

5 Managementkwesties

- Strategisch: waarom moet het bedrijf zijn hulpmiddelen en werkwijzen herzien?
- Management: hoe veranderen deze nieuwe concepten de manier waarop we managen?
- Organisatie: hoe zullen deze tools de huidige organisatiestructuren aanzienlijk veranderen?
- Techniek: gereedschappen transformeren letterlijk de traditionele architectuur.
- Financiën: de economische uitdagingen bieden oplossingen waarbij de investeringskosten veel lager zijn.
- Juridisch: nieuwe partnerschappen en contracten moeten worden ondertekend.
- Beveiliging: de uitdagingen van vertrouwelijkheid en operationele risico's worden uitgelegd.

6 Tips om deze 3e IT-revolutie optimaal te benutten

- Hoe benader je deze nieuwe concepten?
- Wat zijn de kansen, voordelen, uitdagingen en potentiële risico's?
- Waar en hoe moet je beginnen?
- Hoe voer je je eerste experimenten uit?
- Welke interne en externe spelers moeten worden geïdentificeerd?