

## Cloud Computing Essentials + examen

Cursusduur: 2 Dagen    Cursuscode: GK3210

### Beschrijving:

Cloud computing betekent het implementeren en gebruiken van cloud-technologie voor het aanbieden van IT-gerelateerde diensten die off-premise worden gehost. Gewoonlijk worden clouddiensten via het internet gedistribueerd. Cloud ondersteunt bedrijven door flexibele IT-oplossingen te bieden op basis van duidelijke service level agreements (SLA's). De Cloud Computing Foundation-certificering vereist inzicht in de basisprincipes van cloudtechnologie, de relatie tussen cloud en andere gebieden van informatiebeheer en hoe cloud computing in het bedrijf wordt geïntegreerd. Dit inzicht is gebaseerd op kennis van de basisconcepten achter cloud, waaronder het begrijpen van cloudarchitectuur, -ontwerp en -implementatie.

De Cloud Computing Foundation-certificering valideert de kennis van een professional over: **Cloud principes Cloud implementeren en beheren De cloud gebruiken Cloudbeveiliging Identiteit en privacy Evaluatie van cloud computing**

Cloud computing means implementing and using cloud technology to provide IT-related services hosted off-premise. Usually cloud services are distributed over the internet. Cloud supports businesses by offering flexible IT solutions based on clear service level agreements (SLAs). The Cloud Computing Foundation certification requires insight in the basics of cloud technology, the relation between cloud and other areas of information management, and how cloud computing is incorporated in the business. This insight is based on knowledge of the fundamental concepts behind cloud, which includes understanding cloud architecture, design, and deployment.

The Cloud Computing Foundation certification validates a professional's knowledge about: **Cloud Principles Implementing and Managing Cloud Using the Cloud Cloud Security Identity and Privacy Evaluation of Cloud Computing**

### Doelgroep:

Deze cursus is bedoeld voor iedereen die een rol speelt of geïnteresseerd is in het gebruik en beheer van online diensten. personeel van interne en externe dienstverleners, hun klantenmanagersauditors

This training is tailored to professionals involved in business operations in any domain, who are working with or interested in cloud and what cloud can bring to the business. This includes: anyone working for internal or external service providers their customers managers auditors

### Doelstelling:

- Aan het einde van de cursus:
- weet de deelnemer hoe gebruikers toegang tot de Cloud krijgen
- begrijpt de deelnemer het concept van Cloud computing
- begrijpt de deelnemer hoe Cloud Computing voor bedrijfsprocessen kan worden gebruikt
- kent de deelnemer de ontwikkeling naar Cloud computing
- begrijpt de deelnemer hoe Service Providers de Cloud kunnen gebruiken
- begrijpt de deelnemer de Cloud computing architectuur
- kent de deelnemer de voor- en nadelen van Cloud computing
- begrijpt de deelnemer de beveiligingsrisico's van Cloud computing en kent de mitigerende maatregelen
- begrijpt de deelnemer de opbouw van een lokale Cloudomgeving
- begrijpt de deelnemer het beheren van identiteit en privacy in de Cloud
- begrijpt de deelnemer de principes van het beheren van Clouddiensten
- begrijpt de deelnemer de business case voor Cloud computing
- begrijpt de deelnemer het evalueren van Cloud computing implementaties

### Vereiste kennis en vaardigheden:

Affiniteit met IT

### Examens en certificering

- Examenvorm: Multiple Choice
- Aantal vragen: 40

- Cesuur: 65 % (26 van 40)
- Open boek/notities: Nee
- Elektronische hulpmiddelen toegestaan: Nee
- Examenduur: 1 uur

---

## Cursusinhoud:

### 1. De principes van Cloud computing

- Het concept van Cloud computing
- De ontwikkeling van Cloud computing
- Cloud computing architectuur
- Voor- en nadelen van Cloud computing

### 2. Implementeren en beheren van Cloud computing

- Bouwen van een lokale Cloudomgeving
- Beheren van Clouddiensten

### 3. Gebruik van de Cloud

- Toegang tot de Cloud
- Cloud en de bedrijfsprocessen
- Service providers en de Cloud

### 4. Cloud Security, Identity and Privacy

- Beveiligen van de Cloud
- Identiteit en privacy

### 5. Evaluatie van Cloud computing

- De business case
- Evalueren van implementaties

---

## Nadere informatie:

Neem voor nadere informatie of boekingen contact op met onze Customer Service Desk 030 - 60 89 444

[info@globalknowledge.nl](mailto:info@globalknowledge.nl)

[www.globalknowledge.com/nl-nl/](http://www.globalknowledge.com/nl-nl/)

Iepenhoeve 5, 3438 MR Nieuwegein