



# Azure for Researchers deel 1: Inleiding tot Cloud Computing

✓ 3300 ervaringspunten ►

2 uur 31 min. • Leertraject4 Modules



## Niveau

Beginner



## Product

Azure, Azure Storage,  
Azure Virtual Machines



## Rol

Student, Leidinggevende  
school, Higher Education  
Educator, Data Scientist



## Onderwerp

Cloud-computing, Storage

Wanneer u aan onderzoeksprojecten werkt, is het handig om basiskennis te hebben van cloudcomputingconcepten. In dit leertraject gaat u de algemene terminologie en services bestuderen die van cloud-computing, wat nuttig voor u moet zijn wanneer u aan onderzoekstaken werkt. U leert hoe u een virtuele machine maakt en hoe u deze kunt gebruiken en hoe u de beste opslagoplossing kiest om uw gegevens te behouden.

## Leerdoelen

Na voltooiing van dit leertraject kunt u het volgende doen:

- De basisconcepten van de cloud begrijpen
- Virtuele machines maken om onderzoeksgerichte workloads uit te voeren
- De juiste opslag maken en beheren om uw onderzoeksgegevens te behouden

## Vereisten

- U moet bekend zijn met de basisprincipes en -terminologie van computing.
- Enige kennis van cloud-computing is nuttig, maar niet noodzakelijk.

⊕ [Toevoegen](#)

## Je code inwisselen

Heb je een prestatiecode? [Wissel je code nu in.](#)

## Modules in dit leertraject



### Inleiding tot virtuele Azure-machines

✓ 900 ervaringspunten ►

1 uur 7 min. • Module8 Eenheden

Kom meer te weten over de beslissingen die u moet nemen voordat u een virtuele machine gaat maken, over de opties die beschikbaar zijn om de virtuele machine te maken en beheren, en over de extensies en services die u gebruikt om uw virtuele machine te beheren.

#### Overzicht ^

##### Inleiding

2 min.



##### Een controlelijst samenstellen voor het maken van een virtuele machine in Azure

15 min.



##### Oefening - Een virtuele machine maken met Azure Portal

15 min.



##### De beschikbare opties beschrijven voor het maken en beheren van een virtuele Azure-machine

15 min.



## De beschikbaarheid van uw Azure-VM's beheren

10 min.



## Een back-up maken van uw virtuele machines

7 min.



## Module-evaluatie

1 min.



## Samenvatting

2 min.



## Een benadering voor gegevensopslag in Azure kiezen

✓ 800 ervaringspunten



30 min. • Module6 Eenheden

Meer informatie over het gebruik van Azure Storage, Azure SQL Database, Azure Cosmos DB of een combinatie van Azure-resources voor een krachtige oplossing in uw bedrijfsscenario.

### Overzicht ^

#### Inleiding

2 min.



#### Uw gegevens classificeren

10 min.



#### Operationele behoeften vaststellen

3 min.



#### Meerdere bewerkingen groeperen in een transactie

5 min.



#### Een opslagoplossing kiezen in Azure

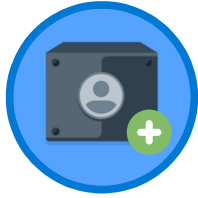
7 min.



#### Samenvatting

3 min.





## Een Azure Storage-account maken

✓ 800 ervaringspunten ►

30 min. • Module7 Eenheden

Maak een Azure Storage-account met de opties die u voor uw bedrijf nodig hebt.

### Overzicht ^

#### Inleiding

1 min.



#### Bepalen hoeveel opslagaccounts u nodig hebt

10 min.



#### Uw accountinstellingen kiezen

5 min.



#### Een hulpprogramma kiezen voor het maken van een account

3 min.



#### Oefening: een opslagaccount maken via Azure Portal

7 min.



#### Module-evaluatie

3 min.



#### Samenvatting

1 min.



## De juiste schijfopslag kiezen voor de workload van uw virtuele machine

✓ 800 ervaringspunten ►

24 min. • Module5 Eenheden

Azure biedt verschillende schijfopslagopties voor workloads van virtuele machines. Stel de functies van de mogelijkheden van elk type vast zodat uw toepassing optimaal presteert.

### Overzicht ^

## Inleiding

1 min.



## Beheerde, onbeheerde en lokale schijfopslag

7 min.



## Schijftypen voor virtuele machines

7 min.



## Een schijftype selecteren voor uw workload

7 min.



## Samenvatting

2 min.

