

# DevSecOps Foundation Training & Examen

3 Dagen (21 Uren) | DevOps Institute DOFD Examenvoucher inbegrepen

## DevSecOps Foundation - 3-daagse geaccrediteerde cursus

Geleid door een deskundige trainer, introduceert deze praktische cursus de essentiële concepten van **DevSecOps**, inclusief belangrijke terminologie, principes, praktijken en automatiseringsstrategieën. Ontworpen voor IT- en beveiligingsprofessionals, helpt het teams om silo's tussen **Ontwikkeling, Beveiliging en Operaties** af te breken en een collaboratieve, veilige en continue benadering van softwarelevering aan te nemen.



**Leren door te oefenen:** deelname aan praktijkoefeningen, casestudies en interactieve discussies om DevSecOps concepten effectief toe te passen

**Gecertificeerd worden:** bereid u vol vertrouwen voor op de **DevSecOps Fundamentals Certificering**, een wereldwijd erkend credential

**All-Inclusive Pakket:** bevat officiële digitale cursusmateriaal, examenvoucher en 1 jaar PeopleCert Membership+ met talrijke voordelen zoals Take2 herkansingsoptie, online voorbeeldexamens, enz.

**Expert-geleid & Lokaal Afgeleverd:** Leer van ervaren trainers in een professionele, ondersteunende omgeving - sessies in België of live virtueel

De **DevSecOps Foundation** cursus, ontwikkeld door het **DevOps Instituut** en geaccrediteerd door **PeopleCert**, biedt een praktische introductie tot de belangrijkste principes en praktijken van DevSecOps. Het is ontworpen om deelnemers te helpen begrijpen hoe ze beveiliging kunnen integreren in elke fase van de software ontwikkelingscyclus - zonder innovatie te vertragen.

Deze cursus onderzoekt **de evolutie en toekomst van DevSecOps** en voorziet deelnemers van de tools, woordenschat en mentaliteit die nodig zijn om een cultuur van gedeelde verantwoordelijkheid voor beveiliging te bevorderen. Deelnemers zullen de kennis opdoen om samenwerking tussen ontwikkelings-, operations- en beveiligingsteams te stimuleren, en schaalbare, geautomatiseerde beveiligingspraktijken in hun organisatie te implementeren.

## BELANGRIJKSTE DOELSTELLINGEN VAN DE DEVSECOPS FOUNDATION-CURSUS

- **Integreer Beveiliging in DevOps:** Leer hoe u beveiliging al vroeg in de ontwikkelingscyclus kunt inbouwen met behulp van praktijken zoals Security as Code en Compliance as Code.
- **Begrijp het Cyberdreigingslandschap:** Identificeer kwetsbaarheden en tegenmaatregelen door middel van dreigingsmodellering en bewustzijn van veelvoorkomende aanvalstactieken.
- **Maak Responsive DevSecOps mogelijk:** Breek beveiligingssilo's af door beveiligingstools, -praktijken en geautomatiseerde KPI's in de DevOps-pipeline te integreren.
- **Bevorder Samenwerking & Gedeelde Verantwoordelijkheid:** Overbrug culturele verschillen tussen beveiligings- en DevOps-teams om vertrouwen, afstemming en gedeelde doelen op te bouwen.
- **Beveilig de CI/CD Pipeline:** Automatiseer beveiligingstests en -scans binnen CI/CD-processen om continue en schaalbare bescherming te garanderen.
- **Adopteer Lean & Schaalbare DevSecOps Praktijken:** Pas beveiliging toe op mensen, processen en technologieën met een waardestrom mentaliteit om verspilling te verminderen.
- **Stimuleer Continue Verbetering:** Gebruik mentoring, gamificatie en training om een cultuur van continu leren en beveiligingsevolutie te bevorderen.

# CURSUS OVERZICHT

---

De cursus bevat een combinatie van presentaties, hands-on oefeningen, quizzen en groepsdiscussies. Deze interactieve componenten zijn ontworpen om uw begrip van de kernprincipes van DevSecOps te versterken en u te helpen ze vol vertrouwen toe te passen in uw professionele omgeving.

- **Module 1 - DevSecOps realiseren**
  - De oorsprong van DevOps
  - De evolutie van DevSecOps
  - Begrijp de CALMS waarden voor DevSecOps
  - Begrijp de Three Ways en DevSecOps
  - Begrijp andere raamwerken en DevSecOps
- **Module 2 - Het Cyberdreigingslandschap (CTL) definiëren**
  - Wat beschermen we?
  - Begrip van het Cyberdreigingslandschap
  - Wat is een dreiging?
  - Tegen wie beschermen we ons?
  - Begrijp hoe je met beveiliging kunt praten
- **Module 3 - Een responsief DevSecOps model bouwen**
  - Waarom moet DevSecOps responsief zijn?
  - DevSecOps resultaten en maatregelen
  - Begrijp responsieve DevSecOps modellen
- **Module 4- DevSecOps stakeholders integreren**
  - DevSecOps mentaliteit en "goede" cultuur
  - Begrijp wat op het spel staat, door DevSecOps stakeholders
  - DevSecOps leiderschap en governance
- **Module 5 - DevSecOps beste praktijken vaststellen**
  - De fundamenteën van DevSecOps transformatie
  - De onboarding praktijken voor stakeholders
  - DevSecOps-praktijken en -resultaten opbouwen
- **Module 6 - Beste praktijken om te beginnen**
  - Identificeer de doeltoestand en waardeestroom denken
  - Begrijp flow engineering voor DevSecOps
  - Begrijp de technische feedback in DevSecOps-waardestromen
  - Meer leren over DevSecOps waardeestroomtechniek
- **Module 7 - DevOps pipelines en continue compliance**
  - De doelen van een DevSecOps pipeline
  - Ontwerpen van DevSecOps pipeline
  - Gebruik van DevSecOps tools
- **Module 8 - Leren en resultaten**
  - Inzicht in de opties en het beleid voor beveiligingstrainingen
  - De collectieve kennis van DevSecOps
  - Over het examen

Tijdens de cursus zal er ook **een examenvoorbereiding zijn met behulp van de quizzen en voorbeeldexamens** die

door de certificeringsinstanties worden geleverd. Van studenten wordt gevraagd enkele vragen als huiswerk voor te bereiden. Deze zullen de volgende ochtend in de klas worden gecorrigeerd en besproken. Het **examen wordt online afgenomen** met een externe proctor na de cursus.

## Voor wie is deze cursus bedoeld?

De typische doelgroep voor de DevSecOps Foundation-cursus bestaat uit professionals die betrokken zijn bij of te maken hebben met DevOps, softwareontwikkeling en IT-beveiliging. De cursus is bedoeld voor een breed scala aan functies binnen ontwikkelings-, operationele en beveiligingsteams, waaronder:

- DevOps ingenieurs
- Beveiligings- en compliance professionals
- Softwareontwikkelaars en architecten
- IT-operaties en infrastructuurteams
- Site Reliability Engineers (SRE's)
- ...

## VOORKENNIS

---

Voor de DevSecOps Foundation-cursus zijn er **geen formele vereisten**, waardoor deze toegankelijk is voor een breed scala aan professionals. Om echter het meeste uit de training te halen, wordt aanbevolen om de volgende zaken te hebben: een basisbekendheid met IT-termen en -processen en/of ervaring met werken in IT-, ontwikkelings- of operationele teams.

## OVER HET EXAMEN

---

De **DevSecOps Foundation certificering** valideert uw begrip van belangrijke DevSecOps concepten, waaronder terminologie, kernprincipes, praktijken en automatiseringstechnieken. Het benadrukt de rol van beveiliging als een geïntegreerd onderdeel van het ontwikkelingsproces - Beveiliging als Code - en de waarde die het brengt voor moderne organisaties.

Deze certificering is geaccrediteerd en wordt beheerd **door PeopleCert namens het DevOps Institute**, wat een hoge standaard van kwaliteit en erkenning garandeert.

U ontvangt **een examenvoucher waarmee u uw examen online kunt afleggen** op een tijdstip en datum naar keuze, thuis of op kantoor. Als u de eerste keer niet slaagt, is een tweede kans inbegrepen in het inschrijfgeld.

|                                |                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Delivery</b>                | Online examen via een computer                                                                         |
| <b>Type</b>                    | 40 meerkeuzevragen (MCQ)                                                                               |
| <b>Duur</b>                    | 1 uur (60 minuten) + extra tijd voor niet-moedertaalsprekers                                           |
| <b>Minimaal vereiste score</b> | 65%                                                                                                    |
| <b>Open Boek</b>               | Dit is een 'open boek' examen. Officiële trainingsmaterialen kunnen tijdens het examen worden gebruikt |
| <b>Geldigheid</b>              | 3 jaar vanaf de datum van uitgifte van uw certificaat                                                  |

## CURSUSMATERIAAL

---

Deelnemers ontvangen **een digitale versie van het officiële cursusmateriaal** met quizen, activiteiten, video's en casestudy's voor elke module. Het is ontworpen om het leren te versterken en waarde toe te voegen aan uw cursuservaring. **De leerkit** bevat ook een "Quick Reference Guide", voorbeeldexamens met antwoorden en motivaties, evenals aanvullende bronnen die u verder kunt verkennen om uw leren en begrip te versterken.