



Kursus
3 dage
Nr. 90134 A

DKK 14.999
ekskl. moms

Dato
17-08-2020
17-11-2020

Sted
Taastrup
Taastrup

DevOps Foundation®

DevOps Foundation® er et 3-dages grundkursus i DevOps, der giver dig en grundlæggende forståelse for centrale DevOps-principper, kultur, praksis og teknologi.

For organisationer, der arbejder med agil udvikling, er DevOps det naturlige næste skridt for at blive i stand til kontinuerligt at integrere, teste og idriftsætte ny og ændret produktfunktionalitet.

DevOps grundkurset vil give en indføring i:

- DevOps begreberne
- De centrale principper i form af flow, feedback og konstant forbedring
- De basale praksisser, herunder kontinuerlig integration og leverance
- Relevante frameworks i form af Agile, ITSM, Lean
- Kultur og organisation
- Teknologi og automatisering i form af toolchains, cloud og infrastruktur som kode og
- Måling og rapportering

Kurset består af en blanding af undervisning, eksempler, cases fra den virkelige verden og øvelser.

Kurset afsluttes på den sidste kursusdag med DevOps Foundation® certificeringen fra DevOps Institute. Undervisningen foregår på dansk, mens kursusmateriale og eksamen er på engelsk. Kurset kan som firmakursus også afholdes på engelsk.

Efter kurset vil du have opnået en forståelse for, hvilken kommunikation, samspil, praksis og teknologi der skal til, for at

din organisation kan imødekomme behovet for et konstant og ubrudt flow fra produktudvikling til drift med forbedret leveringstid, kvalitet og økonomi til følge.

Læringsmål

Kurset hjælper dig til en forståelse af:

- Formålet med DevOps og fordele for både forretningen og it-organisationen
- DevOps begreber og definitioner
- DevOps principper og praksisser, herunder flow, feedback og løbende forbedring samt kontinuerlig integration, test og idriftsættelse
- Forholdet mellem [DevOps](#) og [Agile](#), ITSM og Lean
- Kultur og kommunikation
- Automatisering og teknologi, herunder pipeline og toolchain
- Skalering af DevOps
- Kritiske succesfaktorer og performanceindikatorer

Forudsætninger

Der er ingen formelle krav for at kunne deltage på kurset, men det anbefales, at du har grundlæggende forståelse for it og it-terminologi.

Deltagerprofil

Målgruppen for DevOps Foundation® kurset omfatter ledelse, forretning, udvikling og it service management, herunder:

- Arkitekter
- Produktejere
- Projektledere
- Scrum masters
- Forretningsanalytikere
- Udviklere
- Driftsansvarlige
- Testansvarlige
- Netværks og infrastrukturansvarlige
- Værktøjsansvarlige
- It-procesansvarlige
- Informationssikkerhedsansvarlige
- Konsulenter

Indhold

Exploring DevOps

- Defining DevOps
- Why Does DevOps Matter?

Core DevOps Principles

- The Three Ways
- The First Way - Flow
- The Theory of Constraints
- The Second Way - Feedback
- The Third Way - Continual learning and experimentation
- Chaos Engineering
- Learning Organizations



Key DevOps Practices

- Continuous Delivery
- Site Reliability & Resilience Engineering
- DevSecOps
- ChatOps
- Kanban

Business and Technology Frameworks

- Agile
- ITSM
- Lean
- Safety Culture
- Learning Organizations
- Sociocracy/Holacracy
- Continuous Funding

Culture, Behaviors & Operating Models

- Defining Culture
- Behavioral Models
- Organizational maturity models
- Target Operating Models

Automation & Architecting DevOps Toolchains

- CI/CD
- Cloud
- Containers
- Kubernetes
- DevOps Toolchain

Measurement, Metrics, and Reporting

- The Importance of Metrics
- Technical Metrics
- Business Metrics
- Measuring & Reporting Metrics

Sharing, Shadowing and Evolving

- Collaborative Platforms
- Immersive, Experiential Learning
- DevOps Leadership
- Evolving Change

Certificering

DevOps Foundation® eksamen fra DevOps Institute er inkluderet i kursusprisen. Ved beståelse opnås DevOps Foundation® certificering. Eksamen er på engelsk, uden hjælpemidler og web-baseret. Eksamen består af 40 multiple-choice spørgsmål og tager 60 minutter. For at bestå, skal man besvare minimum 65% af spørgsmålene rigtigt.

Underviser

Undervisningen varetages af Christian F. Nissen, som har 30 års erfaring i it-branchen og arbejder med it service management, it governance, it-drift og informationssikkerhed blandt Skandinaviens største virksomheder og organisationer. Han er kendt som en international bannerfører, forfatter og foredragsholder, men også som en erfaren og nede-på-jorden profil, der arbejder konkret med at få tingene til reelt at blive til



noget.



Christian er akkrediteret DevOps Institute underviser.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Hanne Skou-Madsen
+45 72203095
hsm@teknologisk.dk