

## Exin DevOps Master

|        |            |
|--------|------------|
| CODICE | DT0216     |
| DURATA | 3 gg       |
| PREZZO | 1.200,00 € |
| EXAM   |            |

### DESCRIZIONE

Corso avanzato per la certificazione DevOps Master, ideale per le aziende che vogliono formare esperti nella gestione e implementazione di pratiche DevOps, garantendo l'ottimizzazione dei processi aziendali complessi.

DevOps è meglio conosciuto nel campo dei servizi software, ma i suoi principi sono applicabili in tutti i contesti in cui la consegna rapida di prodotti e servizi affidabili è rilevante. DevOps contribuisce al successo dell'organizzazione nel suo complesso, facilitando la sinergia di Agile development, Service Management e Lean improvement, assicurando al contempo sicurezza e controllo in una pipeline di delivery continua.

### OBIETTIVI RAGGIUNTI

Lo scopo principale del modulo Exin Devops Master è preparare i partecipanti al raggiungimento della certificazione di livello avanzato mettendo alla prova i candidati sulla loro capacità di sviluppare e mantenere pratiche di lavoro sostenibili. Consente, inoltre, loro di introdurre e promuovere DevOps nella propria organizzazione al fine di gestire meglio i cicli di vita delle applicazioni e dei servizi, facilitando al contempo il lavoro di squadra collaborativo.

### TARGET

La certificazione EXIN DevOps Master è destinata a tutti coloro che lavorano all'interno di un ambiente DevOps o in un'organizzazione che considera la transizione verso un modo di lavorare DevOps.

### PREREQUISITI

Il candidato deve avere familiarità con i concetti base di gestione agile, Lean e / o IT, ad esempio attraverso l'esame EXIN Agile Scrum Foundation, l'esame LITA Lean IT Foundation o EXIN IT Service Management Foundation basato sull'esame ISO / IEC 20000.

### CONTENUTI

## DEVOPS ADOPTION

- DevOps Mindset and Benefits
- Organizational Culture
- Principles & Concepts

## PLANNING, REQUIREMENTS, AND DESIGN

- Application or Service Lifecycle Management
- Project Charter (Defining Scope) & Visual Control
- Infrastructure and Architecture Design
- Service Level Requirements and Agreements
- Implementing a Testing Strategy

## DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT

- Continuous Delivery & Continuous Integration
- Deployment Pipeline
- Continuous Deployment
- Ji-Kotei-Kanketsu, Rhythm, Work-in-Progress and One-piece-flow
- Automation, Tools and Testing

## OPERATION AND SCALING

- Managing Data; Infrastructure and Environments; and Components and Dependencies
- Configuration Management and Version Control
- Cloud and Immutable Infrastructure
- Business Continuity
- Scaling

## END-OF-LIFE

- Conditions for End-of-Life of a product or service

## EXAM SIMULATION