

Kurs

UML – Zertifizierung (Advanced)



RloTec GmbH

Kursziel

Die OMG (Object Management Group) führte nebst den Neuerungen der UML 2.0 ein dreistufiges Zertifizierungsprogramm (Fundamental, Intermediate, Advanced) ein. Diese Zertifizierungen belegen Anwendern der UML, Schulungsleitern, IT Beratern, Tool-Hersteller und SW Entwicklern eine UML-Qualifikation und ein einheitliches Verständnis der UML.

Die Zertifikate können nach erfolgreichem Abschluss eines Multiple-Choice Tests erworben werden.

Ziel dieses Kurses ist eine erfolgreiche Zertifizierung zum *OMG Certified UML Professional (Advanced)*.

Kursinhalt

Das UML-Zertifizierungsprogramm

Überblick über Zertifizierungsstufen, Prüfungsablauf, Prüfungsvorbereitung, Voraussetzungen und Anmeldung

Klassendiagramme (Advanced) und

Kompositionsstrukturdiagramme (Advanced)

Association Class, PowerTypes, Generalization Set, Collaboration, Collaboration Occurrence, Übungen

Komponentendiagramm (Advanced), Action Modeling und Aktivitätsdiagramme (Advanced)

Komponente, Packaging von Komponenten, Accept Event Actions, Object Actions, Link Identification, Real Link Actions, Write Link Actions, Raise Exception Action, Elements, Constraints, Flows, Object Nodes, Data Stores, Parameter Set, Control Nodes, Interruptible Regions, Structured Nodes, Exceptions, Exception Regions, Übungen

Deployment- und State Diagramme (Advanced)

Deployment, Deployment Specification, Protocol State Machine, Constraints, Übungen

Language Architecture und OCL

UML Language Architektur, Infrastructure Library, Relationship to other MDA Standards, OCL within the architecture, Diagram Interchange, OCL Sprachbeschreibung, Abstrakte Syntax, Konkrete Syntax, Semantische Beschreibung mit UML, Das OCL Standard Library, Anwendung der OCL-Ausdrücke in UML Modellen, Weitere OCL Konzepte, Übungen

Voraussetzungen und Zielgruppe

Voraussetzungen:

Erfolgreiche Zertifizierung zum *OMG Certified UML Professional (Intermediate)*.

Zielgruppe:

Anwender der UML, Schulungsleiter, IT Berater, Tool-Hersteller und SW Entwickler

**Kursdauer**

24 Lektionen, Tagesseminare und Abendkurse

Kurskosten

auf Anfrage, inkl. Kursmaterial