

UML Professional 2 Foundation («UMLZFP»)

Sie erlangen in diesem Kurs die notwendigen Kenntnisse über die Diagramme der UML, um entsprechende Modelle zu verstehen, zu erstellen und deren Aussagen abzuschätzen. Darüber hinaus werden Sie auf die offizielle Foundation-Prüfung vorbereitet.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'250.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen, Weiterverwendung der Unterlagen aus dem Kurs: «Die Unified Modeling Language (UML) (UML)»

Herstellercode: OCUP 2, OCUP 2-Fundamentals

Inhalt

Basiskurs: Unified Modeling Language (UML) (2 Tage)

1. Einführung
 - o Geschichte
 - o Zweck und Nutzen
 - o Aufbau
 - o Einsatz im Entwicklungsprozess
2. Modellieren
 - o Grundlagen
 - o Nutzen
3. Use-Case-Diagramm
4. Strukturdiagramme
 - o Klassendiagramm
 - o Objektdiagramm
 - o Paketdiagramm
 - o Komponentendiagramm
 - o Kompositionsstrukturdiagramm
 - o Verteilungsdiagramm
5. Verhaltensdiagramme
 - o Aktivitätsdiagramm
 - o Zustandsdiagramm
 - o Sequenzdiagramm
 - o Kommunikationsdiagramm
 - o Interaktionsübersichtsdiagramm
 - o Zeitdiagramm
6. Erweiterungsmöglichkeiten
 - o Metamodell
 - o Stereotype
 - o Profile
 - o Tagged Values
 - o Object Constraint Language (OCL)
7. Werkzeuge
 - o Überblick
 - o Auswahlkriterien
8. Ausblick
9. Zertifizierung
 - o Überblick

Prüfungsvorbereitung: OMG Certified UML Professional 2 Foundation™ (OCUP 2™ Foundation™) (1 Tag)

1. Modellieren
2. Strukturdiagramme
 - Paketdiagramm
 - Klassendiagramm
 - Objektdiagramm
3. Verhaltensdiagramme
 - Use-Case-Diagramm
 - Aktivitätsdiagramm
 - Sequenzdiagramm
 - Zustandsdiagramm

Und begleitend Übungen und die Klärung von Fragen aus Ihrer Vorbereitung. Die Zertifizierung buchen die Teilnehmer wie bei unseren anderen Kursen in Eigenregie, diese ist also nicht Bestandteil dieses Kurses zur Zertifizierungsvorbereitung.

Key Learnings

- Kennen der UML-Diagramme und deren Notationsmöglichkeiten
- Grundlegendes Verständnis der in UML erstellten Modelle und Fähigkeit, diese zu beurteilen
- Anwendung von UML-Diagrammen in Ihren Projekten
- Ideale Vorbereitung auf die «OMG Certified UML Professional 2 Foundation™ (OCUP 2™ Intermediate™)»-Zertifizierungsprüfung

Methodik & Didaktik

Im Vorfeld bereiten Sie sich auf diesen Kurs vor und halten Ihre Fragen fest zur Klärung im Kurs. Die Vorbereitung erfolgt mit den Unterlagen aus dem Kurs «Die Unified Modeling Language (UML) («UML»), der UML-Spezifikation» und den Unterlagen auf <http://www.omg.org/ocup-2/coveragemap-found.htm>

In kurzen zeitlichen Einheiten werden die für die Zertifizierungsprüfung relevanten einzelnen theoretischen Grundlagen von UML behandelt. Mittels zahlreicher praktischer Übungen, die sich mit den Theorieeinheiten abwechseln, wird auf die Zertifizierungsprüfung vorbereitet.

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an alle in der IT tätigen Personen, z.B. Architekten, Entwickler, Analysten und Tester aber auch z.B. Projektleiter oder Qualitätsbeauftragte, die bereits Erfahrung mit Objektorientierung und UML mitbringen und sich weitergehende Kenntnisse zur UML aneignen möchten.

Darüber hinaus richtet sich dieses Zertifizierungspaket an alle Personen, die im Anschluss an den UML-Kurs den Vorbereitungskurs für die offizielle und international anerkannte Zertifizierungen «OMG-Certified UML Professional 2 Foundation» besuchen möchten.

Dieses Zertifizierungspaket richtet sich nicht an Software-Architekten und Software-Entwickler, die die objektorientierte Modellierung von Software erlernen wollen. Hierfür setzen wir den Besuch des Kurses [Objektorientierte Analyse und Design \(OOAD\) \(«OOU»\)](#) oder entsprechende Fachkenntnisse voraus.

Anforderungen

Von Vorteil sind Kenntnisse in der Entwicklung von objektorientierter Software. Mindestvoraussetzung sind Kenntnisse zur Objektorientierung und UML, wie sie in den folgenden Kursen vermittelt werden:

- [Grundlagen der objektorientierten Softwareentwicklung \(«OGL»\)](#)
- [Objektorientierte Analyse und Design \(OOAD\) \(«OOU»\)](#)

Zertifizierung

Die offizielle Prüfung «OCEB 2 Fundamental exam» (OMG-OCEB2-FUND100) kann über ein offizielles [Pearson Vue Testcenter](#) abgelegt werden (bei Digicomp in Zürich, Bern oder Basel).

Die Foundation-Prüfung dauert für Personen ohne englische Muttersprache 150 Minuten. Die Prüfung wird von einer lizenzierten Zertifizierungsstelle durchgeführt und gilt als bestanden, wenn mindestens 67% der möglichen Punkte erreicht wurden. Die Prüfungskosten betragen in der Schweiz USD 210.– (Gegenwert in Schweizer Franken).

Zusatzinfo

Der Kurs: «Unified Modeling Language (UML)» ist auch einzeln buchbar. [Zum Basiskurs](#)

Weiterführende Kurse

- [Sparx Enterprise Architect – Einstieg leicht gemacht \(«SEAELG»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/software-engineering-modelling/kurspaket-uml-professional-2-foundation