CTO - Chief Technical Officer

Klassisches & agiles Projektmanagement · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	24 Wochen in Vollzeit oder 48 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Scrum®-Prüfungen und Zertifizierungen bei scrum.org, PRINCE2®-Prüfungen und Zertifizierungen bei PeopleCert, ITIL®-Prüfungen und Zertifizierungen bei PeopleCert, Karriere Tutor-Zertifikate bei interner Abschlussprüfung
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Karriere Tutor
Steinerstraße 15, 81369 München
Telefon: 06174 9513046
E-Mail: karriereberatung@karrieretutor.de
Web: https://www.karrieretutor.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Technische Führung verlangt Überblick über Methoden, Modelle und Code. Die Weiterbildung CTO - Chief Technical Officer verbindet IT-Servicemanagement mit ITIL, das Scrum Framework und PRINCE2 Agile mit digitalen Geschäftsmodellen und den Grundlagen der Programmierung in Python. Erläutert wird, wie Servicebetrieb, Projektmethodik, Geschäftsmodell und Technik zusammengehören.

Die Weiterbildung deckt die technische Führungsrolle von der Servicearchitektur über Projektmethodik bis zum Geschäftsmodell und zur Programmierung ab. Damit lassen sich technische Entscheidungen fundiert treffen und gegenüber der Geschäftsführung vertreten.

02 Lehrplan & Module

1. ITIL® 4 Foundation

Zentrale Konzepte des Managements
Wer sind Servicekonsumenten?
Wie definiert sich ein Serviceangebot?
Was sind Servicebeziehungen?
Das Servicebeziehungsmodell
Wie definiert sich "Wert"?
Vier Dimensionen des Service Managements
Zusammenspiel von Organisation und Mensch
Zusammenspiel von Information und Technologie
Welche Rollen spielen Partner und Lieferanten?
Die Wertströme des Service Managements
Externe Einflüsse auf die Dimensionen
Service Value System (SVS)
ITIL® Grundprinzipien
Governance, Service Wertschöpfungskette (SVC)
Continual Improvement
Management Practices
Vorbereitung auf die Prüfung bei PeopleCert

2. Professional Scrum® Master PSM I

Das Scrum® Framework
Was ist Agilität? Agiles Projektmanagement
Die Scrum® Theorie, Geschichte von Scrum®
Agile Manifesto, Empirische Produktentwicklung
Zusammensetzung des Scrum® Teams
Der Scrum® Master - Profil und Verantwortlichkeiten
Product Owner, Developer - Verantwortlichkeiten im Sprint
Die Scrum® Events (Sprint, Sprint Planning u.a.)
Die Scrum® Artefakte (Product Backlog, Sprint Backlog u.a.)
Commitments, Definition of Done
Vorbereitung auf die Prüfung bei scrum.org

3. Digital Business Innovator

Grundlagen der Digitalisierung
Betrachtung von Schlüsseltechnologien
IOT, Big Data, KI
Bedeutung und Phasen Digitaler Geschäftsmodelle
Das DVC
Das DVC Framework, Kernfunktionen
Digitale Geschäftsmodelle - Designprozess
Erfolgsfaktoren, Elemente
Plattform, Leistung, Gratifikationen
Performancegruppen, Transaktion
Schnittstellen, technische / theoretische Voraussetzungen
Mehrwerte und Synergiepotenziale, Core Values
Value Proposition Design
Business Model Canvas

4. Programmieren mit Python

Einführung in Python
Python mit Shell, Prompt und IDE
Syntaxregeln, Variablen, Operatoren
Datentypen und Anweisungen
Zahlen und Zeichenketten
Datum und Zeit
Listen und Tuple
Sets und Dictionaries
Verzweigungen und Schleifen
Funktionen und Fehler
Funktionen und Dokumentationen
Fehler analysieren und abfangen
Automatische Tests
Objektorientierte Programmierung
Klassen, erweiterte Klassen
Module
Grafische Programmierung

5. PRINCE2 Agile® Foundation

Kernprinzipien von PRINCE2® in Bezug auf Projekte
Schlüsselkonzepte von PRINCE2 Agile® in Bezug auf Projekte
Anpassung und Anwendung der PRINCE2®-Grundprinzipien, -Themen, -Prozesse und -Managementprodukte im agilen Kontext
Schwerpunkte von PRINCE2 Agile® im agilen Kontext

6. PRINCE2 Agile® Practitioner

PRINCE2® und PRINCE2 Agile® im Projektkontext
Verknüpfung von PRINCE2® und Agile
Schwerpunktbereiche von PRINCE2 Agile®
Fit für Prüfung und Praxis

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Scrum®-Prüfungen und Zertifizierungen bei scrum.org

Trägerzertifikat: PRINCE2®-Prüfungen und Zertifizierungen bei PeopleCert

Trägerzertifikat: ITIL®-Prüfungen und Zertifizierungen bei PeopleCert

Trägerzertifikat: Karriere Tutor-Zertifikate bei interner Abschlussprüfung

Externes Zertifikat: ITIL 4 Foundation / Managing Professional

Externes Zertifikat: Professional Scrum Master I / II / III

Externes Zertifikat: PRINCE2 Agile Practitioner

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Mindestens 2 Jahre Berufserfahrung zum Beispiel im IT-Projektmanagement, IT-Service-Management. Fortgeschrittene Englisch-Kenntnisse.

Technische Voraussetzungen

Für die Teilnahme empfehlen wir dir, einen Computer mit mindestens 13 Zoll Bildschirmdiagonale zu nutzen, der mindestens WIN 10 oder OS 14.10 unterstützt und mehr als 4 GB Arbeitsspeicher hat. Du kannst mit einem PC oder einem Notebook, für manche Funktionen auch mit einem Tablet oder sogar deinem Smartphone teilnehmen. Es können grundsätzlich alle Browser, wie z. B. Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox oder Edge, in der aktuellsten Version verwendet werden. Das notwendige technische Equipment wie einen Arbeitslaptop stellen wir dir zur Verfügung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: IT-Leiter, IT-Projektleiter, IT-Projektmanager

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Karriere Tutor · Steinerstraße 15, 81369 München
06174 9513046 · karriereberatung@karrieretutor.de · https://www.karrieretutor.de

Online ansehen