Anwendungsentwickler/-in (m/w/d)

Titel	Anwendungsentwickler/-in (m/w/d)
Zulassungsnummer	7490625c

Veranstalter

Adresse:	ChapterNext GmbH Thurn-und-Taxis-Platz 6 60313 Frankfurt
Telnr:	+49 69 967 550 35
E-Mail-Adresse:	info@chapternext.de
Webseite:	https://www.chapternext.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur Ausübung der beruflichen Tätigkeit als Anwendungsentwickler/in (m/w/d)

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Time-Management für Projekte: Grundlagen des Projektmanagements ? Projektumsetzung und Monitoring ? Problemlösung und Entscheidungsfindung ? Ressourceneinsatz und Nachhaltigkeit | Customer Success Management: Grundlagen der Teamdynamik ? Forschung und Marktanalyse ? Effiziente Kommunikation und Organisationsmanagement ? Changemanagement und kontinuierliche Verbesserung ? Kosten- und Vertragsmanagement ? Kommunikationstechniken und Kundenbeziehungsmanagement | Cyber Security: Einführung in die Cyber Security ? Rechtliches und Compliance im IT-Umfeld ? Sicherheitschecks und Risikoanalyse ? Tools und Software im Cyber Security-Bereich ? IT-Sicherheitsmanagement und Datenschutz ? Sicherheitsmaßnahmen und Schutzniveaus ? Sicherheitsarchitekturen und Strategien ? Cloud Security | IT Administration & Automation: Netzwerkgrundlagen und Datenübertragung ? Systemabsicherung, Wiederherstellung und Dokumentation ? Monitoring, Systemanalyse und Performance-Optimierung ? Erweiterte IT-Administration und Zukunftstechnologien ? Einführung in System- und Prozessautomatisierung ? Netzwerkautomatisierung und Tools ? Cloud-Automatisierung und moderne Deployment-Methoden ? Spezialisierung und Zukunftsaspekte der Automatisierung | Softwareentwicklung: IT-Grundlagen und Servicemanagement ? Programmiersprachen, Python und Entwicklungsplattformen ? Einführung in die Programmierung mit Python ? Programmiertechniken in Python vertiefen ? Softwareentwurf und Entwicklungskonzepte ? Fortgeschrittene Programmierkonzepte und Problemlösungsmethoden ? Datenbankmodelle und -entwicklung vertiefen ? Qualitätsmanagement und Softwarelogiken ? Vertiefung in Python und angewandte Programmierung ? Anforderungsanalyse und Dokumentation ? Professionelle Praxis und komplexe Anwendungsfälle ? Software-Testing und Projektabschluss | Datenbanken und Datenanalyse: Grundlagen der Datenmodellierung und SQL-Einführung ? Fortgeschrittenes SQL und Datenbankmanagement ? Implementierung von Speicherlösungen und Datenbanksystemen ? Daten- und Speicherkonzepte in der Unternehmensumgebung ? Technologische Entwicklungen und aktuelle Trends in der

Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	interaktiven E-Books, Audiodateien und Animationsvideos, Selbstkontrollaufgaben

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Es werden keine spezifischen Schul- oder Ausbildungsabschlüsse vorausgesetzt. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Grundlegende Computerkenntnisse werden vorausgesetzt, wie das Bedienen eines Webbrowsers, Versenden und Empfangen von E-Mails sowie die Nutzung von Textverarbeitungsprogrammen. Erfahrung im Umgang mit Standardsoftware (z. B. Tabellenkalkulationsprogramme) ist von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich; Technische Voraussetzungen: PC oder Laptop mit Internetzugang; Arbeitsspeicher: Mindestens 4 GB RAM; Prozessor: Mindestens 2 GHz; Software: Aktueller Webbrowser (z. B. Chrome, Firefox), PDF-Reader; Internetverbindung: Stabile Breitbandverbindung (mindestens 16 Mbit/s); Weitere Tools: Für einige Module ist die Installation von kostenlos bereitgestellten Softwaretools erforderlich (z. B. Entwicklungsumgebungen für Python)
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	44.084,00 €
Lehrgangskosten:	44.084,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	14
Höhe der Raten:	3.148,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	14.00
Gesamtdauer in Stunden:	2318 Std. (3091 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	38.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Die Teilnahme an einem Präsenztag und wöchentlichen Online-Seminaren ist möglich

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Dieser Fernlehrgang bereitet auch auf die Teilnahme an der Externenprüfung zum Fachinformatiker (m/w/d) bei einer IHK vor.