Fachinformatiker:in Anwendungsentwicklung (IHK)

Klassisches & agiles Projektmanagement · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	24 Monate in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	WBS-Zertifikat, IHK-Prüfungszeugnis nach erfolgreich abgeschlossener IHK-Prüfung (durch die IHK), DEKRA-Zertifikat Projektmanagement Fachfrau / Fachmann, Zwischenzertifikat Software Developer Assistant

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE

Lorenzweg 5, 12099 Berlin

Telefon: +49 30 26475050

E-Mail: beratung@wbstraining.de

Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Fachinformatiker:innen der Fachrichtung Anwendungsentwicklung entwickeln Software in Unternehmensprojekten. In dieser Umschulung lernst du praxisnah, Softwareprojekte nach den Wünschen von Arbeitgebern oder Kund:innen zu entwerfen und umzusetzen, IT-Systeme zu analysieren und zu planen sowie Fehler und deren Ursachen zu beheben. Du wirst gezielt auf die IHK-Abschlussprüfung vorbereitet und wendest dein Wissen in einem mehrmonatigen betrieblichen Praktikum an. Zusätzlich kannst du das DEKRA-Zertifikat Projektmanagement Fachfrau/Fachmann erwerben und auf Wunsch nach der Hälfte der Dauer ein Zwischenzertifikat Software Developer Assistant erhalten. Länge des Praktikums und Lernort richten sich nach den Vorgaben der regionalen IHK.

02 Lehrplan & Module

1. Bildung und Unterrichtsmethoden

Bildung 4.0 im Virtual Classroom

2. Softwareanwendungen

Anwendungen mit MS Office

3. IT-Hardware und Netzwerke

IT-Hardware, Energie und Grundlagen
Netzwerke und Internettechnologien [Grundlagen]

4. Virtualisierung und Betriebssysteme

Virtualisierung und Betriebssysteme - Windows

5. IT-Management und Governance

Service und Support; Qualitätsmanagement
Informationssicherheit und Datenschutz

6. Wirtschaftliche Grundlagen

Grundsätze der Wirtschaft, Vertragsarten
Rechtsformen, Volkswirtschaft und Wirtschaftspolitik

7. Programmierung und Softwareentwicklung

Programmierung - Strukturierte Softwareentwicklung
Programmiersprache Java und prozedurale Programmierung
Die Säulen der Objektorientierten Programmierung
Komplexe Anwendungen mit Java, UML
Datenverarbeitung mit Datenbanken, Dateien und Streams in Java
Weitere Werkzeuge in Java
Objektorientierte Programmierung in Python und C#
Microservices-Architektur

8. Datenbanken

Datenbanken und SQL
Interaktive Gestaltung von Webseiten mit Datenbankanbindung

9. Webentwicklung

Grundlagen HTML/CSS/PHP
Webentwicklung mit modernen JavaScript-Frameworks

10. Projektmanagement

Basiswissen Projektmanagement - Grundlagen der Projektarbeit (optionale Zertifikatsprüfung DEKRA: Projektmanagement Fachmann/-frau)
Projekt nach Muster der IHK für IT-Umschulungen

11. DevOps und CI/CD

Continuous Integration und Continuous Deployment (CI/CD)

12. Cyberphysische Systeme

Cyberphysische Systeme

13. Praktikum und Prüfungsvorbereitung

Betriebliches Praktikum
Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 1
Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 2

03 Enthaltene Zertifikate

Abschluss: WBS-Zertifikat

Abschluss: IHK-Prüfungszeugnis nach erfolgreich abgeschlossener IHK-Prüfung (durch die IHK)

Abschluss: DEKRA-Zertifikat Projektmanagement Fachfrau / Fachmann

Abschluss: Zwischenzertifikat Software Developer Assistant

Externes Zertifikat: IHK-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Abgeschlossene Berufsausbildung, alternativ Abitur oder mindestens drei Jahre berufliche Tätigkeit, vorzugsweise im IT-Bereich. Englischkenntnisse (A1). Gute PC-, Windows- und Standardsoftware-Kenntnisse.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Ohne Berufsabschluss
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Fachinformatiker, Anwendungsentwickler, Softwareentwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen