C++ Aufbaukurs: Bezug zur Anlage

Zusammenfassung

In dieser Weiterbildung erlernen Sie umfassend die fortgeschrittenen Techniken in C++ und Python einschließlich der Entwicklung von Echtzeitsystemen und Anlagensteuerungen. Auch die Integration von C++-Code in Python-Anwendungen gehört dazu. Sie erwerben die nötigen Kenntnisse, um komplexe Softwarelösungen zu entwerfen, Systemprozesse zu automatisieren und effektiv mit Netzwerk- und Datenmanagementaufgaben umzugehen. Der Kurs fördert zudem die Fähigkeit zur Umsetzung von Cython und pybind11 für die Code-Integration. Nach Abschluss der Weiterbildung sind Sie für den Einsatz in verschiedenen technischen Berufen qualifiziert, insbesondere im Bereich der Industrieautomation und Systemarchitektur.

Kursinhalte

- ✓ Vertiefung in C++
- ✓ C++ für systemnahe Anwendungen
- ✓ Netzwerkkommunikation und Serialisierung
- ✓ Erweiterte Objektorientierung und Template-Metaprogrammierung
- ✓ C++ in der Anlagentechnik
- ✓ Einführung in Python und dessen Integration mit C++
- ✓ Cython und pybind11
- ✓ Automatisierung und Systemsteuerung mit Python
- ✓ Python für Netzwerkoperationen und Datenmanagement
- ✓ Abschlussprojekt

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Lernen Sie, C++ und Python in Echtzeitsystemen und Anlagensteuerungen anzuwenden. Mit dieser Kompetenz können Sie diverse Aufgaben in der Softwareentwicklung und Systemintegration übernehmen und empfehlen sich für attraktive Bereiche, in denen Fachkräfte gesucht werden.

Kursnummer
G-4268

Ihr Kontakt
Randstad Deutschland GmbH & Co. KG
Telefon: 06196 4081870
E-Mail: akademie@randstad.de

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
2 Wochen in Vollzeit

Kosten
€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende PC-Kenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Angesprochen sind Personen, die im Technologie- und Entwicklungssektor arbeiten möchten.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Herausgeber:

Randstad Deutschland GmbH & Co. KG
Frankfurter Straße 100
65760 Eschborn
E-Mail: akademie@randstad.de
Internet: https://www.randstad.de

Geschäftsführung
Richard Jager (Vors.)
Dr. Sebastian Göbel
Susanne Wißfeld