Webmaster

Webentwicklung (HTML, CSS, JS) · 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	40 Wochen in Vollzeit oder 80 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat von Karriere Tutor
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

Dieses Weiterbildungsangebot vermittelt Kenntnisse zur Erstellung, Gestaltung und Pflege von Webseiten. Inhalte umfassen die technische Umsetzung mit verschiedenen Programmiersprachen, Content-Management-Systemen und Datenbanken. Der Kurs deckt die notwendigen Kompetenzen für Webprojekte ab. Die Anwendung der Inhalte erfolgt mit Local WP und Elementor.

02 Lehrplan & Module

1. HTMS und CSS

HTML und CSS - Allgemeines
HTML-Struktur
Erstellung von Websites mit HTML
CSS-Struktur
Erstellung von Websites mit CSS
Responsive Webdesign
Veröffentlichung seiner Website

2. WordPress

Content-Management-Systeme im Überblick
Einrichten von WordPress und Einstellungen
Einführung in WordPress - Geschichte, Besonderheiten
Seiten, Beiträge und Medien
Pagebuilder
Gutenberg und Classic Editor
Allgemeines zur Verwendung von Themes
Installation eines Themes und Einstellungen
Allgemeines zur Verwendung von Plugins
Installation von Plugins - Funktionen, Anwendungsgebiete
Suchmaschinenoptimierung, Yoast-Plugin
WordPress als Blog oder Website
WordPress als Online Shop
Datenschutz und Sicherheit
Site-Migration - Prozess und Tools

3. Datenbanken

Einführung in Datenbanken, Datenbankmanagementsysteme
Schlüssel, z.B. Primärschlüssel
Normalform (1NF, 2 NF, 3 NF)
Entity Relationship-Modell
SQL - Erstellung von Datenbanken
SQL - Abfragen
SQL - Umbenennung von Ausgaben
SQL - JOINS
Sicherheit von Datenbanken
Speicheroptimierung
Laufzeitoptimierung

4. Python - Grundlagen der Programmierung

Einführung in Python
Python-Installation, "Hello World"
Programmablaufplanung, Programmablaufplan
Syntaxregeln und Variablen
Binärsystem, Operatoren und Zahlen
Zeichenketten und Reguläre Ausdrücke
Verzweigungen und Schleifen
Funktionen und Dokumentationen
Schleifen, Rekursion und Lambda-Funktionen
Listen und Tuple
Arrays und das Modul "NumPy"
Sammlungen - Sets, Dictionaries, Modul "Pandas"
Fehleranalyse, Verzeichnisse, GUI

5. Java- Objektorientierte Programmierung

Einführung in Java
Java-Installation, "Hello World"
Wiederholung Programmiergrundlagen
Arbeiten mit der offiziellen Dokumentation
Klassen und Objekte
Attribute und Methoden, Methodenüberladung
Statische Attribute und Methoden
Klassendiagramme
Vererbung in Java
Verwendung eines Wrappers
Generische Klassen und Methoden
Enum - Anlage, Verwendung, Methoden
Fehlerbehandlung - Fehler, Exeption Handling
Automatisierte Tests, JUnit
Design-Patterns
Strukturen von Daten

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Vorkenntnisse in der Informationstechnik sowie zu Servier-/Client-Betriebssystemen sind von Vorteil.

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

- QuereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Webmaster, Frontend Entwickler, Webdesigner

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