

Web Developer

Kursnr.
24BTDE0399

Kurstermin

 11.11.2024 bis 18.12.2024

Unterrichtsdetails

Mo, Mi 08:30-15:30

92 Unterrichtseinheiten

Unterrichtsort

Online | Zugangslink wird zeitnah versandt

Lernformat

Live-Online

Preis

€ 2700,-

Förderpreis

€ 2400,-

Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter bfi.wien.

Das erwartet Sie

Websites sind mittlerweile von bunten Bildershow zu hochkomplexen Anwendungen mutiert: Relationale Datenbanken, vielschichtige Produktionsprozesse und zahllose Serveranfragen sorgen dafür, dass die User:innen ein spannendes Web-Erlebnis haben. Damit das reibungsfrei und weitgehend unsichtbar funktioniert, ist fundiertes Web Development-Wissen gefragt. In diesem Lehrgang lernen Sie den souveränen Umgang mit JavaScript, jQuery, Ajax, PHP und MySQL, programmieren selbstständig dynamische Webanwendungen wie Web-Shops und legen den Grundstein für eine Karriere im Web Development.

Inhalte

JavaScript:

- Sprachelemente
- Document Object Model
- Funktionen
- Interaktion mit alert, confirm und prompt
- Events
- Formulare überprüfen
- JSON
- Ajax

PHP und MySQL:

- Webserver-Know-how
- PHP-Sprachbeschreibung
- Programmablauf steuern mit if, switch
- Arrays und Schleifen
- PHP-Funktionen
- Eigene Funktionen programmieren
- Formelarauswertung
- Sessions und Cookies
- Einführung in relationale Datenbanksysteme und SQL
- Datenbank erstellen, sichern, wiederherstellen
- Datenbank-basierte Webseiten
- CRUD (Erstellen, Auslesen, Ändern und Löschen von Daten über eigene Formulare)
- Login, Suchformulare
- Einführung in objektorientierte Programmierung mit PHP
- PDF-Dateien zum Download dynamisch erstellen
- Sicherheit
- Tipps und Tricks

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie erhalten eine spezifische, praxisorientierte Einführung in die Webprogrammierung, die Sie befähigt, Ihren Webauftritt zu optimieren.
- Sie können dynamische Webanwendungen und Datenbank-basierte Websites erstellen.
- Sie können selbstständig Webanwendungen wie beispielsweise einen Webshop, eine dynamische Bildergalerie oder ein Online-Portal programmieren.
- Sie haben eine gute Basis für Ihren nächsten Weiterbildungsschritt am BFI Wien geschaffen, den "Web Developer - Advanced".

Abschluss

Nach positiv beurteilter Projektarbeit und bestandener Prüfung erhalten Sie das BFI Wien Zeugnis.

Voraussetzungen

- Kenntnisse gemäß dem Seminar "HTML und CSS - Grundlagen" oder dem Lehrgang "Webdesign Special"
- wenn der Lehrgang virtuell stattfindet: PC/Laptop, Mikrofon (bzw. Headset) und Internet

(Webcam von Vorteil, aber nicht unbedingt erforderlich)

Zielgruppe

Personen, die mit der Entwicklung und/oder Betreuung von Websites betraut sind

Bitte beachten Sie

Kursbegleitende Unterlagen und die Prüfung am letzten Kurstag sind im Preis inbegriffen.

Der Lehrgang findet virtuell (online, live mit Trainerin) statt. Sie erhalten alle weiteren Infos und den Zugang zur Webplattform rechtzeitig vor Kursbeginn per E-Mail!

Welche Software beim virtuellen Lehrgang verwendet wird, bespricht der Trainer / die Trainerin mit Ihnen zu Lehrgangsbeginn. Sie müssen keine Software kaufen!