

Computer Praxis – Entwicklung dynamischer Websites

- Individualweiterbildung in Voll oder Teilzeit
- zertifiziert gemäß AZWV
(Urkunde 2005-AZWV-1018-M110)



Methodik: Blended Learning

Die Weiterbildung setzt auf modernste Techniken und pädagogische Verfahren der Wissensvermittlung. Blended Learning bedeutet in diesem Lehrgang eine Kombination von Selbststudium mit Schulungsunterlagen, Learning by Doing, individuellen Workshops und e-Learning. Durch persönliches Coaching wird der Lernentwicklung entsprechende Unterstützung gegeben. Lernen kann unabhängig vom Zustandekommen eines Gruppenkurses dann stattfinden, wann es von den persönlichen Lebensumständen her am besten passt. Ein ständiges Controlling des Lernerfolgs ist ebenfalls sichergestellt.

Inhalte und Zielsetzung

In dieser Weiterbildung geht es um den Erwerb der grundlegenden technologischen Kompetenzen für die Programmierung dynamischer Websites. Statische Websites genügen den heutigen Anforderungen im professionellen Umfeld nicht mehr.

Weit verbreitet besteht in Unternehmen und anderen Organisationen die Notwendigkeit, dynamische Websites mit Datenbankanbindung zu entwickeln, um die Informationen und Datenbestände für die Adressaten zu organisieren und anzubieten. Beschäftigte sind in der Webprogrammierung daher mit der Aufgabe konfrontiert, sowohl mit bestehenden Datenbanken zu arbeiten, als auch komplexe Datenbanken zu erstellen und den Datenaustausch mit Anwenderoberflächen zu realisieren.

Zusätzlich sind die Anforderungen an die Realisierung der Oberflächen gewachsen. Den Benutzern soll ein hohes Maß an Interaktivität ermöglicht werden und die Oberflächen sollen sich dynamisch den aus Datenbanken auszulesenden Inhalten angepasst generieren.

Diese Weiterbildung vermittelt fundiertes Wissen über die Frontendentwicklung, die Datenbankentwicklung und die Anbindung von Datenbanken an die Benutzeroberflächen.

Bei der Auswahl der jeweiligen Unterrichtsthemen finden Vorkenntnisse und besondere berufliche Anforderungen Berücksichtigung. Individuelle Wahl- und Gewichtungsmöglichkeiten bestehen deswegen im Bereich Programmierung und Datenbankmanagementsysteme: HTML - CSS, JavaScript - AJAX, PHP oder Perl, MySQL oder PostgreSQL oder Oracle.



Computer Praxis: Entwicklung dynamischer Websites

Zielgruppe

Dieses Weiterbildungsangebot richtet sich an diejenigen, die im Bereich Web-Entwicklung Know-how aufbauen oder systematisch ausbauen möchten, z.B. an Fachkräfte aus Bereichen wie Webdesign, Mediengestaltung, Druck, e-Marketing, e-Commerce, e-Business oder Fachinformatiker, deren bisherige Ausbildung oder Tätigkeit diese Kompetenzen noch nicht oder nicht ausreichend umfasste. Hochschulabsolventen unterschiedlicher Fachrichtungen erwerben Zusatzqualifikationen, um z.B. im Webpublishing tätig werden zu können. Auch für diejenigen, die ihr Know-how als Wiedereinsteiger, Berufsrückkehrer oder Beschäftigte ausbauen und aktualisieren wollen, ist diese Weiterbildung geeignet.

Dauer und Ablauf

Die Weiterbildung wird in der Regel in 3 Monaten in Vollzeitform durchgeführt. Nur bei besonderem Bedarf, wie bei gleichzeitiger Erziehungstätigkeit oder teilweiser Erwerbstätigkeit, kann das Angebot in Teilzeit flexibel zu individuell vereinbarten Terminen je nach Verfügbarkeit absolviert werden. Den beruflichen Zielvorstellungen und Anforderungen entsprechend kann eine individuelle thematische Schwerpunktsetzung erfolgen.

Termine, Teilnehmerzahl

Beginn jederzeit nach Absprache und Verfügbarkeit, ab 1 Teilnehmer

Voraussetzungen

Fähigkeit zu Selbststudium u. -motivation, ausreichende Deutsch- und PC-Kenntnisse, Studium o. abgeschlossene Ausbildung o. vergleichbare Berufserfahrung, Ausnahmeregelung für Studienabbrecher/ Fachschulabsolventen bei Eignung.

Lerninhalte

Grundlagen Internettechnologien
HTML - CSS
Grundlagen der Programmierung
JavaScript/Ajax
Webprogrammierung mit PHP oder Perl/CGI
XML
Datenbankgrundlagen, -entwurf
SQL, DBMS (MySQL o. PostgreSQL o. Oracle)
Datenbankanbindung
Projektarbeit
CMS (Joomla/Typo3)

Kosten

Die Kosten beinhalten die EDV-Benutzung, Workshops/Coaching, Lizenzen sowie alle Lehrgangsmaterialien. Bei Förderung durch die ARGE/Arbeitsagentur entsprechend der Bewilligung, auch WeGebAU. Selbstzahler erhalten auf Anfrage ein individuelles Angebot.

Teilnahmebescheinigung

Detaillierte Bescheinigung der Lerninhalte

Versicherung

Erfolgt über die VBG

Unterrichtsort

eXirus academy
Hochstraße 59
66115 Saarbrücken