



Weiterbildung **CAS Web Applikationen**

Werden Sie Top Web Entwickler/in

Das Web hat sich gewandelt. Es ist nicht mehr nur allgegenwärtige Informationsdrehmaschine und Werbefläche. Es bietet es mittlerweile den Zugang zu anspruchsvollen, interaktiven Applikationen, mit denen wir einen erheblichen Teil unseres Berufs- und Privatlebens organisieren. Moderne Web Applikationen müssen korrekt sein. Man muss sie über längere Zeit anpassen, pflegen und erweitern können. Unser CAS vermittelt, wie man diese Ziele auf der Basis von angewandter Wissenschaft erreicht: mit nachhaltiger Architektur und ingenieurmässiger Vorgehensweise. Auf diesem soliden Fundament erarbeiten wir uns sowohl eine super-effiziente Vorgehensweise für übliche Anforderungen wie auch Kenntnisse und Fähigkeiten für besonders anspruchsvolle Lösungen, die nur die Top 1% der Web Entwickler/innen bauen können.

Ziele

- Korrekte Web Applikationen nachhaltig, effizient und mit hoher Qualität bauen zu können,
- Besonders anspruchsvolle Lösungen bauen zu können.

Zielpublikum

Das CAS Web Applikationen wendet sich an Praktikerinnen und Praktiker in der Softwareindustrie, die ihre Kenntnisse und Fähigkeiten vertiefen, aktualisieren und auf ein neues Niveau heben wollen.

Dies ist kein Kurs für Oberflächengestaltung mit Design- Werkzeugen oder eine Einführung in ein vorgegebenes Framework.

Inhalte

Technologische Grundlagen in HTML, CSS, JavaScript;
Wissenschaftliche Grundlagen in funktionaler und objekt-orientierter Programmierung plus Scripting;
Ingenieurmässige Vorgehensweise inklusive Testing und einer Auswahl von Design Patterns;
Zielführende Applikations-Architektur;
Einsatz moderner Entwicklungswerkzeuge;
Die Teilnehmer können Sonderwünsche zu den Themen einbringen, die wir nach Möglichkeit berücksichtigen.

Voraussetzungen

Sie sind bereits in der Informatik tätig und haben mindestens Grundkenntnisse in HTML, CSS und JavaScript. Abschluss einer Fachhochschule, Universität, technischen Hochschule oder eine Berufsausbildung mit Praxiserfahrung.

Aufbau

16 Kurstage in 4 Modulen zu je 4 Kurstagen, jeweils Freitags und/oder Samstags. Abgabe der Abschlussarbeit und Nachbesprechung an je einem gesonderten Termin nach Absprache.

Die Kurstage enthalten jeweils Präsentationen eines Themas, live-coding, Praxisbeispiele, Übungsaufgaben mit Lösungsvorschlägen und Selbsttests.

Abschluss

Zum Erhalt des Zertifikats ist eine bestandene Abschlussarbeit erforderlich (Testat).

Certificate of Advanced Studies FHNW

Web Applikationen (12 ECTS)

Der CAS FHNW Web Applikationen ist anrechenbar für den MAS Information Technology der Berner Fachhochschule.

Dauer

16 Wochen mit insgesamt 16 Tagen Kontaktunterricht plus Selbststudium. Dies entspricht total 300 Stunden Zeitaufwand.

Kosten

CHF 8'200.—

Ort

Campus Brugg-Windisch

Persönliche Beratung

Prof. Dierk König, Leitung

T +41 56 202 79 83

E-Mail dierk.koenig@fhnw.ch

Administration

Fragen zur Anmeldung oder Zulassung

Corinne Schuler

T +41 56 202 87 81

E-Mail corinne.schuler@fhnw.ch

Adresse

Hochschule für Technik FHNW

Sekretariat Weiterbildung

Klosterzelgstrasse 2

5210 Windisch

T +41 56 202 99 55

E-Mail weiterbildung.technik@fhnw.ch

Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Einganges berücksichtigt.

Web

www.fhnw.ch/cas-web-applikationen

