

151 Datenbanken in Web-Applikation einbinden

Modulbeschreibung

Leistungsbeurteilungsvorgaben

3.00

LBV Modul 151-1...

LBV Modul 151-2 - 3...

LBV Modul 151-3...

LBV Modul 151-4 - 3...

Titel	LBV Modul 151-4 - 3 Elemente - Schriftliche Einzelprüfung / Schriftlicher Test, Bearbeiten eines Projekts, Schriftliche Einzelprüfung / Schriftlicher Test
Institution	Stiftung WISS - Wirtschaftsinformatikschule Schweiz
Detailbeschreibung	Schriftliche Kurzprüfung, um die theoretischen Kenntnisse am Anfang sicherzustellen, praktische Umsetzung in einem Projekt, um die Transferfähigkeit von Theorie zur Praxis zu überprüfen und eine abschliessende schriftliche Einzelprüfung, um die konzeptionellen Elemente zu sichern.

Ergänzung

Teil	1
Gewichtung	15%
Richtzeit (Empfehlung)	1
Element-Beschreibung	schriftliche Kurzprüfung zur Sicherung des Basiswissens und der Fachbegriffe, mit einer möglichen Kombination von Multiple-Choice-Fragen.
Hilfsmittel	Keine
Bewertung	Pro Multiple-Choice-Frage gibt es jeweils nur eine richtige Antwort. 1 korrekte Antwort einer Multiple-Choice-Frage gibt 1 Punkt. 1 falsch angekreuzte Antwort gibt 0 Punkte. Mehrere angekreuzte Antworten oder keine angekreuzte Antwort ergeben ebenfalls 0 Punkte.
Praxisbezug	Bildungsplan Fachrichtung Applikationsentwicklung: A1.1: Nehmen Bedürfnisse, besprechen Lösungsmöglichkeiten, Zielsetzungen und Einschränkungen der Anforderungen (...). A2.1: Erarbeiten (...) mehrere Varianten von Lösungen (...). A2.2: Stellen Variantenvergleich (inkl. Produkte) und –Bewertung dar (...). A3.1: Überprüfen, ob alle Anforderungen an die gewählte Lösung übernommen worden sind und erfüllt werden können. B2.1: Lösen betriebliche Vorgaben mit technischen Vorgaben (...).

Teil	2
Gewichtung	60%
Richtzeit (Empfehlung)	15
Element-Beschreibung	Um sicherzustellen, dass das Gelernte auch in die Praxis umgesetzt wird, erfolgt eine Einzelprojektarbeit als kombinierte Unterrichts- und Heimarbeit. Die eigentliche Arbeit beruht auf einem vorgegebenen Projekt (beispielsweise einem datenbankgestützten Online-Shop) aus dem Teilaspekte zu erledigen sind. Die einzelnen zu erfüllenden Aufgaben

decken die aufgeführten HZ exemplarisch ab. Die nicht erwähnten HZ können als Nebeneffekt vorkommen.

Hilfsmittel	Alle Hilfen sind zugelassen inkl. Hilfestellung durch Lehrkraft. Quellen und Vorgehensweise sind festzuhalten.
Bewertung	Vorgegebenes Kriterienraster der Lehrkraft, welches die einzelnen Bewertungspunkte transparent auflistet. Dabei gilt: ca. 30% HZ 3 (Anbindung an Datenbank) ca. 25% HZ 4 (Änderungen vornehmen) ca. 30% HZ 5 (Testen und korrigieren) ca. 15% formale Kriterien (Quellenangaben, Einhalten der Vorgaben etc.)
Praxisbezug	Generell: Projektarbeit, Recherchierfähigkeit, Zeitmanagement. Bildungsplan Fachrichtung Applikationsentwicklung: A2.1: Erarbeiten (...) mehrere Varianten von Lösungen (...). A2.2: Stellen Variantenvergleich (inkl. Produkte) und –Bewertung dar (...). A2.3: Wählen ein Problemlösungsverfahren (...). B2.1: Lösen betriebliche Vorgaben mit technischen Vorgaben (...). A3.1: Überprüfen, ob alle Anforderungen an die gewählte Lösung übernommen worden sind und erfüllt werden können. B2.1: Lösen betriebliche Vorgaben mit technischen Vorgaben (...). B5.1: Organisieren Systemtest, Abnahmetest, etc. (...).

Teil	3
Gewichtung	25%
Richtzeit (Empfehlung)	1
Element-Beschreibung	Um sicherzustellen, dass das Gelernte auch genügend verarbeitet wurde, umfasst der letzte Teil einen Test, der das theoretischen/konzeptionellen Verständnisses misst.
Hilfsmittel	Lehrmittel / Lernunterlagen. Sonstige Hilfsmittel sind nicht zugelassen.
Bewertung	ca. 30% HZ 1 (Konzept betreffend Anforderung, DB, Datenbestand, Anbindung) ca. 20% HZ 2 (Sicherstellung der Datensicherheit und des Datenschutzes) ca. 20% HZ 4 (Changemanagement) ca. 30% HZ 5 (Testkonzept)
Praxisbezug	Generell: Theoretische und konzeptionellen Aspekte der Handlungskompetenzen. Bildungsplan Fachrichtung Applikationsentwicklung: A1.1: Nehmen Bedürfnisse, besprechen Lösungsmöglichkeiten, Zielsetzungen und Einschränkungen der Anforderungen (...). A2.1: Erarbeiten (...) mehrere Varianten von Lösungen (...). A2.2: Stellen Variantenvergleich (inkl. Produkte) und –Bewertung dar (...). A2.3: Wählen ein Problemlösungsverfahren (...). B5.1: Organisieren Systemtest, Abnahmetest, etc. (...).

Publiziert: 11.08.2017 12:23:41

Ablaufdatum: Kein Ablaufdatum