

Softwareentwickler .NET (Maßnahme-Nr. 321/863/2013) (MCSD web applications, MCSA SQL Server)

Kursdauer: 6-7 Monate, individuelle Verkürzung oder Ergänzung möglich

Nächste Kursstarttermine:

7.5. 2014, 10.6. 2014, 9.7. 2014, 6.8. 2014, 3.9. 2014, 1.10.2014, 30.10. 2014,
27.11. 2014

Vollzeitunterricht mit Fachdozenten, keine Tele-Learning oder E-Learning-Veranstaltung

Modul 3120: Grundlagen der Anwendungsentwicklung mit dem .NET-Framework und C# 180 UStd.

- Grundlagen des Frameworks als allgemeine Entwicklungsumgebung
- Einführung in C#
- Entwicklung von Web-Forms
- Globalisierung von Anwendungen
- Entwicklung und Verwendung von Steuerelementen in Web-Forms
- Clientseitige Skripte und AJAX
- Konfiguration einer Webanwendung
- Anzeigen und verändern von Daten

Modul 3130: Programmieren mit HTML5, CSS3 und Javascript 180 UStd.

- Überblick über HTML, Javascript und CSS
- Stilmittel für HTML5-Webseiten
- Javascript Syntax, DOM, jQuery
- Ereignissteuerung
- Überprüfung der Benutzereingaben
- Kommunikation mit Datenquellen
- Objekte und Methoden in Javascript
- Interaktive Seiten mit HTML5-APIs
- Angepasste Benutzeroberflächen
- Fortgeschrittene Grafik
- Real-Time Kommunikation und Web Worker Prozesse
- Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-480

Modul 3140: ASP.NET MVC 4 Webanwendungen 180 UStd.

- Entwurf einer Anwendungsarchitektur
- Gestaltung der Benutzer-Interfaces
- Entwicklung der Benutzer-Interfaces
- Fehlerbehandlung in Webanwendungen

- Entwurf und Implementierung der Sicherheit
- Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-486

**Modul 3150: Windows Azure Anwendungen und Webservices
(MCSA: Web App)**

180 UStd.

- Datenzugriff und -speicherung
- Datenabfrage und -veränderung mit LINQ und ADO.NET
- Entwurf und Entwicklung von WCF Services
- Erzeugen und Verarbeiten von API-basierten Webservices
- Verteilen von Webanwendungen und -diensten
- Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-487

Modul 2020: Datenbankentwurf und SQL auf dem SQL Server 2012 180 UStd.

- Datenbankgrundlagen und SQL
- Datenbankobjekte: Tabellen, Sichten, Trigger
- Datenbearbeitung: Typen, Abfragen, XML
- Troubleshooting und Optimierung
- Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-461

Modul 2021: Administration von SQL Server 2012 Datenbanken

180 UStd.

- SQL Server 2012 und seine Verwaltungswerkzeuge
- Vorbereitung, Installation und Konfiguration
- Arbeiten mit Datenbanken
- Wiederherstellungskonzepte des SQL Servers
- Backup und Recovery
- Datenimport und -export
- Benutzerauthentifizierung und -autorisierung
- SQL Server überwachen
- Mehrfachüberwachung von SQL Servern 2012
- Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-462
- Durchführung der Zertifizierungsprüfungen

Bei 7-monatiger Förderung zusätzlich:

**Modul 2022: Einrichten von SQL Server 2012 Data Warehouses
(MCSA: SQL Server 2012)**

180 UStd.

- Einführung in das Data Warehouse
- Installation und Konfiguration von Data Warehouses
- ETL-Lösungen mit Integration Services realisieren
- Implementieren der Flusskontrolle in SSIS-Paketen
- Troubleshooting von SSIS-Paketen
- Cloud Computing und das Data Warehouse
- Erhalten der Datenqualität
- Verteilen von SSIS-Paketen
- Business Intelligence Lösungen
- Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung 70-463
- Durchführung der Zertifizierungsprüfungen

Leistungen:

Erwerb von IT-Fachwissen in aktueller Form für den Arbeitsmarkt
Herstellerzertifizierungen von Microsoft im Bereich Windows Server 2008/12
und
Vollzeitunterricht in Datenbanken Frontalform
hochqualifizierte Trainer mit Berufs- und Lehrerfahrung
moderne IT-Kursräume mit aktuellen PCs , Servern und Netzwerkkomponenten
Prüfungsgebühren vollständig enthalten
Prüfungsserver zur zusätzlichen Examensvorbereitung
Microsoft- und VMware-Software auch für zu Hause
Zusatzwissen in Virtualisierungstechnologie und Englisch
Coaching der Bewerbungen
Vermittlung von Stellenangeboten unserer Industriepartner