

Vorbereitung auf die Externenprüfung zum/zur Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung (IHK Abschluss)

Abschluss

Zeugnis des Trägers und/oder Teilnahmebescheinigung,
IHK-Abschluss

Möglichkeiten der Förderung

Bildungsgutschein, Rentenversicherungsträger,
Europäische Sozialfonds oder Soldatenversorgungsgesetz

Unterrichtszeiten

Mo. – Fr. von 8:00 – 16:00 Uhr oder
Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr

Betriebliche Praxisphase

Optional/individuell

Kurstermine

13.12.2021 *Garantietermin*
28.03.2022
02.05.2022

Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:
www.comcave.de/standorte

Kontakt

Telefon: 0231 72526-30
E-Mail: anfrage@comcave.com

Voraussetzung

- Die Teilnehmer müssen mind. das 1,5-fache der vorgeschriebenen Ausbildungszeit in dem Beruf, in dem Sie die Prüfung ablegen wollen, tätig gewesen sein und Sie müssen dort Tätigkeiten verrichtet haben, die normalerweise von einer Fachkraft ausgeübt werden.
- Deutsch in Wort und Schrift.
- Ein internes Auswahlverfahren im Rahmen eines Fachgesprächs ist mit „gut geeignet“ zu bestehen.

Ausnahmen sind in Absprache mit dem **COMCAVE.COLLEGE** und dem Kostenträger möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

Technische Ausstattung

Es steht an allen COMCAVE.COLLEGE-Standorten folgende Grundausstattung zur Verfügung:

- Jede/-r Teilnehmer/-in erhält für die gesamte Dauer der Qualifizierung einen aktuellen PC, 2 x mind. 19" TFT Monitor, Quadcore-Prozessor, mind. 8 GB RAM, 100-MBit-Netzwerk
- Die PCs sind an einem zentralen Server in einer Windows 2012, 2016 oder 2019 Server-Netzwerkumgebung angeschlossen
- Breitband-Internetzugang
- Laserdrucker und DVD-Brenner
- Lehrmittel in Form von Lehrbüchern
- Beamer/digitales, interaktives Whiteboard

Unterrichtsformen

Präsenzunterricht in Vollzeit findet jeweils von Montag bis Freitag von 08:00 bis 16:45 Uhr statt

Telelearning 50 % (dozentengeleitete, synchrone Wissensvermittlung dual) in Vollzeit: Präsenzphase von Montag bis Freitag von 08:00 bis 13:00 Uhr. Im Anschluss findet die Schulung über das Internet in vollständiger Telelearningumgebung via GECS statt.

Telelearning 100 % (dozentengeleitete, synchrone Wissensvermittlung):via GECS von Montag bis Freitag, in Vollzeit von 08:00 bis 16:00 oder 16:45 Uhr.

Externenprüfung

– Externenprüfung zum/zur Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung

Die Vorbereitung auf die Externenprüfung dauert ca. 8 Monate.

Inhalt

Prozedurale Programmierung

- Programmiermethoden
- Programmiertechniken
- Skriptsprachen
- Softwareentwicklungsumgebungen

Objektorientierte Programmierung

- Objektorientierte Programmierung
- Objekte
- Klassen
- UML

Datenbanken

- Datenbankmodelle unterscheiden
- Schlüssel definieren
- Datenbanken einrichten und verwalten
- Datenbankabfragen

Systempflege

- Daten konvertieren
- Datensicherung /-wiederherstellung
- Wartungsmaßnahmen
- Störungen

Technisches Englisch

- Sprachtraining / Kommunikation
- Training des Hörverständnisses
- Englischsprachige Dokumente
- Themen der IT, Fachbegriffe

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

- Organisationstechniken

Inhalt

- Prozessorganisation und –ablauf
- Markt- und Kundenbeziehungen

Elektrotechnik / Telekommunikationstechnik

- Netzwerkbetriebssysteme
- Systemtechnische Vorbereitungen
- Kommunikationsnetze
- Vermittlungstechnik
- Mobilfunk, Satellitennetze, GPS

System- und Netzwerktechnik

- Systemarchitekturen
- Speichermedien, E/A-Geräte und Peripheriegeräte
- Server, Speichersysteme, Systemkomponenten
- Betriebssysteme
- Anwendungsprotokolle
- TCP/IP
- Routing
- IPv6
- VPN

Spezialisierung in dem Fachbereich:

- Softwarearchitekturen
- Java
- Klassen, Datentypen
- Listen, Arrays
- Schnittstellen
- Vererbung
- GUI
- Interaktive Applikationen
- Usability
- Testverfahren (z. B. JUnit)
- Anwendungslösungen erweitern
- Konfigurationen verwalten

Mögliche Zertifizierungen

- IHK-Abschluss
- Trägerzertifikat