STFW
SCHWEIZERISCHE TECHNISCHE FACHSCHULE WINTERTHUR

Infos online: stfw.ch/IADS

beratung@stfw.ch



Informatik

ICT-Application Development Specialist mit eidg. Fachausweis, Professional Bachelor

Mit Blick in die Zukunft: Als ICT-Application Development Specialist gestalten Sie die digitale Welt aktiv mit. Sie entwickeln nutzerorientierte Applikationen für Web, Mobile oder Backend und übernehmen Verantwortung für Softwarearchitekturen sowie die Qualität komplexer Anwendungen. Im Lehrgang erwerben Sie fundiertes Wissen in modernen Entwicklungsmethoden, Sicherheitsmechanismen und Projektführung. Damit sind Sie bestens vorbereitet auf die eidg. Berufsprüfung und auf anspruchsvolle Aufgaben in agilen Teams.

Mehr Fachwissen – mehr Praxis-Aha!

Voraussetzungen

Zulassungsbedingungen zur eidg. Berufsprüfung (ICT-Berufsbildung Schweiz)

- **InformatikerIn EFZ** und mind. 2 Jahre Berufspraxis im Bereich der Applikationsentwicklung
- **Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie** und mind. 3 Jahre Berufspraxis im Bereich der Applikationsentwicklung

  oder

- **Einer der folgenden Abschlüsse** und mind. 4 Jahre Berufspraxis im Bereich der Applikationsentwicklung:

  - Gymnasiale Maturität
  - Fachmaturität
  - Berufsmaturität
  - Gleichwertige Qualifikation

Gut zu wissen: Die Berufserfahrung gilt nach Lehrabschluss bis zur eidg. Abschlussprüfung, d. h. die Berufspraxis während des Lehrgangs wird mitberechnet.

Sie sind sich unsicher, ob Sie die Zulassungsbedingungen erfüllen? Hier kommen Sie zum **Vorabklärungstest zur Prüfungszulassung von ICT-Berufsbildung Schweiz:** www.ict-berufsbildung.ch/check

Karrierechancen

Als ICT-Application Development Specialist gestalten Sie aktiv die digitale Zukunft des Unternehmens. Sie übernehmen Verantwortung in der Konzeption, Entwicklung, Wartung und Weiterentwicklung von Softwaresystemen und bringen Ihre Fachkompetenz in agilen Teams ein. Sie analysieren Anforderungen und entwickeln wartbare, sichere Applikationen. Das praxisnahe, zukunftsorientierte Wissen mit Spezialisierung in Frontend, Mobile, Backend oder Data Engineering können Sie direkt im Berufsalltag einsetzen.

Der eidg. Fachausweis ist nicht nur ein anerkannter Leistungsnachweis, er stärkt Ihre Position im Unternehmen und öffnet Ihnen auch die Tür zu neuen Karriereschritten.

Nach erfolgreichem Abschluss der Berufsprüfung sind Sie berechtigt, den geschützten Titel «ICT-Application Development Specialist mit eidg. Fachausweis, Professional Bachelor»* zu führen.

Ablauf

Start

Der Lehrgang beginnt mit einer dreitägigen Einführung (Mo–Mi), in der Sie Ihren Laptop konfigurieren, ins Schulnetzwerk einbinden und alle benötigte Software inkl. Schulungslizenzen (im Kursgeld enthalten) installieren. Sie lernen die STFW-Lernplattform Moodle und Microsoft Teams kennen, die Lehrgangsmethodik wird vorgestellt und Sie erhalten einen Überblick über den Ablauf und die Inhalte des Lehrgangs.

Unterricht

Der Lehrgang findet ungefähr 50 % vor Ort und 50 % online via Microsoft Teams / Blended Learning statt, in der Regel 1 Tag Unterricht pro Woche:

- Unterricht vor Ort oder online: Werktag, 8.00–16.40 Uhr
- 1 x pro Semester findet eine Blockwoche (Montag–Freitag ganztags) statt.
- Der detaillierte Stundenplan folgt vor Start des Lehrgangs mit dem Aufgebot.
- Der Unterricht ist handlungskompetenzorientiert aufgebaut. Theoretische Grundlagen werden zu einem grossen Teil im Selbststudium erarbeitet. Die Präsenzzeit dient vor allem der Arbeit in Gruppen sowie der Umsetzung und dem Üben praktischer Aufgaben in Projekten und dem Austausch in Diskussionen.
- Der Lehrgang steht für praxisnahe und zukunftsgerichtete Weiterbildung. An der STFW sind Sie nicht bloss TeilnehmerIn, sondern aktive/r LernpartnerIn begleitet durch kompetente, in der Industrie tätige FachexpertInnen. Sie arbeiten an realen Projekten, die Sie zur Berufsrolle als ICT-Application Development Specialist führen – am Puls der Zeit und zur optimalen Vorbereitung für die eidg. Berufsprüfung.

Prüfungsvorbereitung

Der Lehrgang beinhaltet im 3. Semester eine intensive Prüfungsvorbereitung. Als Bildungspartnerin von ICT-Berufsbildung Schweiz hat die STFW Zugang zu allen relevanten Informationen und unterstützt die Teilnehmenden zielgerichtet.

Abschluss

Durch Bestehen der anschliessenden eidg. Berufsprüfung erlangen Sie den Titel «ICT-Application Development Specialist mit eidg. Fachausweis, Professional Bachelor»*.

Beachten Sie: Dieser Lehrgang ist für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung nicht vorgeschrieben, in der Praxis jedoch sehr zu empfehlen.

*Seit 1. Oktober 2026 gelten schweizweit für Abschlüsse der Höheren Berufsbildung neue Titelzusätze: Eidg. Fachausweise der Berufsprüfungen enthalten neu den Zusatz «Professional Bachelor». (FAQ)

Kursdaten

- Daten: 25. Okt. 2027 – 30. März 2029 (Dauer: 3 Semester)
- Unterricht: 1. + 2. Semester: Montag, 8.00–16.40 Uhr
  3. Semester: Donnerstag, 8.00–16.40 Uhr

Preise

Vorkurs Mathematik (empfohlen) stfw.ch/EMAT
CHF 850.- (4 Tage)

Lehrgang ICT-Application Development Specialist
Normalpreis: CHF 15'700.- / Preis abzgl. Subventionsbeiträge: CHF 7'850.- *

Aktuelle Lehrgangsdaten, eine detaillierte Kostenzusammenstellung sowie die Anmeldemöglichkeit finden Sie unter: stfw.ch/IADS

* Eidg. Weiterbildungen werden in der Regel durch den Bund unterstützt stfw.ch/subventionen

Beachten Sie:

Ein Notebook und ein Taschenrechner müssen zum Unterricht mitgebracht werden.

- Anforderungen an Notebook:
  - Mind. 8 GB Ram, empfohlen: 16 GB
  - USB-C-Anschluss für Docking-Station (Anbindung und Stromversorgung): benötigt DisplayPort- & PowerDelivery-Unterstützung
  - WLAN
  - Kamera, Mikrofon (für Remote-Unterricht), empfohlen: Headset
- Anforderungen an Notebook-Software:
  - Aktuelles Betriebssystem (Windows 11, OS X, oder Linux mit grafischer Oberfläche)
  - PDF-Reader
  - Aktueller Browser (z.B. Chrome, Firefox, Edge, o. ä.)
- Empfohlener Taschenrechner: TI-Nspire CX II-T CAS (o. ä.)

Folgende Infrastruktur wird während der Studienzeit zur Verfügung gestellt:

- Vor Ort: Arbeitsplatz mit Dockingstation, externer Bildschirm, Maus & Tastatur
- Office 365 (Word, Excel, Powerpoint, Teams)
- Schulungslizenz JetBrains-Produkte (IntelliJ, DataGrip, PyCharm etc.)
- Virtuelle Testumgebungen

Inhalt

Handlungskompetenzen

- Fachliches Führen von Entwicklungsteams
- Einsetzen von Softwarearchitekturen
- Entwickeln und Überprüfen von Applikationen
- Ausliefern und Betreiben von Applikationen
- Entwickeln von Frontend-Applikationen (Fachrichtung Frontend)
- Entwickeln von mobilen Applikationen (Fachrichtung Mobile)
- Entwickeln von Backend-Applikationen (Fachrichtung Backend)
- Entwickeln von Datenmodellen (Fachrichtung Data Engineering)

Lerninhalte

- Agiles Projektmanagement
- Requirements Engineering
- Software Engineering
- Qualitätssicherung
- Kommunikation und Team
- Begleitung Projektarbeit
- Prüfungsvorbereitung und Prüfungssimulation

Hotspots des Lehrgangs



Schulzimmer

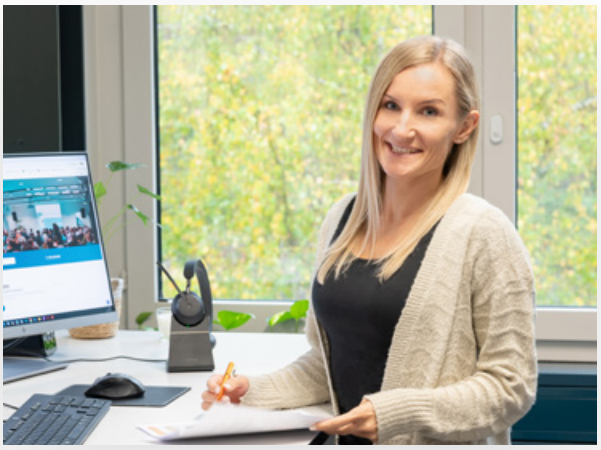


STFW-Umgebung

Fragen?



Manuel Largo
Lehrgangsleiter
mlargo@stfw.ch



Simona Huber
Weiterbildungsberaterin
052 260 28 01 / beratung@stfw.ch

Unsere Partner

Bildungspartner ICT Berufsbildung Schweiz

AGVS | UPSA
Auto Gewerbe Verband Schweiz
Union professionnelle suisse de l'automobile
Unione professionale svizzera dell'automobile

carrosserie suisse

EIT.swiss

suissetec

BBK GN

Stadt Winterthur

Kanton Zürich

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

UNIA
Die Gewerkschaft.
Le Syndicat.
Il Sindacato.

SVK ASF ATF
Schweizerischer Verband für Kältetechnik

2rad roues ruote Schweiz Zürich

ASTAG Sektion Zürich

Kontakt

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: info@stfw.ch

Website: stfw.ch

Social Media:

Infoveranstaltungen: stfw.ch/events

Für noch mehr Praxis-Ahas!

Hier finden Sie alle Weiterbildungen der STFW – vom Kurzkurs bis zum eidg. Lehrgang und zur Höheren Fachschule: stfw.ch/angebot