

Vorkurs Programmieren (Bachelor Wirtschaftsinformatik)

Als wichtige Vorbereitung für den erfolgreichen Einstieg ins Studium der Wirtschaftsinformatik bieten wir Bewerber*innen an, den Programmierkurs des 1. Semesters auf freiwilliger Basis bereits vor dem Studium zu besuchen. Die Teilnahme ist unverbindlich, kostenlos, und bietet eine ideale Einführung speziell für Studierende ohne Vorkenntnisse.

Bonus:

Zu Semesterbeginn wird eine Prüfung angeboten – bei positiver Absolvierung wird der Kurs auf die reguläre Lehrveranstaltung Strukturierte Programmierung **angerechnet!** Dies führt zu einer deutlichen Reduktion der Arbeitsbelastung im 1. Semester.

Voraussetzungen:

Status **Studierende*r** im Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik (aktiver Student Account im Campus Information System CIS)

Termine:

Unterricht: jeweils Donnerstag, 04.06.2026 – 27.08.2026, 16:55-19:20, **als Webinar (Online)**

Prüfung (optional): Freitag, 11.09.2026, 08:45-12:05, **in Präsenz**

Die Prüfung kann auch ohne Unterrichtsteilnahme abgelegt werden.

Der Einstieg im Unterricht ist jederzeit möglich, die Teilnahme freiwillig.

Die Termine werden in Ihrem Stundenplan abgebildet sein.

Anmeldung:

Ab **01.06.2026**, über die Studiengangsassistenz, Fr. Diana-Laura Tudorescu (tudoresc@technikum-wien.at)

Inhalte:

Grundlegende Kenntnisse der strukturierten Programmierung in **Java**

- Installation und Umgang mit der Entwicklungsumgebung IntelliJ
- Flussdiagramme
- Variablen und primitive Datentypen
- Ausdrücke
- Kontrollstrukturen (Bedingungen, Schleifen)
- Funktionen
- Reguläre Ausdrücke
- Sortieren, Suchen
- Debugger
- Blackbox-Tests
- zusammengesetzte Datentypen, Felder, Liste, Stack, Queue, (binäre) Bäume, Graphen