

Ergänzungsfach Wirtschaftsinformatik

Das Unterrichtsfach Wirtschaftsinformatik soll die Schülerinnen und Schüler des Wirtschaftsgymnasiums auf die Anforderungen in Beruf und Studium vorbereiten. Die zunehmende Digitalisierung in der Berufswelt erfordert Kompetenzen der Arbeitskräfte, die Möglichkeiten IT-Systeme für kaufmännische Problemlösungen zu nutzen.

Das zweistündige Wahlfach/Wahlpflichtfach Wirtschaftsinformatik baut auf den Kompetenzen auf, die im Fach Informatik (Pflichtfach) von den Schülerinnen und Schülern erworben werden und vertieft diese im Hinblick auf deren Relevanz für die kaufmännische Berufswelt. Dabei bietet der Unterricht vielfältige Möglichkeiten betriebswirtschaftlichen Aspekten mit den Inhalten der Wirtschaftsinformatik zu verknüpfen.

In der Eingangsklasse beschreiben und modellieren die Schülerinnen und Schüler betriebswirtschaftliche Prozesse und stellen diese als Prozesskette dar. Außerdem vertiefen sie die Themen Tabellenkalkulation, Entwicklung einer Internetpräsenz und Grundlagen der Netzwerktechnik aus dem Informatikunterricht.

In der Jahrgangsstufe 1 erwerben die Schülerinnen und Schüler die Grundlagen der objektorientierten Systementwicklung und modellieren und implementieren Softwareprojekte unter Verwendung einer grafischen Benutzeroberfläche. Die erworbenen Kompetenzen nutzen die Schülerinnen und Schüler dann in der Jahrgangsstufe 2 für die Entwicklung und Erstellung von mobilen Applikationen mit Hilfe einer gängigen Entwicklungsumgebung.

Der Unterricht in Wirtschaftsinformatik richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler, die gerne mit dem Computer arbeiten und sich für Informatik interessieren. Abgesehen von den Inhalten aus dem Informatikunterricht werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.

Schülerinnen und Schüler des Wirtschaftsgymnasiums können Wirtschaftsinformatik als 5. Fach (mündlich) für die Abiturprüfung wählen. Dafür muss das Fach jedoch bereits in der Eingangsklasse besucht und in den Jahrgangsstufen fortgeführt werden (3 Jahre). Zusammen mit Informatik als mögliches 4. Prüfungsfach (schriftlich) haben die Schülerinnen und Schüler somit die Möglichkeit für ihr Abitur einen Schwerpunkt auf Themen aus der Informatik zu legen.