



Wirtschaftsinformatik

Dieses Fach wird in der Eingangsklasse und den Jahrgangsstufen 1 und 2 zweistündig, aufbauend auf dem für alle verbindlich zu belegenden Fach Informatik unterrichtet.

Zielsetzung:

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

In der Eingangsklasse werden zunächst Kompetenzen zur Modellierung und Analyse von Prozessabläufen erworben, die es den Schülerinnen und Schülern ermöglichen, Prozesse hinsichtlich ihrer Effizienz und ihrer Wirtschaftlichkeit zu optimieren.

Tabellenkalkulationsdokumente, die aus dem Fach Informatik bekannt sind, werden um weitere Möglichkeiten zur Analyse von Daten und zur ergonomischen Benutzerführung erweitert. Bei der Erstellung einer Internetpräsenz werden die im Fach Informatik erworbenen Kenntnisse in HTML und CSS durch zeitgemäße Formatierungstechniken und Konzepte zum strukturierten und selbst anpassenden Seitenaufbau erweitert. Ebenfalls werden die Inhalte zum Thema Netzwerke um relevante Konzepte vertieft.

In der Jahrgangsstufe 1 wird die objektorientierte Softwareentwicklung basierend auf UML-Modellierung unter Nutzung einer geeigneten Entwicklungsumgebung unterrichtet. Dabei wird auf die Trennung von Benutzeroberfläche und Verarbeitungslogik im Sinne einer Zwei-Schichten-Architektur geachtet, um wesentlichen Prinzipien der Softwareerstellung Rechnung zu tragen.

In der Jahrgangsstufe 2 werden betriebswirtschaftliche Geschäftsprozesse mit der integrierten Unternehmenssoftware von SAP abgebildet. Dabei besteht auch die Möglichkeit ein externes Zertifikat von der SAP zu erwerben. Dies ist jedoch optional und mit zusätzlichen Kosten für die Zertifizierung verbunden.