

Wahlpflichtkurs

Informatik

Informatik

10

Organisatorisches

Kurs der Schiene C

als 2. oder 3. WP-Fach wählbar

drei Stunden pro Woche

eine Klausur pro Halbjahr

als Ganzjahreskurs konzipiert

Informatik

10

Allgemeines

kein reiner Programmierkurs

kein Einführungskurs für Office – Anwendungen

Voraussetzung für Informatik in der Sek 2

Informatik

10

Themenschwerpunkte

Grundlagen informatischen Arbeitens

Algorithmisches Problemlösen

Datenbanken, Datenschutz, Datensicherheit

Rechnernetze

Informatik

10

Inhaltliches

Grundlagen informatischen Arbeitens

Arbeitsumgebung

Rechnerorganisation

geschichtliche Entwicklung

Rechnerstrukturen

Informatik

10

Inhaltliches

Algorithmisches Problemlösen

Einführung in informatisches Modellieren (Abstraktion)

Umsetzung in einer Programmiersprache

Datenstrukturen

algorithmische Strukturen

Informatik

10

Inhaltliches

Datenbanken

Einsatz und Benutzung von Datenbanksystemen

Datensicherheit

Informatik

10

Inhaltliches

Rechnernetze

Aufbau von Rechnernetzen

Kommunikation in Rechnernetzen