

## Kenntnisse nach dem 1. Jahrgang Fachrichtung Informatik

## **EDV-Kenntnisse**

- Grundlagen der Programmierung in Java
  - o Die Unterschiede der verschiedenen Datentypen verstehen
  - o Verzweigungen und Schleifen (if-then-else, switch, for, while, do-while) anwenden
  - o Begriffe Algorithmen, Struktogramme
  - Methoden erstellen und aufrufen
  - Eindimensionale und Zweidimensionale Arrays
- Objektorientierung ansatzweise
- Büro-Standardsoftware (MS Word, MS Powerpoint)
- Grundkenntnisse der Bildbearbeitung mit Adobe Photoshop

## Betriebswirtschaftliche Kenntnisse

- kennen die rechtlichen Grundlagen des Rechnungswesens
- können Belege des laufenden Geschäftsbetriebes kontieren, richtig verbuchen und ablegen
- können die Auswirkungen von Geschäftsfällen auf Vermögen und Kapital, Gewinn und Verlust beurteilen
- können Kaufverträge von der Anbahnung bis zur Erfüllung abwickeln
- können rechtliche Möglichkeiten bei nicht vertragskonformer Erfüllung von Kaufverträgen darstellen und sinnvolle Handlungen daraus ableiten

## **Praktische Kenntnisse**

- kennen die Grundlagen der einfachen mechanischen Bearbeitungen
- können einfache mechanische Pläne lesen
- kennen die Gefahren des elektrischen Stromes und Unfallverhütungsmaßnahmen
- verstehen die Grundlagen der strukturierten Verkabelung
- 10-Finger-Tastschreiben