

Kenntnisse nach dem 1. Jahrgang

Fachrichtung Medizininformatik

EDV-Kenntnisse

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

Kenntnisse der Biologie (Medizin) und Medizintechnik

- Grundlagenkenntnisse einzelner Organsysteme (Herz-Kreislauf, Skelettsystem)
- Kenntnisse einzelner Krankheitsbilder, Kenntnisse in gesunder Ernährung und Erster Hilfe
- Kenntnisse der medizinischen Terminologie, über Abläufe und Abteilungen in Krankenanstalten, Grundlagenkenntnisse in Zell- und Mikrobiologie
- Kenntnisse über einfache bildgebende Verfahren (Endoskopie)
- Grundlagen über einfache diagnostische Geräte (EKG, Blutdruck, Thermometer, Pulsoximeter)
- Kenntnisse über einfache elektrische therapeutische Geräte (Defibrillator, Herzschrittmacher, Infusionssysteme)
- Kenntnisse über die Messung von Alkoholgehalt und Körperfett

Betriebswirtschaftliche Kenntnisse

- kennen die Grundlagen der Einnahmen-Ausgaben-Rechnung
- kennen die Grundlagen der doppelten Buchführung

Praktische Kenntnisse

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

Elektronische Kenntnisse

- kennen die Grundlagen der Gleichspannungstechnik
- kennen die Grundlagen der kombinatorischen Logik
- kennen die Grundlagen der Zahlensysteme
- können einfache elektronische Gleichspannungsschaltungen aufbauen
- können einfache Messungen an elektronischen Schaltungen durchführen (R, U, und I mit dem Digitalmultimeter)