

Abgeschlossene Informatik-Module vor Praktikumsbeginn

«Systemtechnik»

Praktikum vom August 2012 bis Juli 2014 (Lehrgang 2010-2014)

Business Engineering

- Modul 301 Office Werkzeuge anwenden
- Modul 302 Fortgeschrittene Funktionen von Office nutzen

Data Management

- Modul 100 Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten
- Modul 104 Datenmodell implementieren (MySQL)

Web Engineering

- Modul 101 Webauftritt erstellen und veröffentlichen
- Modul 307 Interaktive Webseite erstellen

Application Engineering

- Modul 103 Strukturiert programmieren nach Vorgabe (C-Grundlagen)
- Modul 118 Analysieren und strukturiert implementieren (C-Fortsetzung)

Technical Software Engineering

- Modul 242 Mikroprozessoranwendung realisieren

Service Management

- Modul 112 Im First Level Support arbeiten
- Modul 122 Abläufe mit Scripts/Makros automatisieren (Skripts) (Wahlmodul)
- Modul 137 Probleme im Second- und Third-Level Support bearbeiten
- Modul 156 Neue Services entwickeln und implementieren

Hardware Management

- Modul 124 Personalcomputer auf-/umrüsten (Wahlmodul)
- Modul 126 Peripheriegeräte im Netzwerk einsetzen
- Modul 304 Personalcomputer in Betrieb nehmen (Windows)

System Management

- Modul 123 Serverdienste in Betrieb nehmen
- Modul 127 Server betreiben
- Modul 141 Datenbanksysteme in Betrieb nehmen (MySQL)
- Modul 143 Backup- und Restore-Systeme implementieren
- Modul 159 Directorysysteme konfigurieren und in Betrieb nehmen
- Modul 239 Internetserver in Betrieb nehmen
- Modul 300 Plattformübergreifende Systeme in ein Netzwerk integrieren
- Modul 305 PC Multiusersysteme installieren, konfigurieren und administrieren (Linux)

Network Management

- Modul 117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren
- Modul 129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen
- Modul 130 Netzwerke ausmessen und prüfen
- Modul 145 Netzwerke betreiben und erweitern
- Modul 146 Internetanbindung für ein Unternehmen realisieren

IT-Projekt Management

- Modul 306 IT Kleinprojekt abwickeln

IT-Sicherheit

- Modul 114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen
- Modul 182 Systemsicherheit gewährleisten

Ausserhalb der IT

- Modul 121 Steuerungsaufgaben bearbeiten

Auf dem Webportal der I-CH (Informatik Berufsbildung Schweiz) befinden sich die detaillierten Modulbeschreibungen sowie die Vorgaben der Kompetenznachweise (Modulprüfungen): www.i-ch.ch.