

Siemens Technik Akademie

Staatlich anerkannte Berufsfachschule für Industrietechnologen/innen
und elektrotechnische Assistenten/innen

Stundentafel ITD: **Datentechnik, Schwerpunkt Automatisierungstechnik**

| ITD43 | 1. Schuljahr | | 2. Schuljahr | | Summe |
|---|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|
| | 1.HJ | 2.HJ | 3.HJ | 4.HJ | |
| Mathematik | 6 | | | | 6 |
| Elektrotechnik und Elektronik | 8 | | | | 8 |
| Software-Entwicklung und Systemprogrammierung *) | 12 | 9 | 12 | | 32 |
| Methodik der Software-Entwicklung | 4 | 3 | 4 | | |
| Programmiersprachen C und C++ | 8 | 6 | | | |
| Design Pattern | | | 2 | | |
| Komponentenbasierte Softwareentwicklung | | | 6 | | |
| Betriebssysteme und Netzwerkprogrammierung *) | | 4 | 16 | | 20 |
| Betriebssystem-Grundlagen u. UNIX **) | 2 | 1,5 | | | |
| Echtzeitsysteme | | | 8 | | |
| Internet-Programmierung | | 4 | | | |
| Systemprogrammierung (in C++) | | | 4 | | |
| Netzwerke | | | 4 | | |
| Technische Informatik *) | 12 | 22 | 6 | | 40 |
| Digitaltechnik und Logikdesign | 8 | | 2 | | |
| Mikrocomputersysteme | | 10 | | | |
| Algorithmen und Datenstrukturen | | 4 | | | |
| Digitale Signalverarbeitung | 2 | 2 | 2 | | |
| Messtechnik | 2 | 2 | | | |
| Steuerungstechnik | | 4 | | | |
| Regelungstechnik | | | 2 | | |
| Datenbanken *) | | 4 | 4 | | 8 |
| Englisch | 2 | 2 | 2 | | 6 |
| Fachpraxis im Betrieb ***) | | | | 38 | 38 |
| Ausbildung gesamt | 40 | 40 | 40 | 38 | 158 |

Stundenangaben: Schulstunden pro Woche à 45 Min. bei 20 Wochen pro Halbjahr. Die Ausbildung wird ergänzt durch Persönlichkeitsentwicklungsseminare sowie durch fachspezifische Seminare.
Abschlussprüfungsfächer *), Zeitstunden **), Pflichtseminare mit Leistungsnachweis ***)

Stand: Juli 2011