

Siemens Technik Akademie

Staatlich anerkannte Berufsfachschule für Industrietechnologen
und Elektrotechnische Assistenten

Industrietechnologen/innen

| Studentafel IT E - Ausbildungsschwerpunkt Energietechnik | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|-----------|
| | Wochenstunden | | | |
| | 1. Schuljahr | | 2. Schuljahr | |
| | 1.HJ | 2.HJ | 3.HJ | 4.HJ |
| Mathematik | 7 | | | |
| Physik | 3 | | | |
| Elektrotechnik | 10 | | | |
| Elektronik | 3 | 7 | 2 | |
| Industriebetriebslehre u. Arbeitstechnik 1) | | | 2 | |
| Softwareentwicklung und Anwender-Software SW-Entwurf und -Programmierung in "C" und Visual Basic Internetprogrammierung, Linux/UNIX Technisches Zeichnen/ CAD | 6 | 6 | 5 | |
| Automatisierungs- und Leittechnik, Industrielle Kommunikation *) | | 3 | 7 | |
| Mess-, Steuerungs- u. Regelungstechnik *) | | 8 | 8 | |
| Anlagen-Engineering *) | 4 | 4 | 6 | |
| Digital- und Mikrocomputer- Technik | 3 | 4 | | |
| Antriebs- und Energiesysteme *) | | 4 | 6 | |
| Englisch | 2 | 2 | 2 | |
| Fachpraxis im Betrieb **) z.B. in Dienststellen der Siemens AG und deren Beteiligungsgesellschaften einschließl. Kurse und Informationen | | | | 38 |
| Summe | 38 | 38 | 38 | 38 |

*) Prüfungsfach für schriftl. u. ggf. mündliche Abschlußprüfungen

***) Zeitstunden

1) eine Woche Teamentwicklungsseminar im 1. Semester enthält auch Arbeitstechnik

Die Blockseminare am Ende des 3. Semesters werden jährlich den aktuellsten technischen Entwicklungen und den Anforderungen an die Fachpraxis festgelegt

Stand: September 2009