

Technische/-r Systemplaner/-in Fachrichtung Elektrotechnische Systeme

Stundentafel

| Fächer | Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen ¹⁾ | | | |
|------------------------------|---|---------|---------|---------|
| | 1. Jahr | 2. Jahr | 3. Jahr | 4. Jahr |
| Religionslehre | 120 | | | |
| Deutsch | 120 | | | |
| Wirtschafts- und Sozialkunde | 200 ²⁾ | | | |
| Sport | 120 | | | |
| Summe | 560 | | | |

| Lernfeldunterricht | Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen | | | |
|--|---|---------|---------|---------|
| | 1. Jahr | 2. Jahr | 3. Jahr | 4. Jahr |
| Lernfelder | 280 | 280 | 280 | 140 |
| 1 Technische Systeme analysieren und erfassen | 60 | | | |
| 2 Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe computerunterstützt erstellen | 80 | | | |
| 3 Auswirkungen ausgewählter Fertigungsverfahren und Werkstoffe auf die Bauteilkonstruktion berücksichtigen | 80 | | | |
| 4 Aufträge kundenorientiert ausführen | 60 | | | |
| 5 Elektrotechnische Systeme analysieren | | 80 | | |
| 6 Elektrische Installationen planen | | 80 | | |
| 7 Steuerungen analysieren und anpassen | | 60 | | |
| 8 Energietechnische Anlagen planen und anpassen | | 60 | | |
| 9 Gebäudetechnische Anlagen planen | | | 100 | |
| 10 Antriebssysteme auswählen und bei der Planung berücksichtigen | | | 80 | |
| 11 Steuerungen für Anlagen der Gebäude- und Automatisierungstechnik planen | | | 100 | |
| 12 Kommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten planen | | | | 80 |
| 13 Kundenaufträge für technische Systeme der Gebäudetechnik abwickeln | | | | 60 |
| Summe | 980 | | | |

| Ergänzendes Unterrichtsangebot | Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen | | | |
|--|---|---------|---------|---------|
| | 1. Jahr | 2. Jahr | 3. Jahr | 4. Jahr |
| Verpflicht. Unterricht nach dem Angebot der Schule ^{1), 3)} | 140 | | | |

| | |
|----------------------|-------------|
| Gesamtstunden | 1680 |
|----------------------|-------------|

¹⁾ Die zeitliche Einordnung in die einzelnen Jahrgangsstufen kann variabel gestaltet werden.

²⁾ Werden Lerninhalte des Lehrplanes im Fach Wirtschafts- und Sozialkunde im Lernfeldunterricht behandelt, kann der Umfang der Unterrichtsstunden um max. 80 Unterrichtsstunden reduziert und dem „Ergänzenden Unterrichtsangebot“ zugegeben werden.

³⁾ Es können die in die Lernfelder integrierten fremdsprachigen Ziele und Inhalte als das Fach „Berufsbezogene Fremdsprache“ und/oder zusätzliche Fächer und/oder die Ausweitung bereits angebotener Fächer oder Lernfelder angeboten werden.