

Chemielaborant/-in**Stundentafel**

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

| Lernfeldunterricht | Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden | | |
|--|--------------------------------------|-------------|--------------------------|
| | 1. Jahr | 2. Jahr | 3./4. Jahr ⁴⁾ |
| Lernfelder | 320 | 280 | 420 |
| 1 Vereinigen von Stoffen | 80 | | |
| 2 Trennen von Stoffsystemen | 80 | | |
| 3 Struktur und Eigenschaften von Stoffen untersuchen | 40 | | |
| 4 Stoffe fotometrisch und chromatografisch untersuchen | 40 | | |
| 5 Präparative Arbeiten durchführen | 80 | | |
| 6a Präparate unterschiedlicher Stoffklassen synthetisieren | | 100 | |
| 6b Aromatische Präparate synthetisieren | | 40 | |
| 7 Volumetrische und gravimetrische Analysen durchführen | | 80 | |
| 8 Chromatografische Analysen durchführen | | 60 | |
| 9 Spektroskopische Analysen durchführen | | | (80) |
| 10 Strukturaufklärung organischer Verbindungen durchführen | | | (80) |
| 11 Synthesetechniken anwenden | | | (80) |
| 12 Produktionsprozesse überwachen | | | (60) |
| 13 Werkstoffeigenschaften bestimmen | | | (60) |
| 14 Mikroorganismen identifizieren und nutzen | | | (60) |
| 15 Stoffe elektrochemisch untersuchen | | | (60) |
| 16 Umweltbezogene Arbeitstechniken anwenden | | | (60) |
| 17 Immunologische und diagnostische Arbeiten durchführen | | | (60) |
| 18 Biotechnische und zellkulturtechnische Arbeiten durchführen | | | (80) |
| 19 Beschichtungsstoffe herstellen und prüfen | | | (80) |
| 20 Elektrotechnische Arbeiten durchführen | | | (80) |
| Summe | | 1020 | |

| Ergänzendes Unterrichtsangebot | Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden | | |
|--|--------------------------------------|---------|------------|
| | 1. Jahr | 2. Jahr | 3./4. Jahr |
| Verpflichtender Unterricht nach dem Angebot der Schule ^{1), 3)} | | | 100 |

| | |
|----------------------|-------------|
| 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.

⁴⁾ Hinweise zum Wahlpflichtbereich im Rahmenlehrplan beachten