

# Studentenafel Chemietechniker

Dem Lehrplan für Chemietechniker liegt die folgende Studentenafel zugrunde:

Fach	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Deutsch	2	---
Englisch	2	2
Mathematik I	5	---
Mathematik II	---	2
Wirtschaft sowie Politik und Gesellschaft	2	---
Betriebspsychologie	---	2
Allgemeine und Anorganische Chemie	2	2
Physikalische Chemie	---	2
Analytische Chemie	2	2
Organische Chemie	2	3
Technische Chemie	---	2
Physik	2	2
Informationstechnik	2	---
Arbeitssicherheit und -schutz	2	---
Recht im Chemiebetrieb	2	---
Betriebswirt. Prozesse	1	2
Instrumentelle Analytik	---	2
Polymerchemie	3	---
Technisches Englisch	---	2
Berufs- und Arbeitspädagogik	2	---
Theorie Wahlpflichtfach	---	3
Mikrobiologie	---	2*
Analytisches Praktikum	4	---
Präparatives Praktikum	4	---
Praktikum Wahlpflichtfach	---	4
Praktikum Physikalische Chemie	---	4*
Praktikum Mikrobiologie	---	2*
<b>Gesamt</b>	<b>39</b>	<b>36</b>

\* Mikrobiologie im Wahlpflichtfach Biochemie und Physikalische Chemie in den Wahlpflichtfächern Lebensmittelchemie und Umweltschutz, -analytik und -technik.

Am Ende des ersten Schuljahres wählen die Schüler/innen einen Schwerpunkt aus den Fächern Biochemie, Lebensmittelchemie sowie Umweltanalytik und –technik.

Das Fach Mathematik II muss nur dann belegt werden, wenn die Fachhochschulreife angestrebt wird.

Theoretischer als auch der praktische Unterricht finden in unserem Schulhaus statt.

- Theorie:  
An ca. 3,5 Tagen pro Woche ist Theorieunterricht im Klassenzimmer.
- Praxis:
  - An einem Tag pro Woche ist praktischer Unterricht im Labor.
  - Ein Praktikum dauert in der Regel ein halbes Jahr.
  - Ein Praktikum startet in der Regel mit einem kurzen einführenden Theorie-Seminar.
  - Der Praktikumsleiter ist während des Praktikums immer anwesend, um die praktischen Kenntnisse optimal zu vermitteln.

Die unterrichtsfreie Zeit während der Fortbildung entspricht den bayerischen Schulferien.

Die Fortbildung endet mit der Prüfung zum/r staatlich geprüften Chemietechniker/in.