

<b>Studentafel</b>			
<b>Staatliche geprüfte chemisch-technische Assistentin / Staatlich geprüfter chemisch-technischer Assistent und Fachhochschulreife</b>			
<b>Lernbereiche/Fächer:</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>			
<i>Fächer des fachlichen Schwerpunktes:</i> <sup>1)</sup>	<b>720 – 880</b>	<b>720 – 880</b>	<b>720 – 880</b>
• <i>Anorganisch-analytische Chemie</i> <sup>2) 3)</sup>	160 – 280	80 – 120	120
• <i>Organische Chemie/Biochemie</i> <sup>2) 3)</sup>	80 – 120	160 – 280	120 – 200
• <i>Instrumentelle Analytik</i> <sup>2) 3)</sup>	80 – 200	80 – 240	240 – 320
• <i>Chemische Technologie/Physikalische Chemie</i> <sup>3)</sup>	120 – 160	80 – 120	120
• <i>Weiteres Fach / weitere Fächer</i> <sup>4)</sup>	mind. 80	mind. 80	mind. 80
Mathematik <sup>2) 3)</sup>	80	80	80
Wirtschaftslehre <sup>3)</sup>	80	80	80
Englisch <sup>3) 5)</sup>	80	80	80
Betriebspraktika		mind. 8 Wochen	
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>			
Deutsch/Kommunikation <sup>3)</sup>	80	80	80
Religionslehre	80	80	80
Sport/Gesundheitsförderung	80	80	80
Politik/Gesellschaftslehre	80	80	80
<b>Differenzierungsbereich</b> <sup>6)</sup>			
	0 – 160	0 – 160	0 – 160
<b>Gesamtstundenzahl</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>

### Fachhochschulreifeprüfung

Schriftliche Prüfungsfächer:

1. Ein Fach des fachlichen Schwerpunktes aus dem mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Bereich<sup>8)</sup> oder Mathematik
2. Deutsch/Kommunikation
3. Englisch

### Berufsabschlussprüfung<sup>7)</sup>

Schriftliche Prüfungsfächer:

1. Prüfungsfach
2. Prüfungsfach
3. Prüfungsfach
- ggf. 4. Prüfungsfach

Praktische Prüfung:

Die praktische Prüfung dauert mindestens sechs Zeitstunden. Sie kann auch in Verbindung mit den Prüfungsfächern des fachlichen Schwerpunktes in integrierter Form stattfinden.

<sup>1)</sup> Im fachlichen Schwerpunkt soll der Anteil der Laborausbildung/Fachpraxis mindestens die Hälfte des Stundenvolumens betragen.

<sup>2)</sup> Mögliches erstes schriftliches Fach der Fachhochschulreifeprüfung

<sup>3)</sup> Mögliches schriftliches Fach der Berufsabschlussprüfung

<sup>4)</sup> Festlegung durch die Bildungsgangkonferenz, als weiteres Fach / Weiteres Fach / weitere Fächer kommen u.a. in Betracht: *Arbeitssicherheit, Biotechnologie, Labordatenverarbeitung, Labormanagement, Lebensmittelchemie, Physikalische Mess- und Prüftechnik, Stöchiometrie, Toxikologie, Umweltanalytik, Werkstofftechnologie*  
Das Stundenvolumen ist so zu wählen, dass unter Berücksichtigung des Differenzierungsbereiches die Gesamtstundenzahl von jeweils 1440 Stunden pro Jahr gewährleistet ist.

<sup>5)</sup> Schriftliches Fach der Fachhochschulreifeprüfung

<sup>6)</sup> Im Differenzierungsbereich sind über den gesamten Ausbildungszeitraum mindestens 240 Stunden anzubieten. Darin sind bei Bedarf 160 Stunden für die zweite Fremdsprache vorzusehen.

<sup>7)</sup> Zu Beginn des letzten Ausbildungsjahres legt die Bildungsgangkonferenz maximal vier Fächer, davon mindestens drei Fächer des fachlichen Schwerpunktes, als schriftliche Prüfungsfächer fest.

<sup>8)</sup> Wird als erstes schriftliches Fach der Berufsabschlussprüfung gewertet