

## Anhang zu § 7 Nr. 1

Anlage 2 Nr. 1.5  
(zu § 11)

## 1.5 Fachrichtung Chemietechnik

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
<b>Pflichtfächer</b>		
Deutsch <sup>1</sup>	2	–
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	–
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	–	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	–
Betriebspsychologie	–	2
Allgemeine und Anorganische Chemie <sup>3</sup>	2	2
Physikalische Chemie	–	2
Analytische Chemie <sup>3</sup>	2	2
Organische Chemie <sup>3</sup>	2	3
Technische Chemie	–	2
Physik	2	2
Informationstechnik	2	–
Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz	2	–
Recht im Chemiebetrieb	2	–
Betriebswirtschaftliche Prozesse <sup>3</sup>	1	2
<b>Zwischensumme</b>	<b>26</b>	<b>21</b>
	+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	+ 15 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>38</b>	<b>36</b>
<b>Wahlpflichtfächer</b>	<b>wählbar im 1. oder 2. Schuljahr</b>	
Statistische Methoden	2	
Anlagen- und Verfahrenstechnik <sup>3</sup>	3	
Praktikum der Verfahrenstechnik	4	
Elektro-, Mess- und Regelungstechnik <sup>3</sup>	3	
Prozessautomatisierung <sup>3</sup>	3	
Prozessanalysetechnik <sup>3</sup>	2	
Instrumentelle Analytik <sup>3</sup>	2	
Umweltschutz, -analytik und -technik <sup>3</sup>	3	
Praktikum der Umweltanalytik und -technik	4	
Polymerchemie <sup>3</sup>	3	
Chemie des Siliciums <sup>3</sup>	2	
Chemische Spezialgebiete <sup>3, 5</sup>	2	
Bauchemie <sup>3</sup>	3	
Erdölchemie <sup>3</sup>	2	

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
<b>Wahlpflichtfächer</b>	<b>wählbar im 1. oder 2. Schuljahr</b>	
Tensidchemie <sup>3</sup>	2	
Biochemie <sup>3</sup>	3	
Praktikum der Biochemie	4	
Biotechnologie <sup>3</sup>	2	
Molekularbiologie <sup>3</sup>	2	
Mikrobiologie <sup>3</sup>	2	
Mikrobiologisches Praktikum	2	
Lebensmittelchemie <sup>3</sup>	3	
Lebensmittelchemisches Praktikum	4	
Laborpraktikum	4	
Analytisches Praktikum	4	
Physikalisch-chemisches Praktikum	4	
Präparatives Praktikum	4	
Atomphysik und Radiochemie	2	
Radioanalytisches Praktikum	4	
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	2	
Projektmanagement <sup>3</sup>	2	
Projektarbeit	3	
Technisches Englisch	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	2	

<sup>1</sup> Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

<sup>2</sup> In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 34.

<sup>3</sup> Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>4</sup> Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zu Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

<sup>5</sup> Der Schwerpunkt des Faches wird jährlich neu festgelegt und im Zeugnis ausgewiesen.