

**MODULÜBERSICHT  
 IM TEILSTUDIENGANG CHEMIE**  
 (PO vom 03.12.2019)

Pflichtmodule:

		insgesamt zu erbringen:		26 LP
<b>CHE22</b>	<b>Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik Chemie für Lehramt GymGe, BK</b>	<b>PF</b>	<b>13 LP</b>	
	Modulabschlussprüfung <sup>1)</sup>	PF	13 LP	
CHE19-a	Didaktik und Methodik II für Lehramt GymGe, BK	PF	0 LP	
CHE19-b	Schulorientiertes Experimentieren II für Lehramt GymGe, BK	PF	0 LP	
CHE19-c	Innovative Themen der Chemie für die schulische Praxis GymGe, BK (Labothek)	PF	0 LP	
<b>CHE25</b>	<b>Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Chemie - Bk)</b>	<b>PF</b>	<b>4 LP</b>	
	Modulabschlussprüfung <sup>2)</sup>	PF	4 LP	
CHE25-a	Vorbereitungs- und Begleitveranstaltung	PF	0 LP	

Wahlpflichtmodul:

<b>CHE10</b>	<b>Vertiefung Fachwissenschaft</b>	<b>WP</b>	<b>9 LP</b>	
	Modulabschlussprüfung <sup>1)</sup>	PF	9 LP	
CHE10-a	Nachhaltige Technische Chemie	WP	0 LP	
CHE10-b	Einführung in die Biologische Chemie	WP	0 LP	
CHE10-c	Einführung in die Makromolekulare Chemie	WP	0 LP	
CHE10-d	Lebensmittelchemische Grundlagen	WP	0 LP	
CHE10-e	Instrumentelle Analyse	WP	0 LP	
CHE10-f	Einführung in die Thermodynamik	WP	0 LP	
CHE10-g	Einführung in die Theoretische Chemie	WP	0 LP	
CHE10-h	Organische Chemie III	WP	0 LP	
CHE10-i	Organische Chemie IV	WP	0 LP	
CHE10-j	Metallorganische Chemie und Koordinationschemie	WP	0 LP	
CHE10-k	Festkörperchemie	WP	0 LP	
CHE10-l	Praktikum Biologische Chemie	WP	0 LP	
<b>CHE11</b>	<b>Didaktik der Chemie (GymGe, BK)</b>	<b>WP</b>	<b>9 LP</b>	
	Modulabschlussprüfung <sup>1)</sup>	PF	9 LP	
CHE11-a	Kommunikation von Chemie (Didaktik und Methodik I)	PF	0 LP	
CHE11-b	Schulorientiertes Experimentieren I für Lehramt GymGe, BK	PF	0 LP	
<b>CHE21</b>	<b>Forschungsprojekt (Chemie)</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>	
	Modulabschlussprüfung <sup>1)</sup>	PF	6 LP	
CHE21-a	Interdisziplinäre Themenfelder des Chemieunterrichts	PF	0 LP	
CHE21-b	Erstellung und Präsentation einer experimentorientierten Unterrichtseinheit	PF	0 LP	
<b>M-Thesis</b>	<b>Abschlussarbeit</b> (Voraussetzung: mind. 8 LP wurden in Chemie nachgewiesen)	<b>WP</b>	<b>15 LP</b>	
	Master-Thesis	PF	15 LP	

<sup>1)</sup> Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)

<sup>2)</sup> Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)

PF = Pflicht (Modul/-komponente muss besucht werden, auch wenn dafür keine LP verbucht werden)  
 WP = Wahlpflicht (diese Module können ggf. auch in einem anderen Teilstudiengang absolviert werden)