

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

Pflichtmodule:

Nachweise:		insgesamt zu erbringen:	26 LP
CHE3	Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik Chemie(Bilingualer Unterricht)	PF	13 LP
CHE3-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾	PF	13 LP
---	CHE3-a Didaktik und Methodik II für Lehramt GymGe, BK	PF	0 LP
---	CHE3-b Scholorientiertes Experimentieren II für Lehramt GymGe, BK – b	PF	0 LP
---	CHE3-c Innovative Themen der Chemie für die schulische Praxis GymGe, BK (Labothek)	PF	0 LP
CHE4	Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Chemie – Bilingualer Unterricht)	PF	4 LP
CHE4-HA	Modulabschlussprüfung ²⁾	PF	4 LP
---	CHE4-a Vorbereitungs- und Begleitveranstaltung - a	PF	0 LP

Wahlpflichtmodul:

CHE1	Didaktik der Chemie (Bilingualer Unterricht)	WP	9 LP
CHE1-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾	PF	9 LP
---	CHE1-a Kommunikation von Chemie (Didaktik und Methodik I) -a	PF	0 LP
---	CHE1-b Scholorientiertes Experimentieren I für Lehramt GymGe, BK - b	PF	0 LP
CHE10	Vertiefung Fachwissenschaft	WP	9 LP
CHE10-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾	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
CHE21	Forschungsprojekt (Chemie)	WP	6 LP
CHE21-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾	PF	6 LP
---	CHE21-a Interdisziplinäre Themenfelder des Chemieunterrichts	PF	0 LP
---	CHE21-b Erstellung und Präsentation einer experimentorientierten Unterrichtseinheit	PF	0 LP
M-Thesis	Abschlussarbeit (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Chemie nachgewiesen)	WP	15 LP
	Master-Thesis	PF	15 LP

¹⁾ Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)

²⁾ 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)