

**MODULÜBERSICHT
 IM TEILSTUDIENGANG CHEMIETECHNIK**
 (PO vom 11.12.2019)

Pflichtmodule:

		insgesamt zu erbringen:	26 LP
DDT-G	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen – Grundlagen	PF	6 LP
DDT-G-K	Modulabschlussprüfung ¹	PF	2 LP
UBL41250	DDT-G-a Fachdidaktik I	PF	1 LP
UBL41256	DDT-G-b Berufswissenschaftliche Methoden	PF	1 LP
UBL41258	DDT-G-c Fachdidaktik II	PF	2 LP
DDT-CA	Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtung Chemietechnik A	PF	4 LP
DDT-CA-PK	Modulabschlussprüfung ²	PF	2 LP
UBL41708	DDT-CA-a Fachdidaktik Chemietechnik	PF	1 LP
UBL41713	DDT-CA-b Experimentallehre Chemietechnik	PF	1 LP
DDT-S1	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 1	PF	4 LP
DDT-S1-SM	Modulabschlussprüfung ³	PF	4 LP
---	DDT-S1-a Leistungsmessung	PF	0 LP
---	DDT-S1-b Gestaltung individueller und inklusiver Lehr- und Lernprozesse	PF	0 LP
DDT-P1	Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Große berufliche Fachrichtung)	PF	4 LP
DDT-P1-HA	Modulabschlussprüfung ⁴	PF	3 LP
---	DDT-P1-a Vorbereitungs- und Begleitseminar des Praxissemesters der großen Beruflichen Fachrichtung (Schwerpunkt: Unterrichtsplanung)	PF	0 LP
UBL41234	DDT-P1-b Vorbereitungs- und Begleitseminar des Praxissemesters der großen Beruflichen Fachrichtung (Schwerpunkt: Grundlagen des Schulrechts)	PF	1 LP
oder (in Komb. mit Elektrotechnik oder Maschinenbautechnik):			
DDT-IB	Innovationen in der Fachdidaktik technischer beruflicher Fachrichtungen B	PF	6 LP
DDT-IB-HA	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	6 LP
---	DDT-IB-a Projekt- und Kleingruppenarbeit	PF	0 LP
DDT-CB	Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtungen Chemietechnik B	PF	4 LP
DDT-CB-PK	Modulabschlussprüfung ²	PF	2 LP
UBL41734	DDT-CB-a Fachdidaktik Chemietechnik	PF	1 LP
UBL41729	DDT-CB-b Experimentallehre Chemietechnik B	PF	1 LP
DDT-S2	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 2	PF	4 LP
DDT-S2-SM	Modulabschlussprüfung ³	PF	4 LP
---	DDT-S2-a Gestaltung komplexer Lehr- und Lernarrangements	PF	0 LP
---	DDT-S2-b Gestaltung multimedialer Lehr- und Lernarrangements	PF	0 LP
DDT-P2	Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Kleine berufliche Fachrichtung)	PF	4 LP
DDT-P2-HA	Modulabschlussprüfung ⁴	PF	4 LP
---	DDT-P2-a Vorbereitungs- und Begleitseminar des Praxissemesters der Kleinen beruflichen Fachrichtung (Schwerpunkt: Unterrichtsevaluation und -reflexion)	PF	0 LP

Fachwissenschaft			
CHT1	Chemietechnik	PF	8 LP
CHT1-PK	Modulabschlussprüfung ⁶	PF	8 LP
---	CHT1-a Chemische Technologien und moderne Produktionsverfahren in der chemischen Industrie	PF	0 LP
---	CHT1-b Steuerung und Regelung von chemischen Prozessen	PF	0 LP
---	CHT1-c Prozessanalysetechnik	PF	0 LP
---	CHT1-d Praktikum Technische Chemie	PF	0 LP

Wahlpflichtmodule:

DDT-F	Forschungsprojekt Didaktik der Technik	WP	6 LP
DDT-F-HA	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	6 LP
---	DDT-F-a Begleitseminar Forschungsprojekt Didaktik der Technik	PF	0 LP
M-Thesis	ggf. Abschlussarbeit (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Chemietechnik nachgewiesen)	WP	15 LP
	Master-Thesis	PF	15 LP

- 1) Schriftliche Prüfung (Klausur) (max. 2-mal wiederholbar)
- 2) Präsentation mit Kolloquium (max. 2-mal wiederholbar)
- 3) Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)
- 4) Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)
- 5) Schriftliche Hausarbeit (max. 2-mal wiederholbar)
- 6) Präsentation mit Kolloquium (unbeschränkt 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)