

**Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Chemie  
an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Natur- und Materialwissenschaften,  
AFB vom 25. Juni 2019  
für WS 24/25 und SS 25  
Stand: 18. Juni 2024**

Die Fakultät für Natur- und Materialwissenschaften hat am 18. Juni 2024 gemäß § 13 Abs. 1 APO i. V. m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Chemie in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 25.06.2019 für das Studienjahr Wintersemester 2024/25 und Sommersemester 2025 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

Entfallene Module bzw. Lehrveranstaltungen (diese sind nicht mehr wählbar)

Aktualisierungen

**Wahlpflichtmodulkatalog A „Fachspezifische Module“**

Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/natur-und-materialwissenschaften/chemie-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.- form	Gewich- tung	Beno- tet?	Prüf.- typ	WS 24/25	SS25
Modul Biochemie und Makromolekulare Chemie			5	6		0,04				
Grundzüge der Biochemie	A. Schmidt	S 3129	2V	2,5	M	0,5	ben.	MTP		X
Einführung in die Makromolekulare Chemie / Introduction to Macromolecular Chemistry	S. Beuermann	W 3323	3V/Ü	3,5	K od. M	0,5	ben.	MTP	X	
Modul Glas			6	6		0,04				
Grundlagen Glas	J. Deubener	S 7829	3V	3	M	1	ben.	MP		X
Glas in Energie und Umwelttechnik		S 7822	3V	3						X
Modul Kristallographie und Mineralogie			6	6		0,04				
Kristallographie für Ingenieure	M. Schmücker	S 7852	3V/Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP		X
Mineralogie und Mikroskopie in der Materialwissenschaft	T. Ulrich	W 4999	3V/Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	X	

## Wahlpflichtmodulkatalog B „Überfachliche Qualifikation“

Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/natur-und-materialwissenschaften/chemie-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	WS 24/25	SS25
Modul Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			4	5		0				
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure und Naturwissenschaftler	M. Greiff	W 6601	2V/Ü	2,5	K	0	ben.	LN	X	
Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung		S 6601	2V/Ü	2,5						X
Modul Werkzeuge der Informatik für Chemie			4	5		0				
Werkzeuge der Informatik für Chemie	S. Hartmann	W 1109	2V/2Ü	5	ThA	0	unben.	LN	X	

## Erläuterungen:

(1) Art der Lehrveranstaltung:	E	Exkursion
	P	Praktikum
	S	Seminar
	T	Tutorium
	V	Vorlesung
	Ü	Übung
(2) Prüfungsform:	K	Klausur
	M	Mündliche Prüfung
	SL	Seminarleistung
	PrA	praktische Arbeit
	ThA	theoretische Arbeit
	SA	Studienarbeit
	PA	Projektarbeit
	IP	Industriepraktikum
	HA	Hausübungen
	Ex	Exkursionen
	Ab	Abschlussarbeiten
(3) Prüfungstyp:	LN	Leistungsnachweis
	MP	Modulprüfung
	MTP	Modulteilprüfung
	PV	Prüfungsvorleistung
(4) Weitere Abkürzungen	ben.	benotete Leistung
	unben.	unbenotete Leistung
	od.	oder
	LV	Lehrveranstaltung
	Prüf.	Prüfung
	LP	Leistungspunkte
	SWS	Semesterwochenstunden