

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen
an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau,
AFB vom vom 04.Mai 2021
für WS 24/25 und SS 2025

Stand: 18.06.2024

Die Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau hat am 18.06.2024 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 04. Mai 2021 für das Wintersemester 2024/25 und Sommersemester 2025 beschlossen:

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

Wahlpflichtmodulkatalog „Apparate und Anlagen“

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/maschinenbau-und-erfahrenstechnik/verfahrenstechnik-chemieingenieurwesen-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Beno-tet?	Prüf.-typ	WS 24/25	SS 25
Modul Fertigungstechnik (Bachelor)			3	4		4/158				
Fertigungstechnik (Bachelor)	Wesling, V.	W 8127	3V	4	K	1	ben.	MP	x	
Modul Entwicklungsmethodik			3	4		4/158				
Entwicklungsmethodik	Lohrengel, A.	W 8105	2V+1Ü	4	PA	1	ben.	MP	x	
Modul Mechatronische Systeme			3	4		4/158				
Mechatronische Systeme	Bohn, C.	W 8911	2V+1Ü	4	PA	1	ben.	MP	x	
Modul Materialfluss und Logistik			3	4		4/158				
Materialfluss und Logistik	Wecken, L.	S 8318	2V+1Ü	4	K	1	ben.	MP		x
Modul Grundlagen der Elektrotechnik II			3	4		4/158				
Grundlagen der Elektrotechnik II	Hauer, I.	S 8801	2V+1Ü	4	PA	1	ben.	MP		x

Wahlpflichtmodulkatalog „Chemie“

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/maschinenbau-und-verfahrenstechnik/verfahrenstechnik-chemieingenieurwesen-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Beno-tet?	Prüf.-typ	WS 24/25	SS 25
Modul Physikalische Chemie II (Transportvorgänge, Chemische Kinetik)			3	4		4/158				
Physikalische Chemie II (Transportvorgänge, Chemische Kinetik)	Johannsmann, D.	S 3207	2V/1Ü	4	K/M	1	ben.	MP		x
Modul Physikalisch-Chemisches Praktikum für Chemieingenieurwesen (BSc.)			4	4		4/158				
Physikalisch-Chemisches Praktikum für Chemieingenieurwesen (BSc.)	Johannsmann, D.	W/S 3254	4P	4	PrA	1	ben.	MP	x	x
Modul Design Chemischer Produkte			2	4		4/158				
Design Chemischer Produkte	Meier, W.	W 8407	2V	4	K/M	1	ben.	MP	x	
Modul Strömungsmesstechnik			3	4		4/158				
Strömungsmesstechnik	Gardner, A.	W 8009	2V+1P	4	K/M	1	ben.	MP	x	

Wahlpflichtmodulkatalog „Umwelttechnologie“

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/maschinenbau-und-verfahrenstechnik/verfahrenstechnik-chemieingenieurwesen-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Verantw. Prüfer/in	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Beno-tet?	Prüf.-typ	WS 24/25	SS 25
Modul Industrieller Umweltschutz und Abwassertechnik			4	6		6/158				
Industrieller Umweltschutz	Traupe, J.	S 6227	2V	3	K	0,5	ben.	MTP		x
Einführung in die Abwassertechnik (früher Abwassertechnik I)	Sievers, M.	W 6204	2V	3	K	0,5	ben.	MTP	x	
Modul Berg- und Umweltrecht			4	6		6/158				
Berg- und Umweltrecht I (Bergrecht)	Weyer, H.	W 6501	2V	3	K/M	0.5	ben.	MTP	x	
Berg- und Umweltrecht II (Umweltrecht)	Weyer, H.	S 6500	2V	3	K/M	0.5	ben.	MTP		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