

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen
an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau,
AFB vom vom 23.Juni 2015 (i.d.F.d. 3. Änderung vom 04.05.2021)
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 studienangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 23. Juni 2015 in der Fassung der 3. Änderung 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

Wahlpflichtmodulauswahl SR 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		1/32 0.03125				
Fertigungstechnik (Bachelor)	Wesling, V.	W 8127	3V	4	K	1	ben.	MP	x	
Modul Apparative Anlagentechnik II			3	4		1/32 0.03125				
Apparative Anlagentechnik II	Becker, M.	S 8702	2V/1Ü	4	M	1	ben.	MP		x
Modul Entwicklungsmethodik			3	4		1/32 0.03125				
Entwicklungsmethodik	Lohrengel, A.	W 8105	2V+1Ü	4	PA	1	ben.	MP	x	
Modul Materialfluss und Logistik			3	4		1/32 0.03125				
Materialfluss und Logistik	Wecken, L.	S 8318	2V+1Ü	4	K	1	ben.	MP		x

Wahlpflichtmodulauswahl SR 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			4	5		1/32 0.03125				
Physikalische Chemie II (Transportvorgänge, Chemische Kinetik)	Endres, F.	S 3207	2V/1Ü	4	K/M	1	ben.	MP		x
Elektrochemie (Teil: Elektrochemisches Gleichgewicht, elektrolytischer Transport)		S 8082	2V	1						x
Modul Chemische Prozesskunde			2	3		1/32 0.03125				
Chemische Prozesskunde	Beuermann, S.	W 3322	2V	3	K/M	1	ben.	MP	x	
Modul Design Chemischer Produkte			2	4		1/32 0.03125				
Design Chemischer Produkte	Meier, W.	W 8407	2V	4	K/M	1	ben.	MP	x	
Modul Strömungsmesstechnik			3	4		1/32 0.03125				
Strömungsmesstechnik	Gardner, A.	W 8009	2V+1P	4	K/M	1	ben.	MP	x	

Wahlpflichtmodulauswahl SR 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		23/400 0.0575				
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		23/400 0.0575				
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
Modul Energiequellen und -ressourcen			6	6		23/400 0.0575				
Regenerative Energiequellen	Kühl, L.	W 8830	2V+1Ü	3	K	0.5	ben.	MTP	x	
Fossile und regenerative Energieressourcen	Buddenberg, J.	W 8831	2V+1Ü	3	M	0.5	ben.	MTP	x	
Modul Grundwasserströmung und -beschaffenheit			4	6		23/400 0.0575				
Hydrogeologie	Bozau, E.	S 4743	2V	3	K/M	1	ben.	MP		x
Stoffkreisläufe durch die Umweltmedien		S 4745	2V	3						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