

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 23/24 und SS 2024**

Stand: 06.06.2023

Die Fakultät für Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau hat am 13.06.2023 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 04. Mai 2021 für das Wintersemester 2023/24 und Sommersemester 2024 beschlossen:

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

Wahlpflichtmodulauswahl SR Apparate und Anlagen

- Es sind Module im Umfang von genau 8 Leistungspunkten aus der nachfolgenden Liste auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren. Weitere Prüfungen können nur als Zusatzprüfungen erbracht werden.
- Mit dem ersten Prüfungsversuch in einem Wahlpflichtmodul ist die Modulauswahl verbindlich. Ein Wahlpflichtmodulwechsel ist nur möglich, sofern noch keine Prüfungsversuche in einem Wahlpflichtmodul unternommen wurden bzw. als unternommen gelten.
- 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 23/24	SS 23
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

Wahlpflichtmodulauswahl SR Chemie

- Es sind Module im Umfang von genau 8 Leistungspunkten aus der nachfolgenden Liste auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren. Weitere Prüfungen können nur als Zusatzprüfungen erbracht werden.
- Mit dem ersten Prüfungsversuch in einem Wahlpflichtmodul ist die Modulauswahl verbindlich. Ein Wahlpflichtmodulwechsel ist nur möglich, sofern noch keine Prüfungsversuche in einem Wahlpflichtmodul unternommen wurden bzw. als unternommen gelten.
- 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 23/24	SS 24
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	

Wahlpflichtmodulauswahl SR Umwelttechnologie

- Es sind Module im Umfang von genau 6 Leistungspunkten aus der nachfolgenden Liste auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren. Weitere Prüfungen können nur als Zusatzprüfungen erbracht werden.
- Mit dem ersten Prüfungsversuch in einem Wahlpflichtmodul ist die Modulauswahl verbindlich. Ein Wahlpflichtmodulwechsel ist nur möglich, sofern noch keine Prüfungsversuche in einem Wahlpflichtmodul unternommen wurden bzw. als unternommen gelten.
- 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 23/24	SS 24
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