

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang  
Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen  
an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau,  
AFB vom 22. September 2009, i.d.F.d. 5. Änderung vom 23.06.2015  
für WS 18/19 und SS 19

Stand: 26.06.2018

Die Fakultät für Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau hat am 26.06.2018 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studienengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 22. September 2009 in der Fassung der 5. Änderung vom 23. Juni 2015 für das Wintersemester 2018/19 und Sommersemester 19 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

Modul/ Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer	SWS/ LV-Art	LP	Prü- fungs- typ	Prü- fungs- form	Gewich- tung	WS	SS
Modul 15: Ingenieur Anwendungen			4P	4			0		
Grundpraktikum VT /CIW/UST	S 8664	A.Weber	4P	4	LN	PrA	1		x

Modul 20: Wahlpflicht				6			11/160 <b>0.0687</b> <b>5</b>		
Die Lehreinheit Maschinenbau und Verfahrenstechnik kann zu Beginn eines Studienjahres eine Liste mit darüber hinaus wählbaren Lehrveranstaltungen veröffentlichen.									
<b>Schwerpunkt Verfahrenstechnik</b> (Auswahl von mindestens 6 LP aus einem Schwerpunkt)									
Fertigungstechnik	W 8127	Wesling, V.	2V	3	MTP	K/M	0,5	x	
Produktionstechnik	W 8122	Wesling, V.	2V+1Ü	4	MTP	K/M	0,5	x	
Entwicklungsmethodik	W 8105	Lohrengel, A.	2V+1Ü	4	MTP	PA	0,5	x	
Materialfluss und Logistik	S 8318	Bracht, U.	2V+1Ü	4	MTP	K/M	0,5		x
Strömungsmesstechnik inkl. Praktikum	W 8009	Gardner, A.	2V +1P	3	MTP	K/M	0,5	x	
<b>Schwerpunkt Chemieingenieurwesen</b> (Auswahl von mindestens 6 LP aus einem Schwerpunkt)									
Chemische Fabrikationsverfahren	W 8536	Beuermann, S.	2V	3	MTP	K/M	0,5	x	
Instrumentelle Analytik	W 3055	Adam, A	3V/Ü	4	MTP	K/M	0,5	x	
Strömungsmesstechnik inkl. Praktikum	W 8009	Gardner, A.	2V +1P	3	MTP	K/M	0,5	x	
Design chemischer Produkte	W 8407	Meier, W.	2V+1Ü	4	MTP	M	0,5	x	
<b>Schwerpunkt Umweltschutztechnik</b> (Auswahl von mindestens 6 LP aus einem Schwerpunkt)									
Abfallwirtschaft	S 6226	Lux, K.-H.	2V	3	MTP	K/M	0,5		x
Industrieller Umweltschutz	S 6227	Traupe, J.	2V	3	MTP	K/M	0,5		x
Stoffkreisläufe durch Umweltmedien	S 4745	Van Berk, W.	2V	3	MTP	K/M	0,5		x
Regenerative Energiequellen	W 8830	Kühl, L.	2V+1Ü	3	MTP	K/M	0,5	x	
Berg- und Umweltrecht I	W 6501	Weyer, H.	2V	3	MTP	K/M	0,5	x	
Energiesysteme	W 8804	Ganzer, L.	3V	4	MTP	K/M	0,5	x	

Modul/ Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer	SWS/ LV- Art	LP	Prü- fungs- typ	Prü- fungs- form	Gewich- tung	WS	SS
Modul 21: Softskills			6	6			0		
Verfahrenstechnisches Seminar	W 8476	Turek, T	2S	2	LN	SL	1/3	x	
Weitere Softskills aus einer Liste von Schlüsselqualifikationen auswählbar: 4 LP Die Lehrinheit Maschinenbau und Verfahrenstechnik veröffentlicht jedes Jahr eine Liste mit darüber hinaus angebotenen Veranstaltungen.									
Sozialkompetenz I – Grundlagen der Kommunikation I	W/S 9003	Pfau, W.	1V/1Ü	2	LN	K/M	1/3	x	x
Einführung in das Recht I	W 6503	Homann, E.	2V	2	LN	K/M	1/3	x	
<del>Gründer-Assessmentcenter</del>	<del>W 6649</del>	<del>Pfau, W.</del>	<del>2V</del>	<del>2</del>	<del>LN</del>	<del>SL</del>	<del>1/3</del>	<del>*</del>	
Interkulturelle Kommunikation	W/S 9220	Zimmermann, P.	2Ü	2	LN	ThA	1/3	x	x
<del>Übungsleiter/in bzw. Obleute im Hochschulsport</del>	<del>W 9432</del>	<del>Semmler Lud- wig, R.</del>	<del>2Ü</del>	<del>2</del>	<del>LN</del>	<del>ThA</del>	<del>1/3</del>	<del>*</del>	
<del>Primecup Deutschland</del>	<del>W 6699</del>	<del>Pfau, W.</del>	<del>2V/Ü</del>	<del>2</del>	<del>LN</del>	<del>SL</del>	<del>1/3</del>	<del>*</del>	
Existenzgründung und Unternehmensführung	W 9600	Hellwig, U.	2V/Ü	2	LN	SL	1/3	x	
Formula Student Elektrik (Green Voltage)	W/S 9555	Lohrengel, A.	2V	2	LN	PrA	1/3	x	x
<del>Mitarbeit als Vorstand + Bereichsleiter im Consulting Team e.V. – Studenti- sche Unternehmensberatung</del>		<del>Pfau, W.</del>	<del>3-SWS Teamsit- zung</del>	<del>2</del>	<del>LN</del>	<del>SL</del>	<del>1/3</del>		

Modul/ Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer	SWS/ LV-Art	LP	Prü- fungs- typ	Prü- fungs- form	Gewich- tung	WS	SS
Modul 23: Fremdsprache			4V/Ü	4			0		
Auswahl aus folgenden Veranstaltungen: von 4 LP plus max. 3 LP Die Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau veröffentlicht jedes Jahr eine Liste mit darüber hinaus angebotenen Veranstaltungen.									
Technisches Englisch	W/S 9000	Schulze-Ben- trop	4	4	LN	K/M	1	x	x
Practical English English Conversation	W/S 9002	Rose	2	2	LN	K/M	0.5	x	x
General English Intermediate/ Upper Intermediate (B2)	W/S 9005	Schulze-Ben- trop	4	4	LN	K/M	1	x	x
<a href="#">Presentation Skills in English</a> <a href="#">English for Presentations</a>	<del>S 9091</del>	<del>Böhlefeld</del>	<del>2</del>	<del>3</del>	<del>LN</del>	<del>K/M</del>	<del>0,75</del>		*
General English Pre-intermediate (B1)	S 9098	Muscher	4	4	LN	K/M	1		x
Applied English for Science and Technology	S 9092	Rose	2	2	LN	K/M	0.5		x
Französisch I	W 9010	Schwindt	3	3	LN	K/M	0.75	x	
Französisch II	S 9011	Schwindt	4	3	LN	K/M	0.75		x
Französisch III	W 9013	Schwindt	2	2	LN	K/M	0.5	x	
Italienisch I	W 9020	Tumolo	4	4	LN	K/M	1	x	
Spanisch I	W/S 9035	Eldag-Cidarar	4	6	LN	K/M	1	x	x
Spanisch II	<del>W/S</del> 9033	<del>Eldag-Cidarar</del>	4	6	LN	K/M	1	x	*
Spanisch IV (Technisches Spanisch)	W9030	<del>Eldag-Cidarar</del>	4	6	LN	K/M	1	x	
Russisch I	W 9101	Gleichmann	4	5	LN	K/M	1	x	
Russisch II	S 9102	Stoga-Glowik	4	6	LN	K/M	1		x
Polnisch I	W 9110	Stoga-Glowik	4	4	LN	K/M	1	x	
Polnisch II	S 9111	Stoga-Glowik	2	2	LN	K/M	0.5		x

Chinesisch I	W 9200	Cholewa	4	6	LN	K/M	1	x	
Chinesisch II	S 9201	Cholewa	4	6	LN	K/M	1		x
Technisches Deutsch*	S 9128	Roos	4	4	LN	K/M	1		x

\*nur für Studierende, die nicht Deutsch als Muttersprache haben

## 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