

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik an der  
Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau,  
AFB vom 23. Juni 2020 in der Fassung der 1. Änderung vom 21.06.2022

Studienrichtung Technische Informatik

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 13.01.2026 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik für die Studienrichtung Technische Informatik in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 23. Juni 2020 in der Fassung der 1. Änderung vom 21.06.2022 für das Sommersemester 2026 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

### Wahlpflicht-Katalog Informationstechnik

- In diesem Katalog sind Module im Umfang von **genau 8 LP** aus den unten aufgeführten Modulen auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren. Weitere Prüfungen aus diesem Katalog können nur als Zusatzprüfungen angemeldet 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:

<https://www.tu-clausthal.de/studieninteressierte/studiengaenge/bachelor-studiengaenge/informatik>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Beno-tet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS	SS
<b>Modul Messtechnik und Sensorik</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4/Σ</b>					
Messtechnik und Sensorik (früher Messtechnik I)	W 8905	2V + 1Ü	4	K	1	ben.	MP	Rembe	x	
<b>Modul Regelungstechnik I</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4/Σ</b>					
Regelungstechnik I	S 8904	2V + 1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Bohn		x
<b>Modul Grundlagen der Automatisierungstechnik</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4/Σ</b>					
Grundlagen der Automatisierungstechnik	W 8735	2V + 1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Siemers	x	
<b>Modul Maschinenlehre I</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4/Σ</b>					
Maschinenlehre I	W 8107	2V + 1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Schäfer	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	