

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 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 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 „Anwendungen der Informatik“

- In diesem Katalog sind Module im Umfang von **genau 12 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	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS	SS
<b>Modul Grundlagen der Elektronik</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Elektronik I	W 1115	3V + 1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Kemnitz	x	
Hausübungen zu Elektronik I		0		HA	0	unben.	PV			
<b>Modul Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	W 0240	3V + 1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Zimmermann, A.	x	
Hausübungen zu Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik		0		HA	0	unben.	PV			
<b>Modul Marketing</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Marketing	S 6720	4V/Ü	6	K	1	ben.	MP	Steiner		x
<b>Modul Materialflusssimulation und Fabrikplanung</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Materialfluss und Logistik	S 8318	2V + 1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	Esderts		x
Fabrik- und Anlagenplanung	W 8304	2V + 1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	Esderts	x	
<b>Modul Vertiefung Lineare Algebra</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Vertiefung Lineare Algebra	W 0504	3V + 1Ü		K/M	1	ben.	MP	Tillmann	x	

Hausübungen zu Vertiefung Lineare Algebra		0	6	HA	0	unben.	PV			
<b>Modul</b> <b>Vertiefung Analysis I</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Vertiefung Analysis I	W 0206	3V + 1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Öffner	x	
Hausübungen zu Vertiefung Analysis I		0		HA	0	unben.	PV			
<b>Modul</b> <b>Vertiefung Optimierung</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Vertiefung Optimierung	W 0350	3V + 1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Potschka	x	
Hausübungen zu Vertiefung Optimierung		0		HA	0	unben.	PV			
<b>Modul</b> <b>Produktionswirtschaft</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Produktionswirtschaft	S 6750	4V/Ü	6	K	1	ben.	MP	Schwindt		x
<b>Modul</b> <b>Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	W 6604	2V/Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Schwindt	x	
Allgemeine Volkswirtschaftslehre	W 6670	2V/Ü		HA	0	unben.	PV			x
Hausübungen zu Allgemeine Volkswirtschaftslehre		0								
<b>Modul</b> <b>Zahlentheorie</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Zahlentheorie	S 0509	3V + 1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Kortemeyer		x
Hausübungen zu Zahlentheorie		0		HA	0	unben.	PV			
<b>Modul</b> <b>The Limits to Growth – Sustainability and the Circular Economy</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
The Limits to Growth – Sustainability and the Circular Economy	W 1617	3V + 1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Leiding	x	
Hausübungen zu The Limits to Growth – Sustainability and the Circular Economy		0		HA	0	unben.	PV			
<b>Modul</b> <b>Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen	S 1151	3V + 1Ü/P	6	K	1	ben.	MP	Kehl		x
Hausübungen zu Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen		0		HA	0	unben.	PV			

### **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