

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik/Wirtschaftsinformatik  
an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau,  
AFB vom 11. Juni 2013 i.d.F.d. 3. Änderung vom 26.06.2018

Studienrichtung Technische Informatik

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 26.06.2018 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik/Wirtschaftsinformatik für die Studienrichtung Technische Informatik in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 11. Juni 2013 i.d.F.d. 3. Änderung vom 26.06.2018 für das Studienjahr Wintersemester 18/19 und Sommersemester 19 beschlossen:

Farbcode:

**Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen**

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

**Aktualisierungen**

### Wahlpflicht-Block Spezialisierung Informatik

- 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.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/mathematik-und-informatik/technische-informatik-bachelor-6s/>

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.- form	Gewich- tung	Benotet?	Prüf.- typ	Verantw. Prüfer/in	WS 18/19	SS 19
Mensch-Maschine-Interaktion		4	6		6/Σ					
Mensch-Maschine-Interaktion	S 1158	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Prilla		X
Hausübungen zu Mensch-Maschine-Interaktion		0	0	HA	0	unben.	PV			
Grundlagen der Computergraphik		4	6		6/Σ					
Computergraphik I	W 1237	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Grosch	X	
Hausübungen zu Computergraphik I		0	0	HA	0	unben.	PV			

Logik und Verifikation		4	6		6/Σ					
Logik und Verifikation	S 1165	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Dix		X
Hausübungen zu Logik und Verifikation		0	0	HA	0	unben.	PV			
Modellbildung und Simulation		4	6		6/Σ					
Modellbildung und Simulation	W 1226	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Reuter	X	
Hausübungen zu Modellbildung und Simulation		0	0	HA	0	unben.	PV			

### Wahlpflicht-Block Spezialisierung Informationstechnik

- 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.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/mathematik-und-informatik/technische-informatik-bachelor-6s/>

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Beno-tet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 18/19	SS 19
Signale und Systeme		3	4		4/Σ					
Signale und Systeme	S 8908	2V+1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Bauer		X
Maschinenlehre I		3	4		4/Σ					
Maschinenlehre I	W 8107	2V+1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Schäfer	X	
Grundlagen der Automatisierungstechnik		3	4		4/Σ					
Grundlagen der Automatisierungstechnik	W 8735	2V+1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Siemers	X	
Regelungstechnik I		3	4		4/Σ					
Regelungstechnik I	S 8904	2V+1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Bohn		X
Grundlagen der Nachrichtentechnik		3	4		4/Σ					
Grundlagen der Nachrichtentechnik	W 8907	2V+1Ü	4	K/M	1	ben.	MP			

Automatisierungstechnik I		3	4		4/Σ					
Automatisierungstechnik I	S 8736	2V+1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Siemens		X
Fahrzeuginformatik		3	4		4/Σ					
Fahrzeuginformatik	W 8913	2V+1Ü	4	K/M	1	ben.	MP	Bohn	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