

**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. 5. Änderung vom 23.06.2020**

**Studienrichtung Informatik  
nur gültig für SS 2023**

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 25.04.2023 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik/Wirtschaftsinformatik für die Studienrichtung Informatik in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 11. Juni 2013 i.d.F.d. 5. Änderung vom 23.06.2020 für das Studienjahr Wintersemester 22/23 und Sommersemester 23 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

**Wahlpflicht-Block Informatik der Systeme**

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer/in	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüftyp	WS	SS
Grundlagen der Elektronik			4	6		6/Σ				
Elektronik I	W 1115	Kemnitz	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Elektronik I			0	0	HA	0	unben.	PV		
Grundlagen der Computergraphik			4	6		6/Σ				
Computergraphik I	W 1237	Grosch	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Computergraphik I			0	0	HA	0	unben.	PV		
Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme			4	6		6/Σ				
Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme	W 1152	Müller	3V+1Ü/P	6	K	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme			0	0	HA	0	unben.	PV		
Integrierte Anwendungssysteme			4	6		6/Σ				
Integrierte Anwendungssysteme	W 1254	Müller	2V+2Ü/P	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Integrierte Anwendungssysteme			0	0	HA	0	unben.	PV		
Hybride Systeme			4	6		6/Σ				
Hybride Systeme	S 1607	Ehlers	3V+1Ü	6	K	1	ben.	MP		x
Hausübungen zu Hybride Systeme			0	0	HA	0	unben.	PV		

**Wahlpflicht-Block Anwendungen**

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer/in	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüftyp	WS	SS
Vertiefung Lineare Algebra			4	6		6/Σ				
Vertiefung Lineare Algebra	W 0504	Potschka	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Vertiefung Lineare Algebra			0	0	HA	0	unben.	PV		
Vertiefung Analysis I			4	6		6/Σ				
Vertiefung Analysis I	W 0206	Mulansky	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Vertiefung Analysis I			0	0	HA	0	unben.	PV		

<b>Lineare Optimierung</b>				4	6	6/Σ				
Vertiefung Optimierung (früher: Lineare Optimierung)	W 0350	Potschka	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Vertiefung Optimierung			0	0	HA	0	unben.	PV		
<b>Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie</b>				4	6	6/Σ				
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (früher: Stochastik I)	W 0240	Zimmermann, A.	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			0	0	HA	0	unben.	PV		
<b>Grundlagen der Statistik</b>				4	6	6/Σ				
(Ingenieur-)Statistik I	W 0130	Säfken	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
<b>Einführung in die Wirtschaftswissenschaften</b>				5	6	6/Σ				
Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler	W 6601	Paetzel	2V/Ü	3	K/M	1	ben.	MP	x	
Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	S 6601		2V/Ü	3						
<b>Marketing</b>				4	6	6/Σ				
Marketing	S 6720	Steiner	4V/Ü	6	K	1	ben.	MP	x	
<b>Produktionswirtschaft</b>				4	6	6/Σ				
Produktionswirtschaft	S 6750	Schwindt	4V/Ü	6	K	1	ben.	MP	x	
<b>Materialflusssimulation und Fabrikplanung</b>				6	6	6/Σ				
Materialfluss und Logistik	S 8318	Esderts	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	x	
Fabrik- und Anlagenplanung	W 8304	Esderts	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	x	
<b>Zahlentheorie</b>				4	6	6/Σ				
Zahlentheorie	S 0509	Kortemeyer	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Zahlentheorie			0	0	HA	0	unben.	PV		
<b>The Limits to Growth – Sustainability and the Circular Economy</b>				4	6	6/Σ				
The Limits to Growth – Sustainability and the Circular Economy	S 1612	Leiding	3V + 1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu The Limits to Growth – Sustainability and the Circular Economy			0	0	HA	0	unben.	PV		

### Pflicht-Block Projekte, Seminare, Allgemeine Grundlagen

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer/in	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüftyp	WS	SS
<b>Wahlpflicht Schlüsselqualifikationen</b>			2	3	0					
Sozialkompetenz I	W/S 9003	Pfau	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN		
Interkulturelle Kommunikation	W/S 9220	Schröder/Gründler	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	x	
Intercultural Competence	W/S 9221	Böhlefeld	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	x	x
Existenzgründung und Unternehmensführung	W 9600	Hellwig	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	x	
Einführung in den gewerblichen Rechtsschutz, insbesondere Patentrecht	S 9330	Rebbereh	2V	3	K/M	0	unben.	LN		x
English Refresher	W/S 9990	Gür	4Ü	3	ThA	0	unben.	LN	x	x
Technisches Englisch	W/S 9000	Gür/Schulze-Bentrop	4Ü	3	K	0	unben.	LN	x	x
Informatik-Schlüsselqualifikationen	1xxx	Hartmann	4Ü	3	ThA/PrA	0	unben.	LN	x	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