

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

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 08.11.2022 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										
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										
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										
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										
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										
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										
Vertiefung Lineare Algebra	W 0504	Westphal	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Vertiefung Lineare Algebra			0	0	HA	0	unben.	PV		
Vertiefung Analysis I										
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		
Lineare Optimierung										
Vertiefung Optimierung (früher: Lineare Optimierung)	W 0350	Westphal	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Vertiefung Optimierung			0	0	HA	0	unben.	PV		
Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie										
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (früher: Stochastik I)	W 0240	Lierl	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			0	0	HA	0	unben.	PV		
Grundlagen der Statistik										
(Ingenieur-)Statistik I	W 0130	Säfken	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	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