

**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 Informatik

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 25.06.2019 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. 3. Änderung vom 26.06.2018 für das Studienjahr Wintersemester 19/20 und Sommersemester 20 beschlossen:

Achtung: Für Lehrveranstaltungen ohne Semesterangabe ist zur Zeit nur eine Prüfungsmöglichkeit gegeben.

Hinweis: Ausgelaufene Module, die in den einzelnen Wahlpflichtkatalogen angerechnet werden, finden Sie in Anlage A.

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		
Hardwarepraktikum			6	6	-	6/Σ	-			
Hardwarepraktikum	W 1118	Kemnitz	6P	6	M	1	ben.	MP		
Hausübungen zum Hardwarepraktikum			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: Geschäftsprozesse und Informationssysteme						6/Σ				
Wirtschaftsinformatik: Geschäftsprozesse und Informationssysteme	W 1152	Müller	3V+1Ü/P	6	K	1	ben.	MP		x
Hausübungen zu Wirtschaftsinformatik: 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		
Modellbildung und Simulation			4	6		6/Σ				
Modellbildung und Simulation	W 1226	Reuter	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP		x
Hausübungen zu Modellbildung und Simulation			0	0	HA	0	unben.	PV		
Grundlagen der Rechnerorganisation			4	6		6/Σ				
Rechnerorganisation I	S 1211	Siemers	3V+1Ü	6	K	1	ben.	MP		x
Hausübungen zu Rechnerorganisation I			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

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 0207	Angermann/N.N.	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	Angermann	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Hausübungen zu Vertiefung Analysis I			0	0	HA	0	unben.	PV		
Lineare Optimierung			4	6		6/Σ				
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			4	6		6/Σ				
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (früher: Stochastik I)	W 0240	Möller, A.	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			4	6		6/Σ				
(Ingenieur-)Statistik I	W 0130	Möller, A.	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	x	
Einführung in die Wirtschaftswissenschaften			5	6		6/Σ				
Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler	W 6601	Paetz	2V	3					x	
Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	S 6601	Niemand	2V+1Ü	3	K/M	1	ben.	MP		x
Marketing			6	6		6/Σ				
Marketing	S 6720	Steiner	4V+2Ü	6	K	1	ben.	MP		x
Produktionswirtschaft			6	6		6/Σ				
Produktionswirtschaft	S 6750	Schwindt	4V+2Ü	6	K	1	ben.	MP		x
Materialflusssimulation und Fabrikplanung			6	6		6/Σ				
Materialfluss und Logistik	S 8318	Krüger	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP		x
Fabrik- und Anlagenplanung	W 8304	Schäfer	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	x	

Pflicht-Block Projekte, Seminare, Allgemeine Grundlagen

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer/in	LV-Art, SWS	LP	Prüf- form	Gewichtung	Benotet?	Prüftyp	WS	SS
Wahlpflicht Schlüsselqualifikationen			2	2		0				
Sozialkompetenz I	W/S 9003	Krause/Schubert	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	x	x
Interkulturelle Kommunikation	W/S 9220	Schröder/Gründler Zimmermann	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	x	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	Böhlefeld	4Ü	3	ThA	0	unben.	LN	x	x
Technisches Englisch	W/S 9000	Böhlefeld	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

Anlage A

Hinweis: Die hier angegebenen Module sind ausgelaufen. Zu ihnen werden keine Lehrveranstaltungen mehr angeboten. Eine Prüfungsmöglichkeit besteht nur noch dann, wenn ein Prüfer angegeben ist oder nach Vereinbarung.

Wahlpflicht-Block Anwendungen

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	Verantw. Prüfer/in	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüftyp	WS	SS
Produktion und Absatz			6	6		6/Σ				
Produktion	S 6651	Steiner	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP		
Marketing	S 6623	Steiner	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP		