

**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 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 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 Informatik der Systeme

- 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:
<http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/mathematik-und-informatik/informatik-bachelor/>

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf- form	Gewich- tung	Benotet?	Prüf- typ	Verantw. Prüfer/in	WS 18/19	SS 19
Grundlagen der Elektronik		4	6		6/Σ					
Elektronik I	W 1115	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Kemnitz	X	
Hausübungen zu Elektronik I		0	0	HA	0	unben.	PV			
Hardwarepraktikum		6	6		6/Σ					
Hardwarepraktikum	W 1118	6P	6	M	1	ben.	MP	Kemnitz	X	
Hausübungen zum Hardwarepraktikum		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			
Wirtschaftsinformatik: Geschäftsprozesse und Informationssysteme		4	6		6/Σ					
Wirtschaftsinformatik: Geschäftsprozesse und Informationssysteme	W 1152	3V+1Ü/P	6	K	1	ben.	MP	Müller	X	
Hausübungen zu Wirtschaftsinformatik: Geschäftsprozesse und Informationssysteme		0	0	HA	0	unben.	PV			
Integrierte Anwendungssysteme		4	6		6/Σ					
Integrierte Anwendungssysteme	W 1254	2V+2Ü/P	6	K/M	1	ben.	MP	Müller	X	
Hausübungen zu Integrierte Anwendungssysteme		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			
Grundlagen der Rechnerorganisation		4	6		6/Σ					
Rechnerorganisation I	S 1211	3V+1Ü	6	K	1	ben.	MP	Reuter		X
Hausübungen zu Rechnerorganisation I		0	0	HA	0	unben.	PV			

Wahlpflicht-Block Anwendungen

- 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:

<http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/mathematik-und-informatik/informatik-bachelor/>

Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.- form	Gewich- tung	Benotet?	Prüf.- typ	Verantw. Prüfer/in	WS 18/19	SS 19
Vertiefung Lineare Algebra		4	6		6/Σ					
Vertiefung Lineare Algebra	W 0207	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Angermann	X	
Hausübungen zu Vertiefung Lineare Algebra		0	0	HA	0	unben.	PV			
Vertiefung Analysis I		4	6		6/Σ					
Vertiefung Analysis I	W 0206	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Angermann	X	
Hausübungen zu Vertiefung Analysis I		0	0	HA	0	unben.	PV			
Lineare Optimierung		4	6		6/Σ					
Lineare Optimierung	W 0350	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Westphal	X	
Hausübungen zu Lineare Optimierung		0	0	HA	0	unben.	PV			
Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie		4	6		6/Σ					
Stochastik I	W 0240	3V+1Ü	6	K/M	1	ben.	MP	Gertheiss	X	
Hausübungen zu Stochastik I		0	0	HA	0	unben.	PV			
Grundlagen der Statistik		4	6		6/Σ					
(Ingenieur-)Statistik I	W 0130	3V+1Ü	6	K	1	ben.	MP	Gertheiss	X	
Einführung in die Wirtschaftswissenschaften		4	6		6/Σ					
Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler	W 6601	2V	3	K/M	1	ben.	MP	Schwindt/Schenk-Mathes	X	
Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	S 6601	2V+1Ü	3							X

Produktion und Absatz		6	6	-	6/Σ	-				
Produktion	S 6651	2V+1Ü	3	K/M	1	ben.	MP			
Marketing	S 6623	2V+1Ü	3							
Marketing		4	6		6/Σ					
Marketing	S 6720	4V+2Ü	6	K	1	ben.	MP	Steiner		X
Produktionswirtschaft		4	6		6/Σ					
Produktionswirtschaft	S 6750	4V+2Ü	6	K	1	ben.	MP	Schwindt		X
Materialflusssimulation und Fabrikplanung		6	6		6/Σ					
Materialfluss und Logistik	S 8318	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	Bracht		X
Fabrik- und Anlagenplanung	W 8304	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	Bracht	X	

Pflicht-Block Projekte, Seminare, Allgemeine Grundlagen										
Es müssen alle nachfolgend aufgeführten Module im Umfang von 30 Leistungspunkten erbracht werden.										
Modul/Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 18/19	SS 19
Wahlpflicht Schlüsselqualifikationen		2	3		0					
<ul style="list-style-type: none"> Im Modul „Wahlpflicht Schlüsselqualifikationen“ ist eine Lehrveranstaltung/Prüfung im Umfang von genau 3 LP aus der veröffentlichten Liste auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren. Weitere Prüfungen aus diesem Bereich können nur als Zusatzprüfungen angemeldet werden. Mit dem ersten Prüfungsversuch in einer Lehrveranstaltung/Prüfung ist die Auswahl verbindlich. Ein Wechsel ist nur möglich, sofern noch keine Prüfungsversuche in einer Lehrveranstaltung/Prüfung unternommen wurden bzw. als unternommen gelten. Die Liste der angebotenen Lehrveranstaltungen/Prüfungen kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben: http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/mathematik-und-informatik/informatik-bachelor/ 										
Sozialkompetenz I	W/S 9003	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	Krause/Schubert	X	X
Interkulturelle Kommunikation	W/S 9220	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	Schröder/Gründler Zimmermann	X	X
Intercultural Competence	W/S 9221	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	Böhlefeld	X	X
Existenzgründung und Unternehmensführung	W 9600	2Ü	3	ThA	0	unben.	LN	Hellwig	X	

Einführung in den gewerblichen Rechtsschutz, insbesondere Patentrecht	S 9330	2V	3	K/M	0	unben.	LN	Rebbereh		X
English Refresher	W/S 9990	4Ü	3	ThA	0	unben.	LN	Böhlefeld	X	X
Technisches Englisch	W/S 9000	4Ü	3	K	0	unben.	LN	Böhlefeld	X	X
Informatik-Schlüsselqualifikationen	1xxx	4Ü	3	ThA/ PrA	0	unben.	LN	Hartmann	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										
<i>Modul/Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Nr.</i>	<i>LV-Art, SWS</i>	<i>LP</i>	<i>Prüf.- form</i>	<i>Gewich- tung</i>	<i>Benotet?</i>	<i>Prüf.- typ</i>	<i>Verantw. Prüfer/in</i>	WS	SS
Produktion und Absatz		6	6		6/Σ					
Produktion	S 6651	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	Schwindt		
Marketing	S 6623	2V+1Ü	3	K/M	0,5	ben.	MTP	Steiner		