

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den
 Bachelorstudiengang Digitales Management an der Technischen Universität Clausthal,
 Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,
 AFB vom **23.06.2020**
 Für **WS 2020/2021 und SS 2021**

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 21.08.2020 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Digitales Management in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 23.06.2020 für das Studienjahr Wintersemester 2020/2021 und Sommersemester 2021 beschlossen:

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

Wahlpflichtmodulkatalog „Data Science“

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 21.08.2020. 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/wirtschaftswissenschaften/digitales-management-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 20/21	SS 21
Modul WP-DS1: Datenanalyse und statistisches Lernen		4	6		6/Σ					
Datenanalyse und statistisches Lernen	S 0425	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Möller	Nur Prüfung	
Hausübungen zu Datenanalyse und statistisches Lernen		0	0	HA	0	unben.	PV	Möller		

Modul WP-DS2 Statistische Methoden des Maschinellen Lernens		4	6		6/Σ					
Statistische Methoden des Maschinellen Lernens	W 0506	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Möller	Nur Prüfung	
Hausübungen zu Statistische Methoden des Maschinellen Lernens		0	0	HA	0	unben.	PV	Möller		
Modul WP-DS3: Erweiterte Grundlagen der Datenbanksysteme		4	6		6/Σ					
Datenbanken II	W 1264	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Hartmann	X	
Hausübungen zu Datenbanken II		0	0	HA	0	unben.	PV	Hartmann	X	
Modul WP-DS-Z1: Anerkanntes Modul Auswärtige Qualifikationen – Data Science*			6		6/Σ					
Auswärts erbrachte Prüfungsleistung(en) gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung			6		1	ben.	MP	Wulf	Nur Anerkennung	

* Eine Anrechnung von erfolgreich absolvierten Leistungen aus einem Studium außerhalb der TUC kann auf Antrag für dieses Wahlpflichtmodul (bei Gleichwertigkeit gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung des Modulhandbuchs dieses Studiengangs) erfolgen, sofern keine Gleichwertigkeit für ein anderes Pflicht- oder Wahlpflichtmodul dieses Studiengangs vorliegt.

Wahlpflichtmodulkatalog „Profilbildung“

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 21.08.2020. 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/wirtschaftswissenschaften/digitales-management-bachelor/>

Hinweis: Sind in einem gewählten Wahlpflichtmodul mit einem Umfang von 6 Leistungspunkten Lehrveranstaltungen im Umfang von mehr als 6 Leistungspunkten aufgeführt, dann sind aus diesem Angebot Lehrveranstaltungen im Umfang von genau 6 Leistungspunkten auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 20/21	SS 21
Modul WP-PB1: Angewandte Wirtschaftspolitik (2 aus 3 wählen)		4	6		6/Σ					
Empirische Wirtschaftsforschung	S 6671	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP	Untiedt		X
Regulierungsökonomik	W 6695	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP	Menges	X	
Arbeitsmarktökonomik	W 6702	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP	Menges	X	
Modul WP-PB2: Controlling und Rechnungslegung		4	6		6/Σ					
Rechnungslegung nach HGB und IFRS	W 6710	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf	X	
Controlling und Kostenmanagement	S 6617	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Wulf		X
Modul WP-PB3 Rechnungslegung und Bilanzanalyse		4	6		6/Σ					
Bilanzpolitik und Bilanzanalyse	S 6619	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP	Wulf		X
Konzernbilanzierung	S 6613	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP	Wulf		X
Modul WP-PB4: Logistik- und Dienstleistungssysteme		6	6		6/Σ					
Modellierung und Planung von Logistiksystemen	W 6655	2V+1Ü	3	M	0,5	ben.	MTP	Schwindt	X	
Service Operations Management	S 6657	2V+1Ü	3	M	0,5	ben.	MTP	Schwindt	Nur Prüfung	

Modul WP-PB5: International Skills		5	6		6/Σ					
English for International Commerce – TOEIC Preparation	W/S 9093	3S	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Gür	X	X
Intercultural Competence	W/S 9221	2S	3	SL	0,5	ben.	MTP	Böhlefeld	X	X
Modul WP-PB6: Einführung in das Recht		4	6		6/Σ					
Einführung in das Recht I	W 6503/ W 6505	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Weyer	X	
Einführung in das Recht II	S 6502/ S 6504	2V+1Ü	3							X
Modul WP-PB7: Makroökonomik		4	6		6/Σ					
Makroökonomik	S 6676	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Menges		X
Wirtschaftspolitik	S 6674	2V+1Ü	3							X
Modul WP-PB8: Integrierte Anwendungssysteme		6	6		6/Σ					
Integrierte Anwendungssysteme	W 1254	2V+2Ü /P	6	K od. M	1	ben.	MP	Müller	X	
Hausübungen zu Integrierte Anwendungssysteme		0	0	HA	0	unben.	PV	Müller	X	
Modul WP- PB9: Mensch-Maschine-Interaktion		4	6		6/Σ					
Mensch-Maschine-Interaktion	S 1158	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Prilla		X
Hausübungen zu Mensch-Maschine- Interaktion		0	0	HA	0	unben.	PV	Prilla		X
Modul WP- PB10 IT-Sicherheit		4	6		6/Σ					
IT-Sicherheit	S 1202	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Siemers		X
Hausübungen zu IT-Sicherheit		0	0	HA	0	unben.	PV	Siemers		X

Modul WP-PB11: Optimierungsheuristiken		4	6		6/Σ					
Optimierungsheuristiken	S 0518/ S 6688	4V/Ü	6	ThA	1	ben.	MP	Westphal		X
Modul WP-PB12: Approximationsalgorithmen für Optimierungsprobleme		4	6		6/Σ					
Approximationsalgorithmen für Optimierungsprobleme	W 0513	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Westphal		
Hausübungen zu Approximationsalgorithmen		0	0	HA	0	unben.	PV	Westphal		
Modul WP-PB13: Angewandte stochastische Prozesse		4	6		6/Σ					
Angewandte stochastische Prozesse	W 0505	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Baumann		
Hausübungen zu Angewandte stochastische Prozesse		0	0	HA	0	unben.	PV	Baumann		
Modul WP-PB14: Rechnergestützte Modellierung und Optimierung		4	6		6/Σ					
Rechnergestützte Modellierung und Optimierung	W 6782	4V/Ü	6	ThA	1	ben.	MP	Zimmermann	X	
Modul WP-PB15: Management der digitalen Transformation		4	6		6/Σ					
Management der digitalen Transformation	W 6798	4V/Ü	6	ThA	1	ben.	MP	Steininger	X	
Modul WP PB-Z1: Anerkanntes Modul Auswärtige Qualifikationen – Profilbildung*			6		6/Σ					
Auswärts erbrachte Prüfungsleistung(en) gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung			6		1	ben.	MP	Wulf	Nur Anerkennung	

* Eine Anrechnung von erfolgreich absolvierten Leistungen aus einem Studium außerhalb der TUC kann auf Antrag für dieses Wahlpflichtmodul (bei Gleichwertigkeit gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung des Modulhandbuchs dieses Studiengangs) erfolgen, sofern keine Gleichwertigkeit für ein anderes Pflicht- oder Wahlpflichtmodul dieses Studiengangs vorliegt.

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	