

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den  
 Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität Clausthal,  
 Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,  
 AFB vom 03.05.2022  
**für WS 2024/25 und SS 2025**  
**Stand: 18.06.2024**

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 18.06.2024 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 03.05.2022 i.d.F. der 1. Änderung vom 17.01.2023 für das Studienjahr Wintersemester 2024/2025 und Sommersemester 2025 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

### Wahlpflichtmodulkatalog „Wirtschaftswissenschaften“

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:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/wirtschaftswissenschaften/technische-betriebswirtschaftslehre-master/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 24/25	SS 25
Modul: Agentenbasierte Simulation und Künstliche Intelligenz		4	6		6/Σ					
Agentenbasierte Simulation und Künstliche Intelligenz	S 6704	4V/Ü	6	ThA	1	ben.	MP	Kesten-Kühne		<b>X</b>

Modul: Berg- und Umweltrecht <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Rohstoffgewinnung und SR Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft)</i>		4	6		6/Σ					
Berg- und Umweltrecht I (Bergrecht)	W 6501	2V	3	K od. M	1	ben.	MP	Weyer	<b>X</b>	
Berg- und Umweltrecht II (Umweltrecht)	S 6500	2V	3	K od. M		ben.		von Kaler		<b>X</b>
Modul: Circular Economy Systems and Recycling		4	6		6/Σ					
Advanced Circular Economy and Recycling Systems	W 6202	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Goldmann	<b>X</b>	
Recycling Technologies	S 6203	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Goldmann		<b>X</b>
Modul: Digital Entrepreneurship <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Digitales Management)</i>		4	6		6/Σ					
Digital Entrepreneurship	S 6797	4V/Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Niemand		<b>X</b>
Modul: Empirische Wirtschaftsforschung <del>mit</del> <b>GRETL</b>		4	6		6/Σ					
Empirische Wirtschaftsforschung <del>mit</del> <b>GRETL</b>	S 6705	4 V	6	ThA	1	ben.	MP	Untiedt		<b>X</b>
Modul: Energie- und Umweltökonomik <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Energiemanagement)</i>		4	6		6/Σ					
Energieökonomik	S 6679	2V/Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Menges		<b>X</b>
Umweltökonomik	S 6678	2V/Ü	3							<b>X</b>

Modul: Energiebetriebswirtschaft <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Energiemanagement)</i>		5	6		6/Σ					
Betriebliche Planung von Energiesystemen	W 6663	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Wulf	X	
Rechnungswesen für die Energiewirtschaft	W 6613	2V/Ü	3						X	
<b>Modul: Gemeinwohlökonomie</b> <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft)</i>		<b>3</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
<b>Gemeinwohlökonomie</b>	<b>W 6741</b>	<b>2V+1S</b>	<b>6</b>	<b>ThA</b>	<b>1</b>	<b>ben.</b>	<b>MP</b>	<b>Menges</b>	<b>X</b>	
Modul: Life Cycle Assessment		4	6		6/Σ					
Life Cycle Assessment (Ökobilanz)	W 8420	2V/S	3	SL	1	ben.	MP	Minke	X	
Modellierung mit LCA Software	W 6219	2Ü	3						X	
Modul: Marketing A		5	6		6/Σ					
Käuferverhalten	W 6626	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Steiner	<b>Nur Prüfung</b>	
Sales Promotion	W 6629	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Steiner	<b>Nur Prüfung</b>	
Modul: Marketing B		5	6		6/Σ					
Marketing-Entscheidungen I	S 6627	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Steiner	<b>Nur Prüfung</b>	
Marketing-Entscheidungen II	S 6625	2V	3						<b>Nur Prüfung</b>	

Modul: Nachhaltige Energie- und Ressourcennutzung <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft)</i>		4	6		6/Σ					
Recht der erneuerbaren Energien	S 6512	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Weyer		<b>X</b>
Rechtsrahmen der Recyclingwirtschaft	W 6513	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP	Weyer	<b>X</b>	
Modul: Nachhaltigkeitsmanagement <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Energiemanagement und die SR Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft)</i>		4	6		6/Σ					
Nachhaltigkeitsmanagement	W 6731	4V/Ü	6	K od. M	1	ben.	MP	Schenk-Mathes	<b>X</b>	
Modul: Optimierungsheuristiken <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Modellierung und Simulation)</i>		4	6		6/Σ					
Optimierungsheuristiken	S 0460	4V/Ü	6	ThA	1	ben.	MP	<b>Breit</b>		<b>X</b>
Modul: Rechnergestützte Modellierung und Optimierung <i>(nicht als Wahlpflichtmodul wählbar für die SR Modellierung und Simulation)</i>		4	6		6/Σ					
Rechnergestützte Modellierung und Optimierung	W 6782	4V/Ü	6	ThA	1	ben.	MP	Zimmermann	<b>X</b>	
Modul: Stochastische Produktionssysteme		6	6		6/Σ					
Qualitätssicherung und Instandhaltung	W 6658	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP	Schwindt	<b>Nur Prüfung</b>	
Simulation und Analyse von Produktionssystemen	S 6656	2V+1Ü	3							<b>X</b>

<b>Modul: Sustainability and Socio-Technical Transformation</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6/Σ</b>					
<b>Sustainable and Smart Regions</b>	<b>W 6213</b>	<b>2V</b>	<b>3</b>	<b>ThA</b>	<b>1</b>	<b>ben.</b>	<b>MP</b>	<b>Melkonyan- Gottschalk</b>	<b>X</b>	
<b>Resilient Supply of Society</b>	<b>W 6214</b>	<b>2V/Ü</b>	<b>3</b>						<b>X</b>	
Anerkennungsmodul 1: Auswärtige Qualifikationen – Wirtschaftswissenschaften*		4	6		6/Σ					
Auswärts erbrachte Prüfungslei- stung(en) gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung			6	K od. M od. ThA	1	ben.	MP	NN	nur Anerkennung	
Anerkennungsmodul 2: Auswärtige Qualifikationen – Wirtschaftswissenschaften*		4	6		6/Σ					
Auswärts erbrachte Prüfungslei- stung(en) gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung			6	K od. M od. ThA	1	ben.	MP	NN	nur Anerkennung	
Anerkennungsmodul 3: Auswärtige Qualifikationen – Wirtschaftswissenschaften*		4	6		6/Σ					
Auswärts erbrachte Prüfungslei- stung(en) gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung			6	K od. M od. ThA	1	ben.	MP	NN	nur Anerkennung	
Anerkennungsmodul 4: Auswärtige Qualifikationen – Wirtschaftswissenschaften*		4	6		6/Σ					
Auswärts erbrachte Prüfungslei- stung(en) gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung			6	K od. M od. ThA	1	ben.	MP	NN	nur Anerkennung	
Anerkennungsmodul 5: Auswärtige Qualifikationen – Wirtschaftswissenschaften*		4	6		6/Σ					

Auswärts erbrachte Prüfungsleistung(en) gemäß den Anforderungen in der Modulbeschreibung			6	K od. M od. ThA	1	ben.	MP	NN	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