

Technische Betriebswirtschaftslehre

Technische Universität Clausthal
Master of Science



Allgemein

Schnittstelle zwischen kaufmännischen und technischen Bereichen

Betriebliche Entscheidungen zeichnen sich häufig durch eine enge Verknüpfung betriebswirtschaftlicher und ingenieurwissenschaftlicher Fragestellungen aus. Im Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre entwickeln unsere Studierenden durch die Spezialisierung in einer nicht-ökonomischen Vertiefungsrichtung Kompetenzen an der Schnittstelle zwischen dem kaufmännischen und dem gewählten technischen Bereich. Diese spezifische Qualifikation befähigt Clausthaler Betriebswirte, im späteren Berufsleben technisch fundierte Management-Entscheidungen zu treffen.

Überblick

Typ: Master-Studiengang

Dauer: 4 Semester

Unterrichtssprache: Deutsch

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Studienbeginn: Empfohlen wird das Wintersemester, möglich ist auch das Sommersemester.

Akkreditierung: [Urkunde ASIIN](#)

[Studiengangsflyer >](#)



TU Clausthal

Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr. Winfried Steiner

Tel.: +49 5323 72-7650

E-Mail: ma.tbwl@tu-clausthal.de

[Website >](#)

Aufbau

Aufbau des Studiums

Der Fächerkanon umfasst u.a. vertiefende wirtschaftswissenschaftliche Veranstaltungen (Projekt- und Ressourcenmanagement, Internationale Unternehmensführung, Marktprozesse), technisch-wirtschaftliche Schnittstellenmodule (Logistik und Supply Chain Management, Qualitätsmanagement) und ein Unternehmensplanspiel. Möglichkeiten zur individuellen Profilbildung bieten sich über das wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtprogramm mit einem breiten Spektrum an Wahlmöglichkeiten in den Bereichen Betriebs- und Volkswirtschaftslehre sowie über Seminare. Die individuelle technische Spezialisierung erfolgt mit der Wahl einer der sechs technischen Studienrichtungen Fertigung, Energiemanagement, Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft, Rohstoffgewinnung, Modellierung und Simulation bzw. Digitales Management.

Inhaltliche Ausrichtung der sechs technischen Studienrichtungen:

Studienrichtung Fertigung

- Fertigungstechnik
- Produktionstechnik
- Konstruktionsverfahren
- Planungsverfahren

Studienrichtung Energiemanagement

- Energiewirtschaft
- Energietechnik
- Nachhaltigkeitsmanagement

Studienrichtung Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft

- Nachhaltige Technologien
- Umwelt und Recycling
- Gemeinwohlökonomie

Studienrichtung Rohstoffgewinnung

- Gewinnung und Aufbereitung von Rohstoffen
- Rohstoffversorgung

Studienrichtung Modellierung und Simulation

- Modellierung und Simulation von Systemen
- Ingenieurmathematik

Studienrichtung Digitales Management

- Datenmanagement
- Data Science
- Digitales Entrepreneurship

Perspektiven

Berufsbild und Arbeitsmarkt

Mit dem international anerkannten Masterabschluss stehen den Absolventen zahlreiche Betätigungsfelder in nationalen und internationalen Unternehmen sowie auch die Aufnahme einer wissenschaftlichen Tätigkeit an universitären Einrichtungen offen. Der Studiengang wendet sich speziell an Interessenten mit dem Wunsch nach einer Spezialisierung in einem technischen Kompetenzfeld. Die Studierenden werden an die aktuellen Forschungsfragen im ökonomischen und ingenieurwissenschaftlichen Bereich herangeführt. Sie sollen in die Lage versetzt werden, in technisch-ökonomischen Grenzbereichen zielorientiert Entscheidungen treffen zu können. Mit dem an der TU Clausthal erworbenen Abschluss positionieren sich die Absolventen je nach gewähltem Schwerpunkt zwischen dem Wirtschaftsingenieur bzw. Wirtschaftsmathematiker und dem klassischen Betriebswirt am Arbeitsmarkt. Sie sind qualifiziert für die Übernahme von Führungspositionen insbesondere in technisch orientierten Unternehmen.

- Rohstoff- und verfahrenstechnische Industrie,
- Energiewirtschaft,
- Recyclingindustrie,
- Versicherungswirtschaft,
- Automobilindustrie sowie insbesondere auch
- Unternehmensberatungen

Bewerben

Zulassungsvoraussetzungen

Zulassungsvoraussetzung ist in der Regel ein Bachelorabschluss oder ein gleichwertiger Abschluss im Studiengang [Betriebswirtschaftslehre](#) oder einem fachlich eng verwandten Studiengang. Die Entscheidung, ob ein vorangegangenes Studium fachlich geeignet ist, trifft der Zugangsprüfungsausschuss, der Art und Umfang der entsprechenden fachlichen Anforderungen in Form von Mindestzugangsvoraussetzungen und weiteren erforderlichen Kenntnissen festlegt.

[Jetzt bewerben! >](#)

Besonderheiten

Das Besondere des Studiengangs in Clausthal

Die Besonderheit des Masterstudiengangs Technische Betriebswirtschaftslehre liegt in der Kombination vertiefender wirtschaftswissenschaftlicher Veranstaltungen mit einer individuellen technischen Spezialisierung über die Wahl einer der sechs technischen Studienrichtungen Fertigung, Energiemanagement, Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft, Rohstoffgewinnung, Modellierung und Simulation bzw. Digitales Management. Die sechs Studienrichtungen repräsentieren die zentralen Forschungsfelder und -stärken der TU Clausthal und führen die

Studierenden gleichzeitig an aktuelle Forschungsfragen der Industrie heran. Der Studiengang zeichnet sich ferner durch eine enge Betreuung von Studierenden, eine hohe Lehrqualität sowie hohe Internationalität aus.

Wirtschaftswissenschaften