

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

| | | |
|--|------------|---|
| Mathematik: | 20 CP | ■ |
| Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (Pflicht- und Wahlpflichtbereich): | 70 - 73 CP | ■ |
| Materialwissenschaft (Pflichtbereich und Fachstudium): | 72 CP | ■ |
| - davon Praktika: | 6 CP | ■ |
| Studium Generale: | 3 - 6 CP | ■ |
| Abschlussbereich/Thesis: | 12 CP | ■ |

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|---|--|--|---|---|---|
| Mathematik I (für Bauingenieurwesen) (8 CP) | Mathematik II (für Bauingenieurwesen) (8 CP) | Mathematik III (für Wirtschaftsingenieurwesen) (4 CP) | Kosten- und Leistungsrechnung (4 CP) | Investition und Finanzierung (4 CP) | Empirische Wirtschaftsforschung (4 CP) |
| Buchführung und Bilanzierung (5 CP) | Management von Wertschöpfungsnetzwerken (4 CP) | Mikroökonomie (5 CP) | Marketing (4 CP) | Makroökonomie (5 CP) | Wahlbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (3 - 6 CP) |
| Vertragsrecht (5 CP) | Grundlagen von Softwareentwicklung und -Management (5 CP) | Statistik für Wirtschaftswissenschaften (4 CP) | Produktion und Supply Chain Management (4 CP) | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht (4 CP) | Circular Materials (5 CP) |
| Grundlagen der Materialwissenschaft (6 CP) | Thermodynamik des Festkörpers (5 CP) | Grundpraktikum Materialwissenschaft I (3 CP) | Bachelorseminar (6 CP) | Operations Research (4 CP) | Konstruktionswerkstoffe (6 CP) |
| Allgemeine Chemie (5 CP) | Physik (für WI - Materialwissenschaft) (6 CP) | Realkristalle und ihre Eigenschaften (5 CP) | Grundpraktikum Materialwissenschaft II (3 CP) | Seminar Materialwissenschaft (2 CP) | Bachelorthesis (12 CP) <i>(am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften oder am Fachbereich Material- und Geowissenschaften)</i> |
| | | Charakterisierungsmethoden der Materialwissensch. (3 CP) | Mechanisches Materialverhalten (6 CP) | Concepts in Materials Physics (6 CP) | |
| | | | Nachhaltige Materialherstellung und -verarbeitung (5 CP) | | |
| | | | Wahlbereich Materialwissenschaft (6 CP) | | |
| | | Studium Generale (3 - 6 CP) <i>Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (Auswahl, studiengangs-unspezifische Fachbereiche)</i> | | | |

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

www.tu-darmstadt.de/studieren

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

www.hobit.de

TUday – Infotag für Studieninteressierte

www.tu-day.de

Kann ich MINT?

www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint

Studi für 1 Tag

www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten

Onlinehilfe zur Studienwahl

www.self-assessment.tu-darmstadt.de

Vorlesungsverzeichnis

www.tucan.tu-darmstadt.de

Internationale Bewerbungen

www.tu-darmstadt.de/international

Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt

Gebäude S1 | 01

E-Mail info@zsb.tu-darmstadt.de

Sprechstunden: www.zsb.tu-darmstadt.de

Impressum

Herausgeber Die Präsidentin der TU Darmstadt

Redaktion Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangriff rechtzeitig unter

Bewerbung

Wirtschaftsingenieurwesen - Materialwissenschaft Bachelor of Science

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: iStock.com/gyro

Kurzbeschreibung

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – technische Fachrichtung Materialwissenschaft ist eine ideale Verbindung von Wirtschaftswissenschaften und Materialwissenschaft. Interdisziplinarität ist seine Stärke. Denn neben einer fundierten wirtschaftswissenschaftlichen Ausbildung in der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre gehört ein umfangreiches Materialwissenschafts-Studium zum Lehrprogramm. Abgerundet wird das Studium durch Grundlagen in der Mathematik und den Rechtswissenschaften. Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure, die an der TU Darmstadt studieren, sind also echte Allround-Talente.

www.wi.tu-darmstadt.de