

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](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

[www.hobit.de](http://www.hobit.de)

TUday – Infotag für Studieninteressierte

[www.tu-day.de](http://www.tu-day.de)

Kann ich MINT?

[www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint)

Studi für 1 Tag

[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

Onlinehilfe zur Studienwahl

[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis

[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Internationale Bewerbungen

[www.tu-darmstadt.de/international](http://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](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

**Sprechstunden:** [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://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](http://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](http://www.wi.tu-darmstadt.de)