

Modulübersicht B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Materialwissenschaft - 7 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2022, Stand: 01.06.2024 (SB2024II)

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

Mathematik:	20 CP	■
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (Pflichtbereich):	67 CP	■
Materialwissenschaft (Pflicht- und Wahlbereich):	72 CP	■
- davon Praktika:	8 CP	■
Wahlbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften und Studium Generale:	9 CP	■
Abschlussbereich/Thesis:	12 CP	■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

Vollzeit				Teilzeit		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik I (8 CP)	Mathematik II (8 CP)	Mathematik III (4 CP)	Kosten- und Leistungsrechnung (4 CP)	Investition und Finanzierung (4 CP)	Empirische Wirtschaftsforschung (4 CP)	Operations Research (4 CP)
Buchführung und Bilanzierung (5 CP)	Management von Wertschöpfungsnetzwerken (4 CP)	Statistik für Wirtschaftswissenschaften (4 CP)	Produktion und Supply Chain Management (4 P)	Makroökonomie (5 CP)		Deutsches und Internationales Unternehmensrecht (4 CP)
Vertragsrecht (5 CP)		Spezifischer Katalog <i>oder</i> Studium Generale (0-3 CP)	Marketing (4 CP)	Spezifischer Katalog <i>oder</i> Studium Generale (3-6 CP)	Bachelorthesis (12 CP) <i>(Am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften oder am FB Material- und Geowissenschaften)</i>	
	Grundlagen von Softwareentwicklung und Management (5 CP)	Bechelorseminar (6 CP)				
Allgemeine Chemie (5 CP)	Thermodynamik des Festkörpers (5 CP)	Realkristalle und ihre Eigenschaften (5 CP)	Mechanisches Materialverhalten (6 CP)	Concepts in Materials Physics (6 CP)		Circular Materials (5 CP)
Grundlagen der Materialwissenschaft (6 CP)	Physik (für Wirtschaftsingenieurwesen - Materialwissenschaft) (6 CP)	Charakterisierungsmethoden der Materialwissenschaft (3 CP)	Nachhaltige Materialherstellung und -verarbeitung (5 CP)	Seminar Materialwissenschaft (für Wirtschaftsingenieurwesen) (2 CP)	Konstruktionswerkstoffe (6 CP)	
		Grundpraktikum Materialwissenschaft I (4 CP)	Grundpraktikum Materialwissenschaft II (4 CP)		Wahlbereich (3 CP)	Wahlbereich (3 CP)
		Wahlbereich (3 CP)				
Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP