

# Modulübersicht B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Materialwissenschaft - 8 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2022, Stand: 01.10.2022 (SB2022II)

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

Mathematik:	20 CP	<span style="color: red;">■</span>
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (Pflichtbereich):	67 CP	<span style="color: blue;">■</span>
Materialwissenschaft (Pflicht- und Wahlbereich):	72 CP	<span style="color: green;">■</span>
Wahlbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften und Studium Generale:	9 CP	<span style="color: purple;">■</span>
Abschlussbereich/Thesis:	12 CP	<span style="color: orange;">■</span>



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

Vollzeit				Teilzeit			
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. 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)	Bachelorthesis (12 CP) <i>(Am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften oder am FB Elektrotechnik und Informationstechnik)</i>
Buchführung und Bilanzierung (5 CP)	Grundlagen von Softwareentwicklung und Management (5 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)		Mikroökonomie (5 CP)	Marketing (4 CP)				
	Management von Wertschöpfungsnetzwerken (4 CP)	Spezifischer Katalog oder Studium Generale (0-3 CP)	Beachelorseminar (6 CP)		Spezifischer Katalog oder Studium Generale (3-6 CP)		
Allgemeine Chemie (5 CP)	Materialwissenschaft II (5 CP)	Materialwissenschaft III (5 CP)	Materialwissenschaft IV (6 CP)	Concepts in Materials Physics (6 CP)	Circular Materials (5 CP)	Wahlbereich: Spezifischer Katalog (3 CP)	
Grundlagen der Materialwissenschaft (6 CP)	Physik (für Wirtschaftsingenieurwesen - Materialwissenschaft) (6 CP)	Charakterisierungsmethoden der Materialwissenschaft (3 CP)	Werkstoffherstellung und -verarbeitung (5 CP)			Konstruktionswerkstoffe (6 CP)	
		Grundpraktikum Materialwissenschaft I (3 CP)	Grundpraktikum Materialwissenschaft II (3 CP)				
		Wahlbereich: Spezifischer Katalog (3 CP)					
Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP