

# Modulübersicht B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Materialwissenschaft - 7 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: lightblue;">■</span>
Materialwissenschaft (Pflicht- und Wahlbereich):	72 CP	<span style="color: lightgreen;">■</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	
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)		Grundlagen von Softwareentwicklung und Management (5 CP)	Mikroökonomie (5 CP)	Marketing (4 CP)	Spezifischer Katalog oder Studium Generale (3-6 CP)		Bachelorthesis (12 CP) <i>(Am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften oder am FB Material- und Geowissenschaften)</i>
	Spezifischer Katalog oder Studium Generale (0-3 CP)		Bechelorseminar (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)		
Grundlagen der Materialwissenschaft (6 CP)	Physik (für Wirtschaftsingenieurwesen - Materialwissenschaft) (6 CP)	Charakterisierungsmethoden der Materialwissenschaft (3 CP)	Werkstoffherstellung und -verarbeitung (5 CP)	Seminar Materialwissenschaft (für Wirtschaftsingenieurwesen) (2 CP)	Konstruktionswerkstoffe (6 CP)		
		Grundpraktikum Materialwissenschaft I (3 CP)	Grundpraktikum Materialwissenschaft II (3 CP)		Wahlbereich: Spezifischer Katalog (3 CP)		
		Wahlbereich: Spezifischer Katalog (3 CP)					
Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 30 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	