

# Studienübersicht Bachelorstudiengang Management und Technik (PO 2021)

Stand: 27.04.2022



7	MuT-Wahlpflichtmodul (1 aus 3): 10323 Supply Chain Management, 5 CP 10324 Business Process Management, 5 CP 10325 Lean Engineering, 5 CP	10462, 5 CP Industriebetriebslehre	Wahlpflichtmodul Technik II - 5 CP	Bachelor-Thesis 10321, 12 CP, Bachelor-Arbeit 10322, 2 CP, Kolloquium
	10461, 5 CP Praxisprojekt 2			
6	10463 4 CP, Projektmanagement 2: Vertiefung	Schwerpunkt Technik - 10 CP	Wahlpflichtmodul BWL, 6 CP Alle BWL Module außerhalb des SP	Schwerpunkt BWL III - 6CP
	10301, 20-wöchiges Praxissemester in einem ausländischen Unternehmen, 30 CP			
4	10317, 5 CP Grdl. des Qualitätsmanagements	Wahlpflichtmodul Technik I - 5 CP		10297 od. 10299, 2 CP Zweite Fremdsprache II
	10459, 5 CP Praxisprojekt 1	10257, 5 CP Konstruktion und Fertigung	Schwerpunkt BWL II - 6CP	10203, 2 CP, Englisch 4: Presentations & Job Applications
3	10300, 5 CP, Projektmanagement 1: Grundlagen		Schwerpunkt BWL I - 6CP	
	10311, 2CP, Soft Skills 4: Gesprächs- und Verhandlungsführung		10044, 5 CP Volkswirtschaftslehre	10296 od. 10298, 2 CP Zweite Fremdsprache I
	10310, 2CP, Soft Skills 3: Präsentationstechniken		10002, 5 CP Kosten- und Leistungsrechnung	10202, 2 CP, Englisch 3: English in Industry
2	10309, 2CP, Soft Skills 2: Verfassen von Fachtexten	10553, 7 CP, Technische Grundlagen 4: Datenmanagement und -visualisierung	10078, 5 CP Bilanzierung	
	10308, 2CP, Soft Skills 1: Selbst- und Zeitmanagement	10196, 7 CP, Technische Grundlagen 3: Betriebssysteme und Datennetze	10031, 5 CP Investition und Finanzierung	10201, 2 CP, Englisch 2: Professional English in Practice
1		10200, 7 CP, Technische Grundlagen 2: Elektrotechnische Grundlagen		
		10545, 7 CP, Technische Grundlagen 1: Elemente der Informatik (P)		
		10025, 7 CP Mathe/Physik	10197, 8 CP Allg. BWL (Pers./Orga./Mark.)	10198, 2 CP, Englisch 1: Practical Communication Skills

## Legende:

General and Project **Management** + Basic competencies/ Soft Skills

**Technik:** Pflichtmodule; Schwerpunkt (Wahl s. Seite 2/ Umfang 10 CP); Wahlpflichtmodule (s. Seite 2/ Umfang 10 CP)

**Betriebswirtschaft:** Pflichtmodule; Schwerpunkt (Wahl 1 aus 5, s. Seite 2/ Umfang 18 CP); zusätzlich sind alle SP-Module BWL als "Wahlpflichtmodul BWL" auswählbar (Umfang: 6 CP)

**Internationalität:** Praxissemester und Fremdsprachen zur interkulturellen Kompetenz: Technisches Englisch und Wirtschaftsenglisch; zweite Fremdsprache: aktuell wahlweise Spanisch oder Chinesisch

Bachelorthesis und Kolloquium

**Schwerpunkte BWL:**

	Wirtschaftsinformatik	Controlling	Logistik	Personalmanagement	Marketing
6 & 4	10167, 6 CP Objektorient. Programmierung unter VS.net		10394, 6 CP Produktions- u. Bestandsmanagement	10160, 6 CP Psychologie der Führung	
			10416, 6 CP Arbeitsplatz- und Prozessgestaltung		
	10159, 6 CP Quantitative Entscheidungshilfen	10171, 6 CP Operatives Controlling	10150, 6 CP SAP-SCM	10083, 6 CP (englisch) International HRM	10158, 6 CP Grundlagen des Onlinemarketings
10166, 6 CP Ausgew. Themen der Informatik	10170, 6 CP Spez. Controllingbereiche	10168, 6 CP Grundlagen SAP ERM	10419, 6 CP Change Mgt. u. agile Pers.arbeit u. -führung	10157, 6 CP (englisch) Internationales Marketing Management	
3	10145, 6 CP Operations Research		10543, 6 CP Handelsmanagement	10369, 6CP (englisch) Diversity Management	
	10141, 6 CP Datenbanken		10074, 6 CP Einführung in das Risk Management	10134, 6 CP Hauptseminar Personalwirtschaft	
	10075, 6 CP Programm. [...] betriebswirt. Standard-SW	10147, 6 CP Strategisches Controlling	10456, 6 CP Int. Riskmanagement und Transportrecht	10050, 6 CP Grundlagen und Arbeitsrecht	10563, 6 CP Markenführung II
	10072, 6 CP Web-Anwendungen	10085, 6 CP Controlling mit SAP	10128, 6 CP Ausgew. Probleme der Logistik	10049, 6 CP Personalmarketing und -auswahl	10562, 6 CP Markenführung I
	10131, 6 CP Insights-Driven-Marketing	10065, 6 CP (Pflichtmodul für diesen SPI) Einführung Controlling	10073, 6 CP Grundlagen der Logistik	10084, 6 CP Personalstrategie und -controlling	10069, 6 CP Konsumentenforschung
				10542, 6 CP Grundlagen des Personalmanagements	10057, 6 CP Strategisches & operatives Marketing

Die FETT-gedruckten Module sind sogenannte **Prioritätsmodule** und werden in der Stundenplanung priorisiert um Überschneidungen mit Pflichtmodulen zu vermeiden, die anderen Module dürfen aber auch belegt werden.

**betriebswirtschaftliche Wahlmodule ohne Schwerpunktuordnung (alle 6 CP)**

3.Semester:	4./6. Semester:
10066 Grdl. Entrepreneurship & Finance	10132 Erfolg durch kundenorientiertes Manag.
10067 Grdl. d. Dienstleistungsmanagements	10133 Rahmenbed. f. erfolg. Unternehmertum
10129 Menschen m. Behinderung a. Zielgruppe	10135 Hauptseminar Dienstleistungsmanag.
	10080 Arbeitsrechtliche Compliance
	10153 Praxisprojekt E&F
	10397 [...] Wirtschafts- & Gesellschaftspolitik

**Schwerpunkte Technik:**

	Automation und Fertigung (AuF)	Energiewirtschaft (EW)	Data Science (DS)	Wahlpflichtmodule Technik (Wahl Σ 10 CP):
7 & 6 & 4	Schwerpunkt Technik AuF: 10252, 10 CP Fertigung Elektronik/ Statistik Prod. u. Entw. 6. Sem.	Schwerpunkt Technik EW: 10293, 5 CP Grundlagen elektrischer Energietechnik 4. Sem.	NEU Schwerpunkt Technik DS: NEU z.B. "Einführung in Data Science" Entwurf - Änderungen vorbehalten	10199 Grundlagen der Digital- und Mikroprozessortechnik, 7 CP (vorrangig 4.Sem.) 10243 Bussysteme u. Kommunikationsnetze, 10 CP (vorrangig 6.Sem.) 10244 Software Engineering/Algorithmen und Datenstrukturen, 10 CP (vorrangig 6.Sem.) 10252 Fertigung i. d. Elektronik / Statistik f. Produktion u. Entwicklung, 10 CP (vorrangig 6.Sem.) 10291 Spez. Gebiete der Mathematik, 5 CP (vorrangig 4.Sem.) 10293 Grundlagen elektrischer Energietechnik, 5 CP (vorrangig 4.Sem.) 10294 Digitale Bilderverarbeitung / Robotik, 10 CP (vorrangig 6.Sem.) 10315 Einführung in die Thermodynamik, 5 CP (vorrangig 4.Sem.) 10326 Automatisierungstechnik, 5 CP (nur im 7.Sem.) 10292 Windenergietechnik, 5 CP (nur im 7. Sem.) 10307 Technische Darstellungsmethoden, 5 CP (nur im 7. Sem.)
	Schwerpunkt Technik AuF: 10294, 10 CP Bildverarbeitung / Robotik 6. Sem.	Schwerpunkt Technik EW: 10315, 5 CP Einführung in die Thermodynamik 4. Sem.	NEU Schwerpunkt Technik DS: NEU z.B. "Programming für Data Science" Entwurf - Änderungen vorbehalten	
	Schwerpunkt Technik AuF: 10243, 10 CP Bussysteme / Kommunikationsnetze 6. Sem.	Schwerpunkt Technik EW, 10292, 5 CP Windenergietechnik 7. Sem.		

Alle Angaben zu den Wahlpflichtbereichen sind dem aktuellen Stand angepasst und können sich bei Bedarf zu jedem Semesterbeginn ändern.