

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in das Berufsfeld	Methoden wissenschaftlichen Arbeitens/ Projektmanagement	Statistik	Informatik	Technisches Englisch	Projekt Angewandte Wissenschaft	Wahlpflichtmodul Technik oder Wahlpflichtmodul BWL
Mathematik 1	Mathematik 2	Messtechnik und Sensorik	Regelungstechnik	Steuerungs- und Automatisierungstechnik	Fertigungsplanung und -steuerung	Bachelor-Thesis
Physik	Elektrotechnik / Elektronik	Wahlpflichtmodul Technik	Wahlpflichtmodul Technik	Wahlpflichtmodul Technik	Wahlpflichtmodul Technik	Kolloquium
Grundlagen des Konstruierens	Technische Mechanik	Internes Rechnungswesen und Investition	Managementkompetenzen	Wahlpflichtmodul BWL	Wahlpflichtmodul BWL	
Allgemeine BWL 1 – Unternehmensfunktionen	Externes Rechnungswesen und Finanzierung	Allgemeine BWL 2 – Grundlagen des Marketing	Organisation und Personal		Unternehmensmanagement	
			Praxismodul (150 h)	Praxismodul (150 h)	Praxismodul (150 h)	
(25 CP / 20 SWS)	(25 CP / 20 SWS)	(25 CP / 20 SWS)	(30 CP / 20 SWS)	(25 CP / 16 SWS)	(25 CP / 16 SWS)	(25 CP / 8 SWS)

Legende: fächerübergreifende Module, Naturwissenschaften, Technik (Maschinenbau und Elektrotechnik), Betriebswirtschaftslehre

Zur Vertiefung werden im 3., 4., 5., 6. und ggf. 7. Semester jeweils ein Wahlpflichtmodul aus dem Wahlpflichtkatalog Technik gewählt. Die Wahlpflichtmodule aus dem Wahlpflichtkatalog BWL können im 5., 6. und ggf. 7. Semester frei gewählt werden. Alle Wahlpflichtmodule sind auf der Rückseite dargestellt.

Wahlpflichtkatalog TECHNIK:

- Energieeffizienz (3, 5, 7)

Ausrichtung Elektrotechnik:

Allgemein

- Passive Schaltungen (3, 5)
- Wechselstromtechnik (4)
- Programmieren in C (4)
- Digitaltechnik (4)
- Elektrische Energietechnik (4)
- Signale und Systeme (5)
- Systems Engineering /
Normen und Sicherheitstechnik (6)
- Elektrische Antriebe (6)
- Elektromagnetische Verträglichkeit und
Hochfrequenztechnik (7)

Elektronische Bauelemente und Schaltungen

- Wechselstromtechnik (4)
- Passive Schaltungen (5)
- Leistungselektronik (6)
- Analogelektronik (7)

Nachrichtentechnik

- Wechselstromtechnik (4)
- Signale und Systeme (5)
- Kommunikationstechnik (6)

Programmierung

- Programmieren in C (4)
- Objektorientiertes Programmieren in C++ (5)
- Embedded Systems (6)

Ausrichtung Maschinenbau:

- Werkstoffkunde und -prüfung 1 (3)
- Werkstoffkunde und -prüfung 2 (4)
- Technische Thermodynamik (6)
- Strömungslehre (4)
- Fertigungsverfahren 1 (4, 6)
- Fertigungsverfahren 2 (5, 7)
- Werkstoffkunde der Kunststoffe (4, 6)
- Konstruktionssystematik (4, 6)
- Kunststoffverarbeitung (5, 7)
- Konstruieren mit Kunststoffen (4)

Wahlpflichtkatalog BWL:

- Marketingmanagement (5, 7)
- Vertriebsmanagement (6)
- Qualitätsmanagement (5, 7)
- Industrielle Informationssysteme (6)
- Consulting (5, 7)
- Produktionsmanagement (5, 7)

(...) = Semester, in dem das Modul angeboten wird