

# Praxisintegrierter Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen** Campus Gütersloh (**WIG**)



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in das Berufsfeld	Beschaffung, Produktion und Logistik	Innovations- und Projektmanagement	Marketing und technischer Vertrieb	Planung und Controlling	Lean Production	Wirtschaftsrecht
Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	Externes Rechnungswesen und Finanzierung	Grundlagen der Elektrotechnik	Internes Rechnungswesen und Investition	Regelungstechnik	Qualitätsmanagement	Personal und Organisation
Physik	Technische Mechanik – Statik und Festigkeitslehre	Technisches Englisch	Grundlagen der Konstruktion	Wahlmodul 1	Wahlmodul 3	Bachelorarbeit
Mathematik I	Mathematik II	Statistik	Elektrische Messtechnik	Wahlmodul 2	Wahlmodul 4	Kolloquium
Grundlagen der Programmierung	Datenbanken	Geschäftsprozessmodellierung und IT-Systeme	Industrielle Steuerungstechnik			
		Praxismodul (150 h)		Praxismodul (150 h)	Praxismodul (150 h)	
(25 CP / 20 SWS)	(25 CP / 20 SWS)	(30 CP / 20SWS)	(25 CP / 20 SWS)	(25 CP / 16 SWS)	(25 CP / 16 SWS)	(25 CP / 8 SWS)

Legende: fächerübergreifende Module, Technische Informatik, Mathematik, BWL, Technik

Der Studienverlaufsplan sieht vor, dass alle Studierenden im 5. und 6. Semester je zwei Wahlpflichtmodule belegen. Alle Wahlpflichtmodule sind auf der Rückseite dargestellt.

## Wahlpflichtbereich\*:

### Automatisierung

- Industrielle Kommunikation (WiSe)
- Elektrische Maschinen (WiSe)
- Messsysteme und Sensorik (SoSe)
- Dokumentation mechatronischer Systeme (SoSe)

### Elektrotechnik

- Halbleiterbauelemente und Schaltungen (WiSe)
- Leistungselektronik (WiSe)
- Digitaltechnik (SoSe)
- Microcontrollerprogrammierung (SoSe)

### Maschinenbau

- Methodisches Konstruieren und CAD (WiSe)
- Werkstofftechnik (WiSe)
- Verfahrenstechnik (SoSe)
- Fertigungstechnik (SoSe)

### Betriebswirtschaftslehre

- Entrepreneurial Marketing (WiSe)
- Digital B2B-Marketing (ab SoSe 2022)

\*Die vier Module aus dem Wahlpflichtbereich können unabhängig von ihrer Zuordnung zum Schwerpunkt gewählt werden.