

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

## Ausrichtung **Technik / Automatisierungstechnik**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Zukunfts- technologien und Nachhaltigkeit im Berufsfeld	Beschaffung, Produktion und Logistik	Innovations- und Projekt- management	Marketing und technischer Vertrieb	Internes Rechnungswesen und Investition	Planung und Controlling	Qualitäts- management
Grundlagen der Wirtschafts- wissenschaften	Externes Rechnungswesen und Finanzierung	Grundlagen der Elektrotechnik	Lean Production & Industrial Engineering	Regelungstechnik	Industrielle Steuerungs- technik	Personal und Organisation
Physik	Technische Mechanik: Statik und Festigkeitslehre	Technisches Englisch	Grundlagen der Konstruktion	Werkstofftechnik	Wahlmodul 3	Bachelorarbeit
Mathematik I	Mathematik II	Statistik	Grundlagen der Elektrischen Messtechnik	Wahlmodul 1	Wahlmodul 4	Kolloquium
Grundlagen der Programmierung	Datenbanken	Geschäftspro- zessmodellierung und IT-Systeme		Wahlmodul 2		
		Praxismodul (150 h)	Praxismodul (150 h)		Praxismodul (150 h)	
(25 CP / 20 SWS)	(25 CP / 20 SWS)	(30 CP / 20SWS)	(25 CP / 16 SWS)	(25 CP / 20 SWS)	(25 CP / 16 SWS)	(25 CP / 8 SWS)

Legende: **Ingenieurwissenschaften**, **BWL**, **Informatik**, **Mathematik**, **fächerübergreifende Module**

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

# Praxisintegrierter Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen** Campus Gütersloh (**WIG**) **Ausrichtung Technik / Automatisierungstechnik**

## Wahlpflichtmodule:

### 5. Semester

- Industrielle Kommunikation
- Elektrische Maschinen
- Halbleiterbauelemente und Schaltungen
- Leistungselektronik
- Methodisches Konstruieren und CAD
- Strategisches Marketing
- Change Management (englisch)

### 6. Semester

- Messsysteme und Sensorik
- Mechatronische Systeme I
- Digitaltechnik
- Mikrocontrollerprogrammierung
- Fertigungstechnik
- Materialflusssysteme
- E-Business und Online-Marketing
- Digitale Fabrikplanung und -simulation