

# Wirtschaftsingenieurwesen - Studienschwerpunkt Elektrotechnik (B.Eng.)

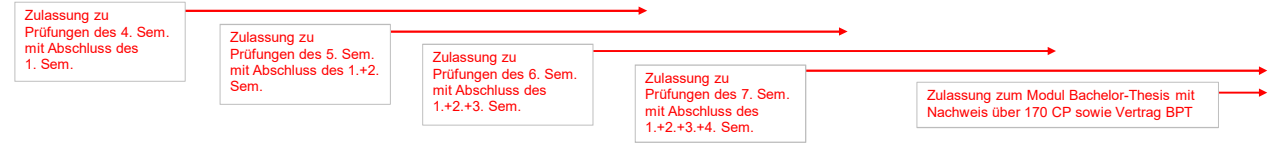
CP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
1	●	●	●	●	●	●	
2	Grundlagen VWL: Mikro- und Makroökonomie	Marketing und Vertrieb	Internes Rechnungswesen	Externes Rechnungswesen und Controlling	Digitale Geschäftsprozesse im Digital Business	Beschaffung und Produktionsmanagement	Berufspraktische Tätigkeit (18 CP)
3							
4							
5							
6						○	
7	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromtechnik	Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder	Numerische Methoden	Statistik und Stochastik	System- und Signaltheorie	Management	
8							
9							
10							
11							
12	Wirtschaft und Recht	Digitaltechnik	Analoge Elektronik	Internettechnologien	Mikrocomputertechnik	Projektarbeit Elektrotechnik	
13							
14							
15							
16							
17	Physik Grundlagen	Grundlagen des Rechneraufbaus und der Programmierung	Praktikum Elektrotechnik und Einführung elektrische Messtechnik	KI: Machine Learning	KI: Deep Learning	KI: Praktikum Deep Learning	
18							
19							
20							
21							
22	Analysis Grundlagen	Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten, Praxisprojekt	English for Engineering	WPK WI	WPK WI	WPK WI	
23							
24							
25	→						
26							
27							
28	Lineare Algebra	Analysis Vertiefung	Technik und Verantwortung	WPK Technik (ET)	WPK Technik (ET)	WPK Technik (ET)	
29							
30	→	→					

**Kompetenzpfade**

- WP/Studienergänzung
- Vertiefung
- wissenschaftliches Arbeiten
- BPT
- Interdisziplinär
- Ingenieurwissenschaften
- Wirtschaft
- Mathematik
- Informatik/KI
- AVT/Medientechnik
- Luftfahrt
- Elektrotechnik
- Mechatronik
- Medizintechnik
- Physik
- Chemie
- Umwelt
- Nachhaltigkeit
- Verfahrenstechnik
- Maschinenbau/Produktentwicklung
- Mechanik
- Projekt

→ Fortschrittsregelung nur WPK  
○ Pflicht in nur einer SR

Zulassung zu Prüfungen der Mathematik-Module mit Abschluss des Mathematik-Einstufungstests



WPK WI: Es ist ein Themenfeld des Katalogs Wirtschaft im Umfang von 15 CP zu wählen. (4.-6. Sem.)			WPK Technik (ET): Es sind Module im Umfang von 15 CP aus dem Katalog Technik für den Studienschwerpunkt ET zu wählen. (4.-6. Sem.)		
Advanced Marketing & Vertrieb	Airline Management	Unternehmensfinanzierung	E-Mobilität	Regenerative elektrische Energiesysteme	
● Advanced Marketing	● Advanced Marketing	● Advanced Controlling	● Ausgewählte Themen der Mobilität	● Anlagen und Netze der Stromversorgung	
● Airline Management und Marketing	● Airline Management und Marketing	● Unternehmensfinanzierung	● Leistungselektronik	● Leistungselektronik	
● Vertrieb	● General Airline Management Simulation	● Angewandtes Beschaffungsmanagement und Wirtschaftsrecht	● Energiespeicher (Batterien, Brennstoffzellen, H2)	● Nachhaltige Erzeugung und Nutzung elektrischer Energie	
		● Citizen Development	● Praktikum E-Mobilität	● Praktikum Regenerative elektrische Energiesysteme	