

Elektrotechnik im Praxisverbund

Praxisphase vor Studienbeginn	Grundausbildung: Elektro, Metall, Pneumatik, Kabelfertigung, Schaltschrankbau, Einsatz in Montage (1 Tag / Woche Berufsschule)				
1. Semester	Grundlagen Elektrotechnik I	Experimentelle Elektrotechnik	Nachhaltigkeitsmanagement	Mathematik I	Programmierung I
2. Semester	Grundlagen Elektrotechnik II	Mathematik II		Einsatz in Montage & Inbetriebnahme	
Abschlussprüfung Teil 1				Prüfungsvorbereitung, E-CAD Schulung	
3. Semester	Physik	Programmierung II	Praxis Elektrotechnik	Einsatz Konstruktion Hardware	
4. Semester	Elektrische Energiesysteme	Grundlagen Elektrotechnik III	Signale und Systeme	Einsatz Automation / Software	
5. Semester	Messtechnik	Digitaltechnik	Kommunikationsnetze	Prüfungsvorbereitung	
Abschlussprüfung Teil 2				Prüfungsvorbereitung	
6. Semester	Analogelektronik	Mikrorechner-technik	Regelungstechnik	Vertiefungsmodule	
7. Semester	Elektrotechnik Projekt		Überfachliches Wahlmodul	Vertiefungsmodule	
8. Semester	Praxisprojekt			Bachelorarbeit und Kolloquium	



Wochenablauf 2-5 Semester	
Montag	Unternehmen
Dienstag	Unternehmen
Mittwoch	Unternehmen
Donnerstag	Hochschule & Berufsschule
Freitag	Hochschule

- Vertiefungsrichtungen:**
- Automatisierung
 - Elektronik
 - Energie
 - Kommunikationstechnik
 - Allg. Elektrotechnik
 - Integriertes Auslandsstudium