

# Studiengang Elektrotechnik (BbM)

## Wichtige Fakten auf einen Blick

### 1. Semester

Mehrdimensionale Funktionen der Elektrotechnik	5 CP
Datenbanksysteme	5 CP
Elektromagnetische Ausgleichsvorgänge	5 CP
Industrie 4.0	5 CP

### 2. Semester

Theoretische Elektrotechnik	5 CP
Stochastik	5 CP
Numerische Methoden	5 CP
WPM oder MpT	5 CP

### 3. Semester

Mechatronische Antriebssysteme	5 CP
Web-Technologien und Cloud Computing	5 CP
WPM oder MpT	10 CP

Projektmanagement	5 CP
Betriebliche Kommunikation & Führen in Projektteams	5 CP

### Wahlpflichtmodule (WPM) technisch

Elektromobilität	5 CP
Sicherheitsgerichtete Automatisierungstechnik	5 CP
EMV in industrieller Umgebung	5 CP
Elektrische Energiesysteme	5 CP
Technische Optik	5 CP
Prüf- und Messverfahren in der Qualitätssicherung	5 CP

Mentorbegleitete praktische Tätigkeit (MpT)	5 CP
---	------

Masterarbeit und Kolloquium	30 CP
-----------------------------	-------

### Wahlpflichtmodule (WPM) nicht technisch

Controlling	5 CP
-------------	------

<b>Gesamtsumme</b>	<b>90 CP</b>
--------------------	--------------

## Kosten des Studiums

1. bis 4. Semester: 2.500 Euro pro Semester

Nicht inbegriffen sind

- der Studierendenbeitrag (ca.93 Euro pro Semester),
- Kosten für Wiederholung der Masterthesis: 1.500 Euro, Kosten für zusätzliches Studiensemester : 1.000 Euro und Kosten für ein Urlaubssemester: 150 Euro.