

# Studienverlauf Elektrotechnik (B. Sc. - Variante "Allgemeine Elektrotechnik" oder Variante mit Schwerpunkten Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik, Informationssysteme, Kommunikationstechnik

- Studienbeginn: WiSe 2025-26 und später -

|   |                                 |                             |  |                                 |                                 |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 6 | Projekt/Projektmanagement       |                             |  | Bachelorarbeit und Kolloquium   |                                 |                                 |           |
| 5 | Elektrotechnik Projekt          |                             | Wahlpflichtmodul (überfachlich) <sup>2</sup> | Wahlpflichtmodul 4 <sup>1</sup> | Wahlpflichtmodul 5 <sup>1</sup> | Wahlpflichtmodul 6 <sup>1</sup> | WiSe+WiSe |
| 4 | Mikrorechnertechnik             | Grundlagen Regelungstechnik | Analogelektronik                             | Wahlpflichtmodul 1 <sup>1</sup> | Wahlpflichtmodul 2 <sup>1</sup> | Wahlpflichtmodul 3 <sup>1</sup> | WiSe+SoSe |
| 3 | Grundlagen der Elektrotechnik 3 | Digitaltechnik              | Messtechnik                                  | Kommunikationsnetze             | Elektrische Energiesysteme      | Signale und Systeme             | WiSe+SoSe |
| 2 | Grundlagen der Elektrotechnik 2 |                             | Mathematik 2 für E/Me                        | Physik                          | Praxis Elektrotechnik           | Programmierung 2 (E/Me)         | WiSe+SoSe |
| 1 | Grundlagen der Elektrotechnik 1 | Nachhaltigkeitsmanagement   | Mathematik 1 für E/Me                        |                                 | Experimentelle Elektrotechnik   | Programmierung 1 (E/Me)         | WiSe+SoSe |

|   |   |
|---|---|
| Wahlpflichtmodul (überfachlich) <sup>2</sup>  | Die 6 Wahlpflichtmodule <sup>1</sup> bilden einen Wahlpflichtbereich mit optionalem Schwerpunkt   |
| <sup>2</sup> Wahlpflichtmodul (überfachlich): Alternativ ist eines der folgenden Module zu wählen:<br>-Überfachliches Wahlpflichtmodul gemäß Anlage 1.8<br>-Module aus einem veröffentlichten Katalog mit weiteren überfachlichen Wahlpflichtmodulen für diesen Studiengang<br>-Andere überfachliche Wahlpflichtmodule aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung. | Wahlpflichtmodule 1 bis 6: wie folgt zu wählen:<br>4 Wahlpflichtmodule müssen aus der Anlage 1.5 dieser Ordnung gewählt werden und 2 Wahlpflichtmodule können wahlweise aus der Anlage 1.5 und/oder der Anlage 1.6 dieser Ordnung gewählt werden. Studierende können durch Kombination von Modulen (entsprechend Anlage 1.7) der Studienordnung einen <b>Schwerpunkt</b> bilden, welcher auf dem Zeugnis explizit ausgewiesen wird oder die Studienvariante <i>Allgemeine Elektrotechnik</i> wählen, bei der die gewählten Wahlpflichtmodule aus diesem Wahlpflichtbereich einfach im Zeugnis ohne Zusatz aufgelistet werden. <b>Mögliche Schwerpunkte: Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik, Informationssysteme, Kommunikationstechnik, Ingenieurpädagogik</b> |