

Berufliche Perspektiven

Dieser Studiengang lässt Ihnen nach dem Bachelor-Abschluss die Wahl zwischen einem:

1. **Master-Studium:** Sie können einen fachwissenschaftlich vertiefenden Master-Studiengang anschließen und sich damit weiter qualifizieren für eine Tätigkeit in Forschung und Entwicklung
2. **Lehramtsstudium:** Sie können den speziellen aufbauenden Master-Studiengang Berufliche Bildung Elektrische Energietechnik/Physik (EP-BB) anschließen, um Lehrer an Beruflichen Schulen zu werden
3. **oder einem Direkteinstieg als Ingenieur:** Sie können Ihre berufliche Karriere in Industrie und Wirtschaft beginnen. Im Bereich der Energieversorgung bieten sich für Sie Tätigkeiten in folgenden Bereichen an:
 - **Netzplanung** (Planung von Hoch-, Mittel- und Niederspannungs-Drehstromnetzen sowie von Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlagen)
 - **Anlagenentwicklung** (z.B. Schaltanlagen, Leistungsschalter, Wechselrichter, Blindleistungskompensationsanlagen)
 - **Anlagenerrichtung** (z.B. Kabel- und Freileitungsbau, Schaltanlagenbau)
 - **elektrische Anlagen und Netze:** Betriebsführung und Instandhaltung
 - **Netzleit- und Netzschutztechnik**
 - Planung und Überwachung von **Photovoltaik-** und **Windenergieanlagen**
 - Konzeption von **Smart Grids**
 - **Stromhandel** (Bilanzkreis- und Fahrplanmanagement, Portfolio-Management, Strombeschaffung)

Das heißt, Sie können z.B. als Entwicklungs-, Projektierungs-, Inbetriebnahme-, Wartungs- und Instandhaltungsingenieur arbeiten.