

# Bachelor-Studiengang Ingenieurpädagogik (6 Semester) Alle Module auf einen Blick

1	2	3	4	5	6
Mathematik 1	Mathematik 2 für Ingenieurwissenschaften	Mathematik 3 für Ingenieurwissenschaften	Steuerungstechnik	Betriebliche Bildung	Wahlpflichtfach
Physik 1	Physik 2	Grundlagen der Berufs-, Betriebs- und Wirtschaftspädagogik	Regelungstechnik	Prozessleittechnik	Anlagenautomatisierung
Digitaltechnik	Elektrotechnik 1	Messtechnik, Sensorik, Aktorik	Industrielle Kommunikationssysteme	Advanced Control	Elektronische Energiewandlung
Programmierung 1	Umwelttechnik und Arbeitssicherheit	Motion Control	Betriebssysteme und verteilte Anwendungen	Dezentrale Gebäudeautomatisierung	Berufliche Didaktik
Einführung in Smart Automation	Grundlagen der Beruflichen Fachdidaktiken	Anwendungsprogrammierung in C/C++	Datenbanksysteme 1	Grafische Nutzerschnittstellen	<b>Bachelor-Prüfung</b> (Bachelor-Arbeit, Bachelor-Kolloquium)
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Statistische Methoden	Elektrotechnik 2	Schulisches Orientierungspraktikum	Pädagogische Psychologie	

**Legende:**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <span style="color: #4db6ac;">■</span> Ingenieurwesen    | <span style="color: #bdbdbd;">■</span> Grundlagen  | <span style="color: #bdbdbd;">▨</span> Wahlpflichtfach |
| <span style="color: #f5deb3;">■</span> Betriebspädagogik | <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> BWL |  |