

# 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="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8bc34a; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ingenieurwesen    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #bdbdbd; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Grundlagen | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #bdbdbd 2px, #bdbdbd 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Wahlpflichtfach |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e67e22; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Betriebspädagogik | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> BWL                                   |   |