

**Ingenieurpädagogik (B.Eng.) - anrechenbare Module**

Semester	Modul	anrechenbare Credits	Anzahl der anrechenbaren Module
1	<b>Mathematik 1</b> <b>Physik 1</b> <b>Digitaltechnik</b> <b>Programmierung 1</b> <b>Einführung Smart Automation</b> <b>Wirtschaftlich-wissenschaftliche Grundlagen</b>	<b>30</b>	<b>6</b>
2	Mathematik 2 für Ingenieurwissenschaften Physik 2 <b>Elektrotechnik 1</b> <b>Umwelttechnik und Arbeitssicherheit</b> <b>Grundlagen der beruflichen Fachdidaktiken</b> <b>Statistische Methoden</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
3	Mathematik 3 für Ingenieurwissenschaften Elektrotechnik 2 Messtechnik, Sensorik, Aktorik Motion Control <b>GrI. d. Berufs-, Betriebs- u. Wirtschaftspädagogik</b> <b>Anwendungsprogrammierung C/C++</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
3,4	Industrielle Kommunikationssysteme Betriebssysteme und verteilte Anwendungen	<b>5</b>	<b>1</b>
4	Steuerungstechnik Regelungstechnik <b>Schulisches Orientierungspraktikum</b> Datenbanksysteme 1		
5	Prozessleittechnik Advanced Control Dezentrale Gebäudeautomatisierung <b>Grafische Nutzerschnittstellen</b> <b>Pädagogische Psychologie</b> <b>Betriebliche Bildung</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
(3-)6	Wahlpflichtfächer	<b>5</b>	<b>1</b>
6	Anlagenautomatisierung Elektronische Energieumwandlung <b>Berufliche Didaktik</b> Bachelorabschlussprüfung		