

## Modul

# SM - Sensorik und Messwertverarbeitung

Bachelor Elektrotechnik 2020

---

Version: 2 | Letzte Änderung: 30.09.2019 21:41 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: May

### ^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	<a href="#">SMV_May</a>
Fachsemester	6
Modul ist Bestandteil der Studienschwerpunkte	<a href="#">ET - Elektrische Energietechnik</a> <a href="#">EP - Elektrotechnisches Produktdesign</a> <a href="#">IOT - Internet of Things</a>
Dauer	1 Semester
ECTS	5
Zeugnistext (de)	Sensorik und Messwertverarbeitung
Zeugnistext (en)	Sensors and measurement value processing
Unterrichtssprache	deutsch oder englisch
abschließende Modulprüfung	Nein

### ^ Allgemeine Informationen

#### Inhaltliche Voraussetzungen

GE1 -

Grundlagen der Elektrotechnik 1

Funktionsweise elektrischer Schaltungen, Ohmsches Gesetz

---

## Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Technische Systeme analysieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Arbeitsergebnisse bewerten	diese Kompetenz wird vermittelt
Technische Systeme realisieren	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer Zusammenhänge	diese Kompetenz wird vermittelt
Naturwissenschaftliche Phänomene in Realweltproblemen erkennen und erklären	diese Kompetenz wird vermittelt