

# Modul

## RST - Rezeptsteuerung

Bachelor Elektrotechnik 2020

---

Version: 2 | Letzte Änderung: 28.09.2019 21:36 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Große

### ^ Allgemeine Informationen

<b>Anerkannte Lehrveranstaltungen</b>	<u>RST_Große</u>
<b>Fachsemester</b>	5
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>ECTS</b>	5
<b>Zeugnistext (de)</b>	Rezeptsteuerung
<b>Zeugnistext (en)</b>	Recipe Control
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>abschließende Modulprüfung</b>	Ja

### Modulprüfung

<b>Benotet</b>	Ja
<b>Frequenz</b>	Jedes Semester

### Prüfungskonzept

Klausur mit Beispielen von Produktionsvorgängen mit der Anforderungen diese in Rezeptsteuerungen zu implementieren.

## ^ Allgemeine Informationen

### Inhaltliche Voraussetzungen

### Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Technische Systeme entwerfen	Vermittelte Kompetenzen
Abstrahieren	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme analysieren	Vermittelte Kompetenzen
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer Zusammenhänge	Vermittelte Kompetenzen
Finden sinnvoller Systemgrenzen	Vermittelte Kompetenzen
Informationen beschaffen und auswerten	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme realisieren	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme simulieren	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme prüfen	Vermittelte Kompetenzen
Technische Zusammenhänge darstellen und erläutern	Vermittelte Kompetenzen

## ^ Vorlesung / Übungen

### Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Prinzipien der Basisautomation werden in Beispielen verdeutlicht. Die Hierarchie-Ebenen der Rezepten werden eingeübt und an einem Simulationsmodell einer Anlage eingesetzt.

### Separate Prüfung

Benotet	Nein
Frequenz	Einmal im Jahr

**Voraussetzung für Teilnahme an  
Modulprüfung**

Ja

---

## Prüfungskonzept

Präsenzübung und Selbstlernaufgaben

## ^ Praktikum

### Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Steuerungsprobleme von Anlagenteilen werden mit einem Entwurfswerkzeug beschrieben und mittels eines Programmierwerkzeuges exemplarisch für ein Leitsystem erstellt.

### Separate Prüfung

**Benotet**

Nein

---

**Frequenz**

Einmal im Jahr

---

**Voraussetzung für Teilnahme an  
Modulprüfung**

Ja

---

## Prüfungskonzept

Präsenzübung und Selbstlernaufgaben