

## Modul

# PLTP - Prozessleittechnik Planung

Bachelor Elektrotechnik 2020

---

Version: 2 | Letzte Änderung: 27.09.2019 15:20 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Große

### ^ Allgemeine Informationen

<b>Anerkannte Lehrveranstaltungen</b>	<u>PLTP_Große</u>
<b>Fachsemester</b>	5
<b>Modul ist Bestandteil des Studienschwerpunkts</b>	<u>AU - Automatisierungstechnik</u>
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>ECTS</b>	5
<b>Zeugnistext (de)</b>	Prozessleittechnik, Planung
<b>Zeugnistext (en)</b>	Process Control Technology, Engineering
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>abschließende Modulprüfung</b>	Ja

### Modulprüfung

<b>Benotet</b>	Ja
<b>Frequenz</b>	undefined

### Prüfungskonzept

Grundlage der Zusammenarbeit in den Teams und insbesondere der Bewertung sind Ihre

Beiträge und Fragen zur Vorlesung oder in der Diskussion,

Antworten auf Fragen durch den Dozent zum Stoff nach der Vorlesung,

die Protokolle,

die Mails an den Auftraggeber,

die Vorträge (jeder mindestens 1 Vortrag)

das Lastenheft,

das Lösungskonzept und das Angebot.

## ^ Allgemeine Informationen

### Inhaltliche Voraussetzungen

EPR

Projektarbeit, Aufteilung der Aufgaben in einem Team.

-Erstsemesterprojekt

### Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Finden sinnvoller Systemgrenzen	diese Kompetenz wird vermittelt
Abstrahieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer Zusammenhänge	diese Kompetenz wird vermittelt
Technische Systeme analysieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Technische Zusammenhänge darstellen und erläutern	diese Kompetenz wird vermittelt
Technische Systeme entwerfen	diese Kompetenz wird vermittelt
Technische Systeme realisieren	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Informationen beschaffen und auswerten	diese Kompetenz wird vermittelt
Komplexe technische Aufgaben im Team bearbeiten	diese Kompetenz wird vermittelt
Sich selbst organisieren und reflektieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Sprachliche und interkulturelle Fähigkeiten anwenden	diese Kompetenz wird vermittelt
Betriebswirtschaftliches und rechtliches Grundwissen benennen, erklären und anwenden	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt

---

Arbeitsergebnisse bewerten

diese Kompetenz wird vermittelt

---

In unsicheren Situationen entscheiden

diese Kompetenz wird vermittelt

## ^ Projekt

### Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Die prinzipielle Planungssystematik wird anhand einer Musteraufgabenstellung einer zu automatisierenden Produktionsanlage erprobt. In allen Planungsphasen werden die üblichen Planungsdokumente betrachtet, bzw. erzeugt.

### Separate Prüfung

<b>Benotet</b>	Ja
<b>Frequenz</b>	Einmal im Jahr
<b>Gewicht</b>	20
<b>Bestehen notwendig</b>	Ja
<b>Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung</b>	Nein

---

### Prüfungskonzept

individuelle Lernstandsrückmeldung

## ^ Projekt

### Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Das Studierenden-Team erarbeitet unter Nutzung von Softskills Teamergebnisse durch Führung von Einzelergebnissen. Werkzeuge zur Erzeugung und Gestaltung von Dokumenten, Präsentationen und der Kommunikation im Team und gegenüber dem Auftraggeber werden eingesetzt.

### Separate Prüfung

<b>Benotet</b>	Ja
----------------	----

---

<b>Frequenz</b>	Einmal im Jahr
<b>Gewicht</b>	20
<b>Bestehen notwendig</b>	Ja
<b>Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung</b>	Nein

## Prüfungskonzept

praxisnahes Projekt bearbeiten