

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

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

Modulprüfung

Benotet	Ja
Frequenz	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	Vermittelte Kompetenzen
Abstrahieren	Vermittelte Kompetenzen
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer Zusammenhänge	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme analysieren	Vermittelte Kompetenzen
Technische Zusammenhänge darstellen und erläutern	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme entwerfen	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme realisieren	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen
Informationen beschaffen und auswerten	Vermittelte Kompetenzen
Komplexe technische Aufgaben im Team bearbeiten	Vermittelte Kompetenzen
Sich selbst organisieren und reflektieren	Vermittelte Kompetenzen
Sprachliche und interkulturelle Fähigkeiten anwenden	Vermittelte Kompetenzen
Betriebswirtschaftliches und rechtliches Grundwissen benennen, erklären und anwenden	Vermittelte Voraussetzungen für Kompetenzen

^ 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

Benotet	Ja
Frequenz	Einmal im Jahr
Gewicht	20
Bestehen notwendig	Ja
Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung	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

Benotet	Ja
----------------	----

Frequenz	Einmal im Jahr
Gewicht	20
Bestehen notwendig	Ja
Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung	Nein

Prüfungskonzept

praxisnahes Projekt bearbeiten