

Lehrveranstaltung

RT - Regelungstechnik

Version: 1 | Letzte Änderung: 10.09.2019 11:47 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

^ Allgemeine Informationen

Langname	Regelungstechnik
Anerkennende LModule	RT_BaET , RT_BaTIN
Verantwortlich	Prof. Dr. Jens Onno Krahn Professor Fakultät IME
Niveau	Bachelor
Semester im Jahr	Wintersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	60
ECTS	5
Dozenten	Prof. Dr. Jens Onno Krahn Professor Fakultät IME
Voraussetzungen	MA1, MA2, GE1, GE2, ASS, MT
Unterrichtssprache	deutsch
separate Abschlussprüfung	Ja

Abschlussprüfung

Details

Schriftliche Modulprüfung

Mindeststandard

-

Prüfungstyp

Schriftliche Modulprüfung

^ Vorlesung / Übungen

Lernziele

Fertigkeiten

Übertragungsfunktion des geschlossenen Regelkreises

Wahl eines geeigneten Reglers bei gegebener Strecke

Berechnung der Stabilität von Regelkreisen

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	2
Übungen (ganzer Kurs)	2
Übungen (geteilter Kurs)	0
Tutorium (freiwillig)	0

Separate Prüfung

keine

^ Praktikum

Lernziele

Fertigkeiten

Handhabung und korrekte Anwendung von Simulationswerkzeugen

Einsatz und Beurteilung der Funktion von Reglern

Aufbau von Regeleinrichtungen

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Praktikum	1
Tutorium (freiwillig)	0

Separate Prüfung

keine