

Automatisierungstechnik 4

Kurzzeichen:	M_AutoT4
Durchführungszeitraum:	FS 2012 - FS 2012
ECTS-Punkte:	4
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">• Fähigkeit anspruchsvolle Regelungsaufgaben zu lösen – von der Modellierung, Parameter-Identifikation, Modell-Validierung, Reglerentwurf, bis zum Test mit dem realen System• Auslegung und Implementierung digitaler Regelungen
Verantwortliche Person:	Heinz Domeisen
Empfohlene Module:	-
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Maschinentechnik (Bachelor 05) (Empfohlenes Semester: 6)

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Maschinentechnik (Bachelor 05) Maschinentechnik / 4 Punkte
------------	--

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 120 Minuten
------------------------------	-----------------------------------

Während des Semesters:

Bewertungsart:	keine Note oder Wertung
----------------	-------------------------

Kurse in diesem Modul

Regelungstechnik 3

Kürzel:	RegT3M
Lernziele:	-
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none">• Digitale Regelung• Modellbasierte Regelung• Nichtlineare Regelung• Optimale Regelung• Aktuelle Entwicklungen
Kursart:	Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche Übung mit 1 Lektionen pro Woche Praktikum mit 1 Lektionen pro Woche