

t.AU2 - Automatisierung 2

Kursverantwortung: Hans Scheitlin, seil
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 13.11.2010 15:49

Lernziel:

Das Modul Automatisierung 2 vertieft das Übersichtswissen aus dem Vorgängermodul, so dass Sie in der Lage sein werden, bei der Projektierung und Umsetzung konkreter Anlagen aktiv mitzugestalten bzw. Lösungsvorschläge kompetent bezüglich Effektivität und Eignung zu beurteilen. Insbesondere Ihre Kompetenzen im Bereich der Planung und Systemevaluation werden vertieft.

Lerninhalt:

Das Modul vertieft besonders wichtige Aspekte der Automatisierungstechnik. Schwerpunkte sind insbesondere:

- Industrielle Bildverarbeitung
- Industrielle Kommunikation (Vernetzung von Systemen)
- Moderne Antriebstechnik und deren Programmierung
- Sicherheitstechnik

Diese Aspekte werden jeweils in den begleitenden Praktika verinnerlicht und vertieft.

Vorkenntnisse:

Arbeitsweise industrieller Steuerungen und deren Programmiersprachen.

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14 x 2 Lektionen
Übung/Praktika	7 x 4 Lektionen
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	0.60
2-3	Kurztests während der Unterrichtszeit	0.40
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Die Vorlesungsunterlagen stehen für den privaten Download auf dem Public des Dozenten zur Verfügung.

Bemerkungen:

-