Dynamische Systeme für Informatiker

Inhalt

Die Vorlesung behandelt die Grundlagen der Systemtheorie und -analyse und führt in die Regelungstechnik als Aufgabe eingebetteter Systeme ein:

- Grundlagen
- Blockdiagramme
- PID-Regelung
- Stabilität
- zeitdiskrete und zeitkontinuierliche Systeme

Vorlesung

Die Vorlesung findet montags von 08:15-09:45 im AH III statt und beginnt am 22.10.2007.

Übung

Die Übung findet jeden zweiten Montag, 14:15-15:45 im Raum 2323 statt und beginnt am 29.10.2007. In der Übung werden voraussichtlich Matlab und Simulink verwendet. Das IRT stellt eine Kurzeinführung zur Verfügung.

l²p

Zu der Vorlesung existiert ein l²p-Lernraum, in dem alle aktuellen Informationen, aber auch Übungsblätter, Folien und weitere Unterlagen veröffentlicht werden. Dort besteht auch die Möglichkeit, mit Betreuern und Studierenden über die Vorlesungs- und Übungsinhalte zu diskutieren.

Kontakt

- Carsten Weise
- Jacob Palczynski

From:
https://www.embedded.rwth-aachen.de/ - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:
https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise0708:dynamische_systeme

Last update: **2009/05/04 14:06**