Dynamische Systeme für Informatiker

Inhalt

Die Vorlesung behandelt die Grundlagen der Systemtheorie und -analyse und führt in die Regelungstechnik als Aufgabe eingebetteter Systeme ein. Schwerpunkte im Einzelnen sind:

- Blockdiagramme
- Modellierung
- Lineare zeitinvariante Systeme
- Analyse im Zeit- und Frequenzbereich
- Stabilität und Grundlagen der Regelung
- Einsatz von MATLAB

Termine

Die regelmäßigen Veranstaltungstermine sind immer Dienstags, von 08:15-09:45, und Freitags, von 10:15-11:45, im Hörsaal AH III (2350|314.1), im obersten Geschoss des Hauptbaus des Informatikgebäudes (vom Eingang Ahornstraße geradeaus, durch das Foyer und den Flur bis zum AH I, dann die Treppe nach oben).

Vorlesungs- und Übungsbetrieb

Es werden regelmäßig Übungsblätter veröffentlicht und in den Übungen in Zusammenarbeit mit den Studierenden gelöst. Die Übungen finden ebenfalls in den unter 'Termine' genannten Slots statt und werden rechtzeitig in der Vorlesung und im L2P angekündigt.

Klausur

Die erste Klausur findet am 19.02.2014, von 9:30-11:30 statt. Die Nachholklausur am 14.03.2014, 9:30-11:30.

Klausurrelevant sind die Inhalte aller Vorlesungen und Übungen.

Informationen zu den Anmeldefristen finden Sie hier.

L2P

13ws-24635

Kontakt

- Dipl.-Ing. (FH) Jan Kühn, M.Sc.

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

Permanent link:
https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1314:dynamische_systeme

Last update: **2013/10/15 13:04**