

Vernetzte Regelungssysteme

Prof. Dr.-Ing. J. Lunze

Freitags 12:15 – 13:45 Uhr, Vorlesung: ID 03/471
Übung: ID 2/104

Datum	Vorlesung (Abschnitte aus [1])	Übung (Aufgaben aus [1] und [2])
08.04.2022	1. Anwendungsszenarien und methodische Probleme vernetzter Regelungen 2. Algebraische Graphentheorie (2.1, 2.2)	
22.04.2022	(2.3) 3. Konsensprobleme (3.1. – 3.3.)	
29.04.2022		Aufg. 2.1, 2.9, 3.1
06.05.2022	(3.4, 3.5.)	
13.05.2022		Aufg. 3.8, 3.11, Application study 1
20.05.2022	4. Synchronisation von Multiagentensystemen (4.1 – 4.4)	
03.06.2022	(4.4, 4.5)	
17.06.2022		Aufg. 4.5, 4.6, 4.7
24.06.2022	5. Entwurf der Kommunikationsstruktur vernetzter Regelungen (5.1 – 5.4)	
01.07.2022		Aufg. 4.1, 4.15, 4.23
08.07.2022		Aufg. 5.2, Application study 6
15.07.2022		Aufg. 5.9, Application study 7

- Literatur:**
- [1] J. Lunze: *Networked Control of Multi-Agent Systems*, Edition MoRa 2022, ISBN 9789403648477
 - [2] J. Lunze: *Networked Control of Multi-Agent Systems: Application Studies*, Edition MoRa 2022, ISBN 9789403648484

Betreuung der Übung: Fabian Schneider

Prüfung: Schriftliche Prüfung am Ende des SS