

## Ereignisdiskrete Systeme

Prof. Dr.-Ing. J. Lunze

mittwochs 12:15 – 13:45 Uhr, ID 04/401

donnerstags 12:15 – 13:45 Uhr, ID 04/401

Datum	Vorlesung (Abschnitte aus [1])	Übung (Aufgaben aus [1])
09.10.2019	1. Einführung 2. Diskrete Signale und Systeme (2.1)	
10.10.2019	(2.2 – 2.4) 3. Deterministische Automaten (3.1)	
16.10.2019	(3.2, 3.3)	
17.10.2019		Aufg. 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.3
23.10.2019	(3.4, A2.3, 3.5)	
24.10.2019		Aufg. 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7
30.10.2019	(3.6)	
31.10.2019		Aufg. 3.9, 3.10, 3.13, 3.14
06.11.2019	4. Nichtdeterministische Automaten (4.1, 4.2)	
07.11.2019		Aufg. 3.16, 3.19, 3.21, 3.23, 3.24
13.11.2019	(4.2)	
14.11.2019		Aufg. 3.25, 3.26, 3.27
20.11.2019	(4.2-4.5)	
21.11.2019	5. Automatenetze (5.1, 5.2)	
27.11.2019		Aufg. 4.2, 4.3, 4.5, 4.7, 4.8
28.11.2019		Aufg. 4.10, 4.15, 4.11, 4.12, 4.13
04.12.2019	7. Markovketten und stochastische Automaten (7.2, 7.3)	
05.12.2019	(7.3)	
11.12.2020		Aufg. 4.16, 4.17, 4.18
12.12.2020		Aufg. 5.1, 5.2, 5.5,
18.12.2019	(7.3, 7.4)	
19.12.2019		Aufg. 5.7, 5.8, 5.9, 5.10
08.01.2020	(7.4)	
09.01.2020		Aufg. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5
15.01.2020	9. Zeitbewertete Automaten (9.1, 9.2, 9.4)	
16.01.2020		Aufg. 7.7, 7.9, 7.12, 7.11
22.01.2020	(9.4) Zusammenfassung und Ausblick	
23.01.2020		Aufg. 7.13, 7.14, 7.17, 7.15, 7.18
29.01.2020		Aufg. 7.21, 7.23, 7.25, 7.26
30.01.2020		Aufg. 9.6, 9.8, 9.14, 9.15, 9.16

**Betreuung der Übungen:** Markus Zgorzelski (ID 2/533, Tel. 32-24096, zgorzelski@atp.rub.de)

**Literatur:** [1] J. Lunze: *Ereignisdiskrete Systeme*, De Gruyter Oldenbourg Verlag, 2017 (3. Aufl.)

**Prüfung:** Schriftliche Prüfungen jeweils am Ende des WS und SS