

Hinweise zu den Übungen in Regelungstechnik im WS 2017/2018

Folgende Übungen werden gerechnet: Plenarübung montags und Gruppenübungen ab Dienstag in den unten aufgeführten Räumen (siehe Tabelle). Die jeweiligen Betreuer sind ebenfalls in der Tabelle eingetragen. Die Plenarübung sollte vor der Gruppenübung besucht werden, da inhaltlich auf die Plenarübungen aufgebaut wird.

Im entsprechenden Lernraum L2P der Vorlesung können Sie die Aufgabenstellungen und die Lösungen zu allen Übungsaufgaben herunterladen. Ein Übungsumdruck ist ebenfalls in den bekannten Aachener Fachbuchhandlungen oder direkt beim Verlag Mainz in Aachen (www.Verlag-Mainz.de) erhältlich.

Die **Plenarübung** findet im folgenden Hörsaal statt:

Montag	15:00 – 15:45	AM	Jan Gehrt	Hörsaalgebäude Audimax Wüllnerstraße 9
--------	---------------	----	-----------	---

Die **Gruppenübungen** finden in den folgenden Hörsälen statt:

Dienstag	18:15 – 19:00	AM	Eugen Nuss	Hörsaalgebäude Audimax Wüllnerstraße 9
Freitag	12:15 – 13:00	H03	Philipp Schubert	C.A.R.L. Claßenstraße. 11
Freitag	12:15 – 13:00	Eph	Jiaying Lin	Rogowski-Institut Schinkelstraße 2
Freitag	13:15 – 14:00	Eph	Daniel Geweth	Rogowski-Institut Schinkelstraße 2

In allen Gruppenübungen wird **dieselbe** Aufgabe vorgerechnet.

Institutsadresse:

Institut für Regelungstechnik
Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
Tel.: 0241 / 80 – 27500 (Sekretariat)

Sprechstunden finden bei allen wissenschaftlichen Mitarbeitern von Montag bis Freitag jeweils von 11:00 – 12:00 h statt. Die Büros befinden sich im Block 3B auf der 1. und 2. Etage.

Terminplan der Übungen Regelungstechnik

WS 2017/2018

Nr.	Datum	Aufgaben	
		Plenarübung	Gruppenübung*
1	09.10.-13.10.	- (nur Vorlesung)	- (keine Übungen)
2	16.10.-20.10.	Wirkungsplan	Aufgabe 1.3
3	23.10.-27.10.	Linearisierung	Aufgabe 2.3
4	30.10.-03.11.	Laplace	Aufgabe 3.2 <i>Di, Mi kein Übungsbetrieb</i>
5	06.11.-10.11.	Frequenzgang	Aufgabe 3.4
6	13.11.-17.11.	Bode-Diagramm I	Aufgabe 4.2
7	20.11.-24.11.	Bode-Diagramm II	Aufgabe 5.7 a),d),e)
8	27.11.-01.12.	Folgeregelungen	Aufgabe 5.2
9	04.12.-08.12.	Algebraische Stabilitätskriterien	Aufgabe 5.4
10	11.12.-15.12.	Nyquist	Aufgabe 5.6
11	18.12.-22.12.	Zeitdiskrete Systeme	Aufgabe 7.2
12	08.01.-12.01.	Nichtlineare Übertragungsglieder	Aufgabe 12.3
13	15.01.-19.01.	Zustandsraum I	Aufgabe 8.1 und Aufgabe 8.2
14	22.01.-26.01.	Zustandsraum II	Aufgabe 9.2
15	29.01.-02.02.	Ereignisdiskrete Systeme	Aufgabe 14.2 und Aufgabe 14.3

* die angegebenen Aufgaben der Gruppenübungen sind im Übungsumdruck zur Regelungstechnik zu finden