

Hinweise zu den Übungen in Regelungstechnik im WS 2016/2017

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.

Auf der Institutshomepage (www.irt.rwth-aachen.de) 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	René Zweigel	Hörsaalgebäude Audimax Wüllnerstraße 9
--------	---------------	----	--------------	---

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

Dienstag	12:15 – 13:00	TEMP2	Christian Framing	Temporäres Hörsaalgebäude Republikplatz
Dienstag	18:15 – 19:00	TEMP1	Martin Keller	Temporäres Hörsaalgebäude Republikplatz
Mittwoch	08:30 – 09:15	TEMP1	Maike Ketelhut	Temporäres Hörsaalgebäude Republikplatz
Donnerstag	12:15 – 13:00	TEMP2	Sonja Husmann	Temporäres Hörsaalgebäude Republikplatz
Freitag	12:15 – 13:00	PPS H1	Jan Gehrt	Hörsaalzentrum PPS Professor-Pirlet-Str. 12

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

Institutsadresse:

Institut für Regelungstechnik
Steinbachstraße 54 (Herwart-Opitz-Haus)
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 sind im Block 54A und 54B auf der 1. und 2. Etage.

Terminplan der Übungen Regelungstechnik

WS 2016/2017

Nr.	Datum	Aufgaben	
		Plenarübung	Gruppenübung
0	17.-21.10.	- (nur Vorlesung)	- (keine Übungen)
1	24.-28.10.	Wirkungsplan	Aufgabe 1.3 (aus Übungsumdruck)
2	31.10.-04.11.	Linearisierung	Aufgabe 2.3 (Dienstag keine Übung)
3	07.-11.11.	Laplace	Aufgabe 3.2
4	14.-18.11.	Frequenzgang	Aufgabe 3.4
5	21.-25.11.	Bode-Diagramm I	Aufgabe 4.2
6	28.11.-02.12.	Bode-Diagramm II	Aufgabe 5.7 a),d),e)
7	05.-09.12.	Folgeregelungen	Aufgabe 5.2
8	12.-16.12.	Algebraische Stabilitäts- kriterien	Aufgabe 5.4
9	19.12.-23.12.	Nyquist	Aufgabe 5.6
10	09.-13.01.	Zeitdiskrete Systeme	Aufgabe 7.2
11	16.-20.01.	Nichtlineare Übertra- gungsglieder	Aufgabe 12.3
12	23.-27.01.	Zustandsraum I	Aufgabe 8.1 und Aufgabe 8.2
13	30.01.-03.02.	Zustandsraum II	Aufgabe 9.2
14	06.02.-10.02.	Ereignisdiskrete Systeme	Aufgabe 14.2 und Aufgabe 14.3