

12. Oktober 2011/cv

Für den Wahlpflichtfachbereich **Systemtheorie** (4 SWS)

im **Hauptstudium Technische Kybernetik (Diplom-Studiengang)**

werden im **Wintersemester 2011/2012** die folgenden Lehrveranstaltungen angeboten:

Angewandte Regelung und Optimierung in der Prozessindustrie (Horch)	(2V)	Siehe Aushang am IST		
Optimal Control (Ebenbauer)	2V+2Ü	Mo	14:00 – 15:30 Uhr	V 6.02
		Fr	14:00 – 15:30 Uhr	V 7.32
Convex Optimization (Ebenbauer)	3V+1Ü	Mi	09:45 – 11:15 Uhr	V 3.243
		Do	09:45 – 11:15 Uhr	V 3.243
Modellierung und Identifikation dyn. Systeme (Sawodny)	2V+2Ü	Mo	15:45 – 17:15 Uhr	V 9.41
		Di	09:45 – 11:15 Uhr	V 9.32
Flache Systeme (Zeitz)	3V+1Ü	Mo	9:45 – 11:15 Uhr	V 9.32
		Mo	11:30 – 13:00 Uhr	V 9.32
Introduction to Systems Biology (Radde / Ederer; in Englisch bei Bedarf)	3V+1Ü	Di	11:30 – 13:00 Uhr	V 9.12
		Do	15:45 – 17:15 Uhr	V 9.12
Thermodynamik biochemischer Netzwerke (Ederer)	2V	Mo	15:45 – 17:15 Uhr	V 9.32
Fuzzy Methoden (Hanss)	3V+1Ü	Mi	9:45 – 11:15 Uhr	V 9.32
		Do	9:45 – 11:15 Uhr	V 47.05

Auf Antrag kann im Einzelfall das von der Prüfungsordnung vorgegebene Stundensoll von 4 SWS bereits mit insgesamt 3 SWS als erbracht gelten, wenn anderweitig ein Stundenausgleich erfolgt. Generell können „Überstunden“ von insgesamt bis zu 2 SWS in einem oder zweien der Wahlpflichtfachbereiche „Anwendungsfach“ (Soll 12 SWS), „Höhere Informatik“ (Soll 6 SWS), „Wahlfächer“ (Soll 6 SWS) und „Systemtheorie“ (Soll 4 SWS) genutzt werden, um in einem oder zweien der Wahlpflichtfachbereiche entsprechende „Unterdeckungen“ auszugleichen. Dies muss stets vom Prüfungsausschuss explizit genehmigt werden, da dies das Prüfungsamt sonst nach der Studien- und Prüfungsordnung nicht akzeptieren kann.

Die Inhalte der Vorlesungen sind dem Studienplan des Diplom-Studiengangs Technische Kybernetik bzw. den entsprechenden Aushängen zu entnehmen. Wegen der genauen Termine und Ortsangaben wird zusätzlich auf die entsprechenden Aushänge der Dozenten verwiesen.