

Datum	Thema	Einzelheiten
05/09/17	Planung für HS 2017	VL "Mathematik III"
week 1		
Mo, 18.09.17	Keine Vorlesung	Unterricht beginnt erst Dienstag
Di, 19.09.17	Serie 0 verteilen	DGL wiederholen, Einstieg Fourier Reihen
week 2		
Mo, 25.09.17	Kap 1: Fourier Reihen	1.1 Fourier Reihe einer periodischen Funktion. Entwicklung
Di, 26.09.17	Serie 1 verteilen	Serie 0 besprechen
week 3		
Mo, 02.10.17	Kap 1: Fourier Reihen	1.2 Anwendungen: Fourier Zerlegung einer Schwingung, Zusammenstellung wichtiger F. Reihen
Di, 03.10.17	Serie 2 verteilen	Serie 1 besprechen
week 4		
Mo, 09.10.17	Kap 2. Systeme linearer DGL	2.1 Auszug aus dem Skript "Mathematische Methoden II" von Dr. Annette A'Campo
Di, 10.10.17	Serie 3 verteilen	Serie 2 besprechen
week 5		
Mo, 16.10.17 ALEX	Kap 2. Systeme linearer DGL	2.2 Exponential einer Matrix
Di, 17.10.17	Serie 4 verteilen	Serie 3 besprechen
week 6		
Mo, 23.10.17	Kap 2. Systeme linearer DGL Kap 3. Mathematische Modelle	2.3 Lineare DGL höherer Ordnung 3.1 Modelle / Slides 1-20
Di, 24.10.17	Serie 5 verteilen	Serie 4 besprechen
week 7		
Mo, 30.10.17	Kap 3. Mathematische Modelle	3.1 Modelle / Slides 21-34 3.2 Lineare Modelle / Box
Di, 31.10.17	Serie 6 verteilen	Serie 5 besprechen
week 8		
Mo, 06.11.17	Kap 4. Laplace Transformation	4.1 Grundbegriffe 4.2 Eigenschaften: Lin., Ähnlichkeit, Verschiebung, Dämpfung, Ableitung
Di, 07.11.17	Serie 7 verteilen	Serie 6 besprechen
week 9		
Mo, 13.11.17	Kap 4. Laplace Transformation	4.2 Eigenschaften (Fortsetzung): Integral, Faltung, Grenzsatz 4.3 Laplace Transf. für periodische Funkt.
Di, 14.11.17	Serie 8 verteilen	Serie 7 besprechen
week 10		
Mo, 20.11.17	Kap 4. Laplace Transformation	4.4.1 Anwendungen: auf lin DGL 1. Ordnung 4.4.2 Anwendungen: auf lin DGL 2. Ordnung
Di, 21.11.17	Serie 9 verteilen	Serie 8 besprechen
week 11		
Mo, 27.11.17	Kap 5. PDE's	5.1-5.2 PDE
Di, 28.11.17	Serie 10 verteilen	Serie 9 besprechen
week 12		
Mo, 04.12.17	Kap 5. PDE's	5.1-5.3 Wärmeleitungsgleichung
Di, 05.12.17	Serie 11 verteilen	Serie 10 besprechen
week 13		
Mo, 11.12.17	Kap 5. PDE's	5.4 Laplace Gleichung
Di, 12.12.17	Serie 12 verteilen	Serie 11 besprechen
week 14		
Mo, 18.12.15	Prüfung 2016 besprechen	
Di, 19.12.17		Serie 12 besprechen