

Zeitplan SiSy HS2017: **ET16a**

Woche	Datum	Theorie (TB504, Donnerstag 10:00 - 11:35)	Labor (TB404, Donnerstag 12:50 - 14:45)
1	21.9.2017	Kap. 0: Einleitung & Kap. 1	Lab 1: Signale skizzieren und simulieren
2	28.9.2017	Kap. 1: Signal-Beschreibung im Zeitbereich	Lab 2: Signale generieren und messen
3	5.10.2017	Kap. 2: Spektrum periodischer Signale (FR)	<i>Uebungen</i>
4	12.10.2017	Kap. 2: Spektrum periodischer Signale (FR)	Lab 3: Approximation der Fourierreihe
5	19.10.2017	Kap. 3: Spektrum nicht-periodischer Signale (FT)	Lab 4: Übergang Fourier-Reihe zu Fourier-Trafo
6	26.10.2017	Kap. 3: Spektrum nicht-periodischer Signale (FT)	<i>Uebung auf die Prüfung</i>
7	2.11.2017	Zwischenprüfung 1	Lab 5: Fourier-Trafo: Anwendung AM-Radio
8	9.11.2017	Kap. 4: LTI-Systeme (Frequenzgang)	Lab 6: Stossantwort, Frequenzgang
9	16.11.2017	Kap. 5: Digitale Signale	Lab 7: ADC-Versuch
10	23.11.2017	Kap. 6: Einführung in DFT	Übungen
11	30.11.2017	Kap. 7: LTrafo, Übertragungsfunktion	Lab 8: DTMF-Tondetektion
12	7.12.2017	Kap. 7: Bodediagramm	Lab 9: LTI-Analyse, Uebung auf die Prüfung
13	14.12.2017	Zwischenprüfung 2	Lab 10: LTI-Entwurf
14	21.12.2017	Kap. 7: Abschluss Systeme	Abschluss Systeme

Unterlagen siehe <http://www.zhaw.ch/~renn>

Testat Testatbedingung für das Bestehen des Moduls: 14 von 14 Labors (Anwesenheit und Erfolgskontrolle).

Modulnote basiert auf Zwischenprüfung 1 (Gewicht: 20%), Zwischenprüfung 2 (Gewicht: 20%) und Semesterendprüfung (Gewicht: 60%)

Gute Prüfungsvorbereitung: selbständiges Lösen der Übungen! In den Prüfungen werden auch Fragen zum Praktikum gestellt.

Prüfung Open Book, mit Taschenrechner

Dozent P. Rennhard (renn), Büro TB433, Tel. 058 934 67 03, Mail: renn@zhaw.ch