

Zeitplan und Inhalt Vorlesung Schaltungstechnik Sommersemester 2024, ab 13.06.2024

FE: Frank Ellinger, Version 22.06.2024, Anpassungen möglich.

Updates siehe <https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/iee/ccn/studium/lehveranstaltungen/schaltungstechnik>

Dienstag: 2. DS (9:20-10:50), GÖR/0226/H, Mittwoch: 1. DS (7:30-9:00), BAR/SCHÖ/E, Donnerstag: 3. DS (11:10-12:40), GÖR/0226/H

Übungsleiter: CM: Dr. Christian Matthus, FD: Franz Alwin Dürrwald. Unterlagen: PDF-Folien und optional audiovisuelle Files

Block 1 – Vorlesungen		
24	13.6 Ellinger Matthus	13. Sequentielle Schaltungen (19/19) Zusammenfassung 14. Analog zu Digital Umsetzer (19/21) 14.1 Einleitung und Parameter 14.2 Grundprinzipien 14.3 Forschung: 24 GS/s 3 Bit ADU-IC
25	18.6 Ellinger Matthus	14. Analog zu Digital Umsetzer (19/21) Fortsetzung 15. Schlussbemerkungen (12/12) 15.1 Zusammenfassung 15.2 Hinweise für Prüfung 15.3 Vorlesungsevaluierung 15.4 Infos RFIC Vorlesung 15.5 Infos ICBC Vorlesung

Block 2 - Übungen		
Nr.	Datum	Inhalt (Tutor)
1	19.6	Groß- und Kleinsignal I (FD)
2	20.6	Groß- und Kleinsignal II (FD)
3	25.6	Lösungsverfahren (FD)
4	26.6	Rückkopplung (FD)
5	27.6	Schaltungen I (FD)
6	2.7	Schaltungen II (FD)
7	3.7	Differenzverstärker (CM)
8	4.7	Leistungsverstärker (CM)
9	9.7	Operationsverstärker (CM) Teil 1
10-1	10.7	Operationsverstärker (CM) Teil 2
10-2	11.7	CMOS Gatter (CM)
11	16.7	Strom- & Spannungsquellen (FD)
12	17.7	Flipflop und Schaltnetz (CM)
13	18.7	Sequentielle Schaltungen (CM)
Optional	*	Fragestunde (CM, FD), Probeklausur, * Termin in Absprache mit Studierenden