

Jahrgangsstufe ESI 10

Woche	System- und Gerätetechnik 84 Std	Installations- und Energietechnik 84 Std.	Steuerungstechnik 72 Std.	Informationstechnik 72 Std
1	Elektrische Grundgrößen	Sicherheitsregeln	Digitaltechnik – Grundschtaltung	PC Hardwarekomponenten
2	Ohmsches Gesetz	Schaltplanarten	Digitaltechnik RS-Flip Flop	PC Schnittstellen
3	Leistung/el. Arbeit	Installationstechnik	Digitaltechnik Synthese	PC Konfiguration
4	Reihen/Parallelschaltung	Leitungsdimensionierung, Spannungsfall	Digitaltechnik KV-Diagramm	Installation von Hard- und Softwarekomponenten
5	Gemischte Schaltungen	Halbleitertechnik	Zahlensysteme	Lokale und globale Netzwerke
6	Graphische Lösungsverfahren	Dioden, nicht lineare Widerstände	Umrechnung Zahlensysteme	Netzwerktopologien
7	Spannungsteiler	Transistor	Rechnen mit Dualzahlen	Netzwerkkomponenten
8	Messbrücken/Sensoren	Arbeitspunktstabilisierung	1er Komplement	Strukturierte Verkabelung
9	Elektrisches Feld	Magnetisches Feld	2er Komplement	Netzwerkkabel
10	Kondensator /-schaltungen	Spule	Vorzeichenerweiterung	Präsentationstechniken
11	Kenngrößen Wechselstrom	Spulenschaltungen	Gleitkommadarstellung	Excel / Powerpoint / Word
12	Puffer SA & Ex	Puffer SA & Ex	Puffer SA & Ex	Puffer SA & Ex