

Staatliche Berufsschule III - Fürth

Unterrichtsinhalte EEG 11

Woche	System- und Gerätetechnik	Installations- und Energietechnik	Steuerungstechnik	Antriebstechnik
	LF 6	LF 5	LF 7	LF 8
1	Analyse von Energieverteilungssystemen	Planung und Analyse einer Energieverteilieranlage	Wiederholung	Thema Lastenaufzug
2	Frequenzabhängige Bauteile	Netzsysteme	Drehstrommotor mit Schütztechnik	Analyse der Anlage
3	Strom und Spannung an Blindwiderständen	Drehstrom Drehstromtrafo	Motorschutzrelais - Verzögerung	Gleichstrommotor
4	Schaltung von Bauteilen	Struktur einer Verteileranlage Leitungsdimensionierung	Drehstrommotor mit Kleinsteuerung	Drehstrommotor - Aufbau
5	Instandsetzung einer Steuerung	Strombelastbarkeit	Programmierung im FUP	Motorarten DS-Motor an Wechselspannung
6	Messgeräte und messen	Dimensionierung der Schutzeinrichtung	Programmierung im KOP	Planung der Steuerung -Anlassen von Motoren
7	Schalten mit Relais	Schutz von Personen und Geräten	Drehstrommotor mit SPS	Frequenzumrichter -Drehrichtungsänderung
8	Elektronisches Schalten	Schutz bei besonderen Räumen	Programmierung und Simulation	Errichten der Anlage
9	Elektronische Bauteile	Prüfen und Messen	Anlagensicherheit (Verriegelung Drahtbruchsicherheit)	Inbetriebnahme und Übergabe an den Kunden
10	Thyristor und Triac	Prüfen und Messen	Vergleich VPS / Logo / SPS	Sondermotore 1
11	Auswahl von el. Relais	Dokumentation	Aufbau Bus - System	Sondermotore 2
12	Projektplanung	Projektplanung	Programmierung Bus - System	Projektplanung

Aktuelle Änderungen und zeitliche Abweichungen sind möglich

Stand 07. 2010
Schule_Stoff_EEG_11_2010_11