

Soll-Stunden BFS ETA	
Berufsübergreifende Lernbereiche	400
Lernfelder Theorie	1380
Lernfelder Praxis	880
Summe	2640

Berufsübergreifende Lernbereiche (BüL)		
Titel	Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden.	
	1. Jahr Theorie	2. Jahr Theorie
Deutsch/Kommunikation		80
Englisch/Kommunikation	80	
Politik		80
Religion	80	
Sport	80	
	240	160

Übersicht Lernfelder Theorie			
		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden.	
Nr.	Titel	1. Jahr Theorie	2. Jahr Theorie
LF 1	Elektrische Systeme analysieren, beschreiben und berechnen	160	
LF 2	Funktionsprüfungen von Bauelementen und Schaltungen planen	40	
LF 3	Elektronische Schaltungen analysieren, planen und layouten	160	
LF 4	Programme für Baugruppen entwickeln und prüfen	80	
LF 5	Kommunikationsanlagen und Schnittstellen analysieren und planen	120	
LF 6	Steuerungen mit analogen und digitalen Bausteinen planen	120	
LF 7	Regelungen analysieren und anpassen		80
LF 8	Entwicklungs- und Fertigungsprojekte durchführen und Prüfpläne dafür erstellen.		120
LF 9	Prüf- und Messverfahren auswählen und dokumentieren		120
LF 10	Leiterplatten entwickeln, designen und Prüfverfahren planen		160
LF 11	Rechnergesteuerte Prozesse analysieren und in technische Abläufe einbinden		80
LF 12	Energietechnische Anforderungen für Baugruppen analysieren, definieren und die Umsetzung planen		120
Jahresunterrichtsstunden		680	680
	Lernbereichsübergreifendes Projekt		80

Übersicht Lernfelder Praxis		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden.	
Nr.	Titel	1. Jahr Praxis	2. Jahr Praxis
LFP 1	Elektrische Schaltungen aufbauen und die Funktion prüfen	40	
LFP 2	Funktionsprüfungen von Bauelementen und Schaltungen durchführen	80	
LFP 3	Elektronische Schaltungen layouts, herstellen und deren Funktion prüfen	160	
LFP 4	Baugruppen aufsetzen, in Netzwerke einbinden und Funktion prüfen	40	
LFP 5	Baugruppen von Kommunikationsanlagen aufbauen und deren Funktion prüfen	80	
LFP 6	Steuerungen mit analogen und digitalen Bausteinen in Betrieb nehmen und prüfen	80	
LFP 7	Regelungen aufbauen und Funktion prüfen		40
LFP 8	Elektronische Baugruppen aufbauen und Funktion prüfen.		80
LFP 9	Prüf- und Messverfahren realisieren, Ergebnisse bewerten und dokumentieren		40
LFP 10	Leiterplatten designen, herstellen und Prüfverfahren durchführen.		120
LFP 11	Rechnergesteuerte Prozesse aufbauen, programmieren und in Betrieb nehmen		80
LFP 12	Energietechnisch optimierte Baugruppen realisieren und prüfen		40
Jahresunterrichtsstunden		480	400
	Lernbereichsübergreifendes Projekt		80
	Praktische Ausbildung		160