

Fächertafel Techniker/-in HF Elektrotechnik, Vertiefungsrichtung Elektronik

Die abgebildeten Module orientieren sich am neuen Rahmenlehrplan Technik des SBFI. Diese Fächertafel ist unverbindlich und soll nur einen Überblick verschaffen. Änderungen sind jederzeit möglich. Die aufgeführten Lektionen verstehen sich mit Ausnahme des Blocks Kompetenznachweise/Praxistransfer als geführter Unterricht. Zusammen mit dem Selbststudium, Qualifikationsverfahren und der einschlägigen Berufserfahrung werden die geforderten 3600 Lernstunden gemäss Art. 3 der Verordnung und dem Rahmenlehrplan Technik eingehalten.

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	Total
Allgemeine Module								
Information und Instruktion der SL und FGL	10							10
Deutsch Korrespondenz	40							40
Selbstmanagement – Workshop	20							20
Unternehmensorganisation		30						30
Kommunikationstechnik – Workshop		30						30
Prozessorganisation			20					20
Energie, Ökologie und Umwelt			20					20
Projektmanagement – Workshop			30		30			60
Rechtsgrundlagen				20				20
Qualitätsmanagement – Workshop				20				20
Quality Circle				5		5		10
Finanz- und Rechnungswesen					45			45
Führung						30		30
Planspiel EcoStartup - Workshop						20		20
Marketing							30	30
Strategisches Management							25	25

Fachmodule								
Mathematik	50	50	45					145
Physik	25	25						50
Elektrotechnik	25	25	35	40				125
Messtechnik mit Praktikum	45							45
Analogtechnik mit Praktikum		50			40			90
Programmiertechnik		20	40	30				90
Digitaltechnik mit Praktikum			35	35				70
Regelungstechnik mit Praktikum					35	30		65
Antriebstechnik					30		20	50
Microcontrollertechnik					35	35		70
Projektieren und Entwickeln						30		30
Leistungselektronik						35		35
Nachrichtentechnik						35		35
Geführte Projektarbeit				5	5	15		25
Geführte Diplombegleitung							50	50
Präsentation Case Studies				5	5	5		15
Total Lektionen Präsenzunterricht	215	230	225	160	225	240	125	1420

Kompetenznachweise/Praxistransfer								
Case Studies				80	80	80		240
Vordiplomprüfungen				8				8
Diplomprüfungen							25	25
Diplomarbeit							250	250
Total Lektionen	215	230	225	248	305	320	400	1943

Kompetenznachweis Englisch B1 für Lehrgang Techniker/-in HF: Anrechnung von 150 Lektionen als Präsenzunterricht