

Fächertafel Techniker/-in HF Maschinenbau, Vertiefungsrichtung Kunststoff

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
Mathematik Grundlagen	50							50
Kommunikationstechnik-Workshop		30						30
Unternehmensorganisation		30						30
Workshop Projektmanagement			30					30
Prozessorganisation			20					20
Energie, Ökologie und Umwelt			20					20
Qualitätsmanagement-Workshop				20				20
Finanz- und Rechnungswesen				45				45
Projektmanagement-Workshop					30			30
Rechtsgrundlagen					20			20
Planspiel EcoStartup - Workshop					20			20
Führung						30		30
Marketing							30	30
Strategisches Management							25	25
Quality Circle				5		5		10
Fachmodule								
Technische Physik	30							30
Chemie Grundlagen	45							45
Mathematik		30	25					55
Elektrotechnik		25						25
Kunststoff-Chemie / Physik		35						35
Eleastomere		25						25
Schaumstoffkunde		20						20
Thermoplaste			30					30
Mechanik / Festigkeitslehre			45	45				90
Duroplaste / Formpressen / Giessen			30					30
Faserverbundwerkstoffe				25				25
Werkstoffprüfung				25				25
Formteilgestaltung				35				35
Formteilberechnung					35			35
Formwerkzeugkonstruktion					45	25		70
Kalandrieren / Extrudieren / Blasen inkl. Maschinenkunde					25			25
Spritzgiessen inkl. Maschinenkunde					35			35
Leichtbauweise						30		30
Werkstoffauswahl						25		25
Preisberechnen						25		25
Praxistage KATZ			10	20	10	30		70
Präsentation Case Studies				5	5	5		15
Total Lektionen Präsenzunterricht	195	195	210	225	225	175	55	1280
Kompetenznachweise/Praxistransfer								
Case Studies				80	80	80		240
Vordiplomprüfungen				8				8
Diplomprüfungen					4	4		8
Diplomarbeit							250	250
Total Lektionen	195	195	210	313	309	259	305	1786

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