

## Fächertafel Techniker/-in HF Informatik, Vertiefungsrichtung Systemtechnik

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
<b>Allgemeine Module</b>								
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

<b>Fachmodule</b>								
Mathematik	50	30	30	25				135
Elektrotechnik	30							30
Anwendung Linux	30							30
Elektronik		30						30
Optik		15						15
Netzwerktechnologie		15	25	20	25			85
Netzwerktechnologie Praktikum		5	10	10	5			30
Datenbanktechnologie		25	25	30				80
Softwareengineering			30	30				60
Web-Technologie			35	30	35			100
Betriebssysteme				30	30	30		90
Betriebssysteme Praktikum				5	5	5		15
Prozessmanagement					40	35		75
ITIL					20	15		35
IT Themen aktuell					20			20
Informatik Sicherheit					25			25
Netz- und Systemmanagement						40		40
Geführte Projektarbeit			5	5	5	15		30
Geführte Diplombegleitung							50	50
Präsentation Case Studies			5	5	5	5		20
<b>Total Lektionen Präsenzunterricht</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>290</b>	<b>200</b>	<b>105</b>	<b>1425</b>

<b>Kompetenznachweise/Praxistransfer</b>								
Case Studies			80	80	80	80		320
Vordiplomprüfungen				8				8
Diplomprüfungen							25	25
Diplomarbeit							250	250
<b>Total Lektionen</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>315</b>	<b>323</b>	<b>370</b>	<b>280</b>	<b>380</b>	<b>2028</b>

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