

## TECHNIKER/-IN HF ELEKTROTECHNIK

### Vertiefung Energietechnik

		1. / 2. Semester (wechselnd)		3. / 4. Semester (wechselnd)		5. / 6. Semester (wechselnd)		Diplomarbeit	Total
<b>MODULE IM KONTAKTSTUDIUM</b>									
<b>Grundlagen Elektrotechnik</b>	Welcome Day (Durchführung an zentraler Lage)	10							10
	Mathematik 1 + 2	70	60						130
	Physik		40						40
	Elektrotechnik 1 + 2	60	60						120
<b>Elektronik</b>	Messtechnik			40					40
	Elektronik 1 + 2			50					50
	Digitaltechnik			70					70
	Leistungselektronik					35			35
	Case Study Elektronik			5					5
<b>Softwareengineering</b>	Programmiertechnik			70					70
	Case Study Programmiertechnik			5					5
<b>Steuer- und Regelungstechnik</b>	Regelungstechnik 1			35					35
	Antriebstechnik					50			50
	SPS					35			35
	Bussysteme					25			25
<b>Energietechnik</b>	Vorschriften, Personen- und Sachschutz			25					25
	Geräte- und Apparatekunde					35			35
	Anlagenbau					25			25
	Leittechnik und Schutz					25			25
<b>Projektieren und Entwickeln</b>	Projektieren und Entwickeln					25			25
	Case Study Projektieren und Entwickeln					5			5
<b>Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen</b>	Selbstmanagement - Workshop	20							20
	Deutsch Korrespondenz	40							40
	Kommunikationstechnik - Workshop		30						30
	Projektmanagement			50					50
	Führung						30		30
<b>Betriebswirtschaft und Management</b>	Betriebswirtschaftslehre 1 + 2		30		55				85
	Finanz- und Rechnungswesen					45			45
	Rechtskunde						25		25
	Planspiel EcoStartup - Workshop						20		20
<b>Begleitetes Selbststudium</b>	Case Studies / Projektarbeiten			55	55		55		165
	Praxisarbeiten	30	25	55	30	50	25		215
	Diplomarbeit							250	250
<b>Total Lektionen</b>		<b>230</b>	<b>245</b>	<b>325</b>	<b>275</b>	<b>230</b>	<b>280</b>	<b>250</b>	<b>1835</b>

Der gesamte Studiengang basiert auf 3'600 Lernstunden gemäss Rahmenlehrplan. Neben den aufgeführten Lektionen werden die Berufspraxis während des Studiums, der Aufwand für die Erbringung des Englischnachweises sowie das Selbststudium angerechnet.