

# Lehrplan Elektrotechniker/in HF

Änderungen jederzeit vorbehalten.

Kenn- ziffer	Fächer	Semester	1	2	3	4	5	6	Total
<b>1</b>	<b>Kick-off</b> 2 Tage Fr/Sa (externe Veranstaltung)		16						16
<b>2</b>	<b>Allgemeinbildende Fächer</b>								
2.1	Deutsch / Korrespondenz		36						36
2.2	Englisch		36	36					72
2.3	Wirtschaft und Recht		36	36					72
2.4	Vortrags- und Präsentationstechnik			36					36
2.5	Projektmanagement		36						36
<b>3</b>	<b>Grundlagenfächer</b>								
3.1	Mathematik		72	36	72	72			252
3.2	Geometrie			36					36
3.3	Informatik			72	72				144
3.4	Programmieren					72			72
<b>4</b>	<b>Technische Fächer</b>								
4.1	Elektrotechnik				72	72			144
4.2	Mechanik / Physik				72				72
4.3	Messtechnik / Instrumentenlehre (Prakt.)					72			72
4.4	Elektronik						72	72	144
4.5	Digitaltechnik						72		72
4.6	Speicherprogrammierbare Steuerungen						36		36
4.7	Elektrische Antriebstechnik							72	72
4.8	Mikroprozessoren						36	36	72
4.9	Technologie / Kunststoffe		36						36
4.10	Regelungstechnik						36		36
<b>5</b>	<b>Praktiken</b>								
5.1	Elektronik (Semesterarbeit)							72	72
5.2	Regelungstechnik (Semesterarbeit)						36		36
5.3	Prakt. Mikroprozessoren							36	36
	<b>Diplomarbeit</b>								200
	Total Lektionen pro Semester		268	252	288	288	288	288	*1836
	Total Lektionen pro Woche Ø		14	16	16	16	16	16	

\* inkl. Diplomarbeit. Diese wird parallel gegen Ende 6. Semester während ca. 10 Wochen durchgeführt.

<b>Vordiplomprüfung</b>	3. Semester	Informatik
	3. Semester	Mechanik / Physik
	4. Semester	Mathematik
	4. Semester	Elektrotechnik
<b>Diplomprüfung</b>	6. Semester	Elektronik
	6. Semester	Mikroprozessoren