

Lehrplan Maschinentechner/in HF

Änderungen jederzeit vorbehalten.

Kenn- ziffer	Fächer	Semester	1	2	3	4	5	6	Total
1	Kick-off	2 Tage Fr/Sa (externe Veranstaltung)	16						16
2	Allgemeinbildende Fächer								
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
3	Grundlagenfächer								
3.1	Mathematik		72	36	72	72			252
3.2	Geometrie			36					36
3.3	Informatik			72	72				144
3.4	Programmierung					72			72
3.5	Meth. Konstruktionslehre					72			72
3.6	Technische Grundlagen						72		72
4	Technische Fächer								
4.1	Elektrotechnik				36				36
4.2	Mechanik / Physik				72				72
4.3	Maschinenelemente						72		72
4.4	Festigkeitslehre					72	72		144
4.5	Antriebstechnik						72		72
4.6	Wärmelehre							72	72
4.7	Regel- und Steuerungstechnik							72	72
4.8	Technologie / Kunststoffe		36						36
4.9	Technologie / Werkstoffe							72	72
5	Praktiken								
5.1	Laborübungen (Antriebs- und Regeltechnik)							36	36
5.2	Semesterarbeit Antriebstechnik						72		72
	Diplomarbeit								200
	Total Lektionen pro Semester		268	252	252	288	324	252	*1836
	Total Lektionen pro Woche Ø		14	14	14	16	16	14	

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

Vordiplomprüfung	3. Semester	Informatik
	3. Semester	Mechanik / Physik
	4. Semester	Mathematik
Diplomprüfung	6. Semester	Regel- und Steuerungstechnik