

Lehrplan Automatiklehrer/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- 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	Physik (Mechanik)				72				72
3.4	Programmieren					72			72
3.5	Technologie / Kunststoffe		36						36
4	Technische Fächer								
4.1	Maschinenelemente		36						36
4.2	Pneumatik			36					36
4.3	Elektrotechnik				72	72			144
4.4	Sensorik, Messtechnik				72				72
4.5	Elektronik					72			72
4.6	Digitaltechnik						72		72
4.7	Elektr. Antriebe / Leistungselektronik						72		72
4.8	Mikroprozessoren						36		36
4.9	Regelungstechnik						72		72
4.10	Sicherheitstechnik							36	36
4.11	Computersteuerungen & SPS (Grundlagen)							72	72
4.12	LT & Bussysteme / Netzwerke							36	36
4.13	Visualisierung / Schnittstellen zu ERP & PPS							36	36
4.14	Roboter							36	36
5	Praktiken								
5.1	Pneumatik Steuerungen			36					36
5.2	Mikroprozessoren						36		36
5.3	SPS Steuerungen							72	72
	Diplomarbeit								200
	Total Lektionen pro Semester		304	252	288	288	288	288	*1908
	Total Lektionen pro Woche Ø		16	14	16	16	16	16	

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

Vordiplomprüfung	3. Semester	Physik (Mechanik)
	4. Semester	Mathematik
Diplomprüfung	5. Semester	Elektr. Antriebe / Leistungselektronik
	6. Semester	Computersteuerungen & SPS