

Siemens Technik Akademie

Staatlich anerkannte Berufsfachschule für Industrietechnologen und
Elektrotechnische Assistenten in Erlangen

Industrietechnologe / Industrietechnologin

Studentenafel Maschinenbau /Schwerpunkt Energietechnik

IT M ab Ausbildungsbeginn 1.10.2009

	1. Schuljahr		2. Schuljahr		Summe SWS
	1.HJ SWS	2.HJ SWS	3.HJ SWS	4.HJ SWS	
Mathematik	4	4			8
Physik	4				4
Konstruktion	4	6	4		14
Chemie und Werkstoffkunde	2		2		4
Technische Mechanik *)	6	6	6		18
Thermodynamik *)	2	4	2		8
Industriebetriebslehre u. Arbeitstechniken, Projektmanagement		2	4	38 ⁶⁾	6
Informationsverarbeitung und Anwenderprogrammierung	4				4
Fertigungstechnik	4				4
Elektrotechnik und Elektronik	4	2			6
Automatisierungstechnik(Messen,Steuern,Regeln) *)		6	6		12
Energieanlagen *)	2	6	10		18
Englisch	2	2	4		8
Fachpraxis im Betrieb **) z.B. in Dienststellen der Siemens AG und deren Beteiligungsgesellschaften einschließl. Kurse und Informationen				38	38
Summe	38	38	38	38	152

1) Arbeitstechnik als Wochenseminar im 1. Semester

6) Im Rahmen eines 2-3 Wochenkurses zwischen den Abschlussprüfungen und dem Beginn der Fachpraxis

*) Fächer mit schriftlicher Abschlussprüfung (4 Fächer)

**) Zeitstunden

Die Blockseminare am Ende des 3. Semesters werden jährlich den aktuellsten technischen Entwicklungen und den Anforderungen an die Fachpraxis festgelegt

Stand: Sep 09