

Elektrotechnik

Elektrotechniker finden hervorragende Einsatzmöglichkeiten in planenden und mittleren Positionen in Gewerbe und Industrie. Dies ist möglich, weil sie solide Grundlagen- und Methodenkenntnisse besitzen, über gründliche technische und nichttechnische Fachkenntnisse verfügen und in der Lage sind, selbständig nach modernen Methoden zu arbeiten.

Ihr Aufgabenspektrum bewegt sich von der Projektierung, Fertigung, Inbetriebnahme und Wartung elektrotechnischer Anlagen über Planung, Programmierung und Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen bis zu Planung, Vertrieb und Service der zugehörigen Hard- und Software.

	Wochenstunden					
	I	II	III	IV	V	
Allgemeine Pflichtgegenstände						
Religion _____	2	2	2	2	2	10
Deutsch _____	3	2	2	2	2	11
Englisch _____	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung _____	2	2	2	2	-	8
Wirtschaft und Recht _____	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport _____	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik _____	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften _____	3	3	2	2	-	10
Fachtheorie und Fachpraxis						
Energiesysteme _____	3	3	3	2	2	13
Automatisierungstechnik _____	2	2	2	2	2	10
Antriebstechnik _____	-	3	2	2	2	9
Industrieelektronik _____	-	-	2	2	2	6
Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik _____	2	2	2	2	2	10
Computergestützte Projektentwicklung _____	2	2	2	3	4	13
Laboratorium _____	-	-	3	4	6	13
Werkstätte und Produktionstechnik _____	8	8	7	4	2	29
Pflichtgegenstände der schulautonomen Vertiefung _____	-	-	-	-	4	4
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz _____	1	1	-	-	-	2
Gesamtwochenstundenzahl _____	36	37	38	37	37	185

Pflichtgegenstände der schulautonomen Vertiefung (2 aus 5)

Energiesysteme – Vertiefung _____	-	-	-	-	2	2
Automatisierungstechnik – Vertiefung _____	-	-	-	-	2	2
Antriebstechnik – Vertiefung _____	-	-	-	-	2	2
Industrieelektronik – Vertiefung _____	-	-	-	-	2	2
Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik – Vertiefung _____	-	-	-	-	2	2