

Fachrichtung ELEKTROTECHNIK

Schwerpunkt Energietechnik und Prozessautomatisierung

Studentenafel

	Unterrichtsstunden	
	1. Aus- bildungs- abschnitt	2. Aus- bildungs- abschnitt
PFLICHTBEREICH		
Allgemeiner Bereich		
Aufgabengebiet Sprache und Kommunikation		
Deutsch	80	80
Englisch	120	80
Aufgabengebiet Gesellschaft und Umwelt		
Politik, Wirtschaft, Recht und Umwelt	80	80
Aufgabengebiet Personalentwicklung		
Berufs- und Arbeitspädagogik I	40	-
Fachrichtungsbezogener Bereich		
Mathematik (alle Schwerpunkte)	200	-
Lernfelder		
LF1 Aufträge mit Methoden des Projektmanagements bearbeiten	120	-
LF2 Informationstechnische Systeme einrichten, anpassen und nutzen	160	-
LF3 Geräte und Baugruppen der Energie- und Automatisierungstechnik analysieren, auswählen und prüfen	80	120
LF4 Elektrische Energieerzeugungs-, Übertragungs- und Verteilungssysteme planen, in Betrieb nehmen und ändern	120	120
LF5 Gebäudetechnische Anlagen planen, konfigurieren, in Betrieb nehmen und überwachen	200	-
LF6 Antriebssysteme dimensionieren, integrieren, in Betrieb nehmen und warten	-	200
LF7 Automatisierte Systeme projektieren und realisieren	-	240
LF8 Automatisierte Systeme in Betrieb nehmen und übergeben	-	120
LF9 Anlagen und Systeme in Stand halten und optimieren	120	-
Projektarbeit	40	160

WAHLPFLICHTBEREICH

Mathematik ¹⁾	-	80
Unternehmensführung und Existenzgründung	-	80

WAHLBEREICH

Berufs- und Arbeitspädagogik II	40	40
<u>Ergänzungen und Vertiefungen des Pflichtbereiches bis zu</u>	<u>40</u>	<u>40</u>

1440 **1440**
36 UStd. **36 UStd.**

- 1) Schriftliches Prüfungsfach für den Erwerb der Fachhochschulreife. „Kompetenzen“ und „Beispielhafte Inhalte“ orientieren sich an den hessischen Lehrplänen für die Fachoberschule der entsprechenden Fachrichtung bzw. des entsprechenden Schwerpunktes.