

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Lernmodul FSTA-105:
Prozessregelungen projektieren und betreiben

Zeitrictwert:
160 Stunden

Kompetenzen:

Geregelte industrielle Prozesse analysieren und als Regelkreise normgerecht abbilden (z.B. *Blockschaltbilder*, *Fließbilder*). Dabei Regelstrecken klassifizieren, graphisch darstellen und Kennwerte bestimmen.

Verschiedene technologische Umsetzungen für eine gegebene Problemstellung bewerten.

Regler passend zur Regelungsaufgabe auswählen und deren Parameter bestimmen.

Prozessregelungen planen, aufbauen, in Betrieb nehmen und bewerten.

Statisches und dynamisches Regelverhalten optimieren.

Regelungstechnische Lösungen fachgerecht dokumentieren.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

**Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik,
Fachrichtung Automatisierungstechnik**

Markus Asmuth

Berufsbildende Schule Technik I, Ludwigshafen

Ralph Etringer

Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

Andreas Hammen

Meisterschule für Handwerker, Kaiserslautern

Markus Musielack

Berufsbildende Schule I Gewerbe und Technik, Mainz

Alexander Scheib

Berufsbildende Schule, Neustadt/Weinstraße

Alexander Veith

Pädagogisches Landesinstitut, Bad Kreuznach

Özgür Yeler

Berufsbildende Schule Karl-Hofmann-Schule, Worms

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.