

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Lernmodul FSTA-103:
Elektrische Antriebe der Automatisierungstechnik projektieren

Zeitrictwert:
120 Stunden

Kompetenzen:

Komponenten eines Antriebssystems projektbezogen auswählen.

Elektronische Ansteuerungen konfigurieren/parametrieren, in ein Automatisierungssystem einbinden und in Betrieb nehmen. Dabei Sicherheitsmaßnahmen und -Richtlinien berücksichtigen.

Dynamische Anforderungen an das Antriebssystem bei der Projektierung berücksichtigen.

Antriebsregelungen projektbezogen entwerfen und realisieren.

Netzurückwirkungen und elektromagnetische Verträglichkeit berücksichtigen, passende Maßnahmen planen und umsetzen.

Anmerkung:

Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Pflichtlernmodul T-AT-006

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.