

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-108:
Digital gesteuerte, automatisierte Systeme projektieren,
programmieren und in Betrieb nehmen

Zeitrictwert:
120 Stunden

Kompetenzen:

Digital gesteuerte Automatisierungssysteme aufgabenbezogen planen und geeignete Steuerungen, Sensoren und Aktoren auswählen.

Steuerungssysteme programmieren und in Simulationen testen.

Automatisierte Systeme in Betrieb nehmen, dabei auftretende Probleme systematisch suchen und beheben.

Automatisierungssysteme unter den Aspekten Zykluszeiten, Ressourcennutzung und Wirtschaftlichkeit analysieren und optimieren.

Projektierte Automatisierungssysteme normgerecht dokumentieren.

Anmerkung:

Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Wahlpflichtlernmodul FSTM-107.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Maschinentechnik

Oliver Brack

Berufsbildende Schule Germersheim

Daniel Erschens

Berufsbildende Schule Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

Lars Eufinger

Berufsbildende Schule Technik, Carl-Benz-Schule, Koblenz

Tobias Heuer

Berufsbildende Schule Ingelheim

Andreas Müller

Berufsbildende Schule, Harald-Fissler-Schule, Idar-Oberstein

Dr. Christoph Ohlinger

Berufsbildende Schule Technik I, Ludwigshafen

Dirk Reinhardt

Elisabeth-Stiftung des DRK Technik, Birkenfeld

Mathias Volk

Berufsbildende Schule, Andreas-Albert-Schule, Frankenthal

Frank Zielke

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

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