WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK,
FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-108: Digital gesteuerte, automatisierte Systeme projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen	Zeitrichtwert: 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-003.

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 1, Ludwigshafen

Dirk Reinhardt
Staatlich anerkannte private Fachschulen 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.