

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-105:
Antriebskonzepte bewerten, auswählen und dimensionieren

Zeitrictwert:
80 Stunden

Kompetenzen:

Bauarten, Aufbau und Wirkungsweisen von Kraft- und Arbeitsmaschinen kennen, systemtypische Kenngrößen dimensionieren und anforderungsgerecht auswählen.

Kolben- und Strömungsmaschinen aufgabenbezogen und anforderungsgerecht kennen, auswählen und dimensionieren.

Unterschiedliche Antriebskonzepte aufgabenbezogen beurteilen und auswählen. (z. B. elektrische, hydraulische und pneumatische Antriebe).

Alternative Antriebe und erneuerbare Energieanlagen (z. B. mit Hilfe von Fachliteratur und anderen Medien) analysieren, bewerten und auswählen.

Anmerkung:

Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Pflichtlernmodul FSTM-008.

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.