

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-102:
Komplexe Baugruppen anwendungsorientiert konstruieren und gestalten

Zeitrictwert:
80 Stunden

Kompetenzen:

Maschinenelemente funktions-, werkstoff- und festigkeitsgerecht auswählen und dimensionieren.

Statische und dynamische Vorgänge bei der Berechnung berücksichtigen.

Standardisierte Verfahren und Software (z. B. *FEM*) praxisnah einsetzen.

Anwendungsorientierte Aufgabenstellungen der Bauteildimensionierung und Baugruppengestaltung systematisch bearbeiten.

Norm- und fertigungsgerechte Konstruktionsunterlagen nach Kundenforderung erstellen.

Anmerkung:

Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Pflichtlernmodul FSTM-007.

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.