WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-103: Baugruppen und deren Bauteile mit CAD-Zusatzfunktionen erzeugen	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Funktionalität der CAD-Software kennen und zur Optimierung des Konstruktionsvorgangs einsetzen.

CAD-Konstruktionen und Zeichnungen unter Beachtung von fertigungsbezogenen Anforderungen *(z. B. 3D-Druck, Blechteile)* konstruieren und darstellen.

Berechnungs- und Simulationsfunktionen *(z. B. der CAD-Software)* anwenden.

Konstruktionsregeln in Bezug auf die Funktion, Fertigung, Montage und Prüfung umsetzen.

Praxisnahe Aufgabenstellungen über alle Konstruktionsphasen bearbeiten.

Anmerkung:
Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Pflichtlernmodule FSTM-001 und 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 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.