WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK,
FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-113: Schweißgerechte Produkte konstruieren und gestalten	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Geeignete und effiziente Schweißverfahren und -ausrüstungen bestimmen.

Werkstoffe und Schweißzusatzstoffe anhand deren Verhalten beim Schweißen für die Fertigung auswählen.

Technischen Zeichnungen und Spezifikationen lesen und interpretieren.

Bauteile, Schweißnähte und Schweißkonstruktionen fertigungs- und belastungsgerecht gestalten sowie normgerecht dimensionieren.

Fertigung von Schweißkonstruktionen unter Beachtung der Betriebseinrichtungen, der gesetzlichen Anforderungen sowie der Personal- und Arbeitssicherheitsanforderungen planen und überprüfen.

Qualität von Schweißkonstruktionen durch Auswahl geeigneter Werkstoffprüfverfahren sicherstellen und dokumentieren.

Wirtschaftlichkeit von Schweißkonstruktionen mit anderen Fertigungsverfahren vergleichen und bewerten.

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.