WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK,
FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-112: Erneuerbare Energien erkennen, vergleichen und bewerten	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Erzeugungsanlagen und Energieträger nach verschiedenen Kriterien (*z. B. Art und Verfügbarkeit der Primärenergieträger, Grund-, Mittel- und Spitzenlast, Leistung, Wirkungsgrad*) unterscheiden.

Verschiedene Möglichkeiten der Energieerzeugung überblicken und hinsichtlich der gegebenen *(z. B. technischen, wirtschaftlichen, ökologischen und ethischen)* Rahmenbedingungen und Möglichkeiten beurteilen.

Optimierungsmöglichkeiten hinsichtlich der Energienutzung in betrieblichen Prozessen erkennen, beurteilen und projektorientiert deren Umsetzung planen.

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.