WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-124: Energietechnische Anlagen analysieren und bewerten	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Aufbau und Funktionsweise von Anlagen der Energietechnik zur Wärme- und Stromversorgung sowie Speicherung analysieren.

Physikalische Grundlagen energietechnischer Anlagen anwenden und mechanische, thermodynamische und elektrotechnische Kenngrößen ermitteln.

Anlagen zur Wärme- und Stromversorgung sowie Speichersysteme vergleichen und anwendungsbezogen auswählen.

Energietechnische Konzepte zur Versorgung von lokalen und regionalen Verbrauchern mit Wärme und Strom erstellen und insbesondere hinsichtlich der Aspekte Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit 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.