WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG ELEKTROTECHNIK

Lernmodul FSTE-132: Elektrische Antriebe projektieren	Zeitrichtwert: 120 Stunden

Kompetenzen:

Antriebsaufgaben unter Berücksichtigung verschiedener Last- und Prozesssituationen analysieren.

Mechanische und elektrische Kenndaten sowie Betriebsverhalten von Antrieben ermitteln.

Antriebe aufgabenbezogen und nach Effizienzgesichtspunkten auswählen, dimensionieren und betreiben.

Industrietypische Komponenten zur Steuerung und Regelung sowie zum Schutz von Motoren auswählen und parametrieren.

Oberwelleneinfluss analysieren und beurteilen, geeignete Filter- und Abschirmtechniken auswählen.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Elektrotechnik

Martin Bentz
Meisterschule für Handwerker, Kaiserslautern

Jochen Bittersohl
Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Volker Esper
Berufsbildende Schule Gewerbe und Technik, David-Roentgen-Schule, Neuwied

Jürgen Kottemer
Berufsbildende Schule Technik, Carl-Benz-Schule, Koblenz

Peter Weinrich
Berufsbildende Schule Südliche Weinstraße, Bad Bergzabern

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.