WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG ELEKTROTECHNIK

Lernmodul FSTE-141: Technologien kombinieren, um einen Industrie-4.0-Produktionsprozess zu realisieren	Zeitrichtwert: 160 Stunden

Kompetenzen:

Produktionsprozesse verstehen, die einen Teil der folgenden Merkmale erfüllen:

- Verbindung von Systemkomponenten über das Internet der Dinge (IoT)
- Dezentrale Entscheidungen in den Komponenten statt zentraler Steuerung
- Möglichkeit schneller Reaktion auf Änderungen (bis hin zu Losgröße 1)
- Echtzeit-Interaktion physikalischer und digitaler Systeme (CPS)
- Prozessoptimierung durch Datenanalyse und Big Data
- Prozessoptimierung durch Selbstlernprozesse

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.