WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG ELEKTROTECHNIK

Lernmodul FSTE-133: Maschinensicherheit gewährleisten	Zeitrichtwert: 120 Stunden

Kompetenzen:

Gesetzliche Rahmenbedingungen zu Anforderungen an die Maschinensicherheit beachten.

Gefährdungen und Gefährdungssituationen an Maschinen mittels systematischer Verfahren analysieren und das damit verbundene Risikoniveau normgerecht abschätzen.

Sicherheitsfunktionen und -eigenschaften festlegen und mittels sicherheitsgerichteter Bauteile auf dem geforderten Niveau realisieren.

Erreichte Sicherheitsniveaus unter Berücksichtigung struktureller und bauteilspezifischer Kennwerte der Sicherheitsfunktion verifizieren.

Umsetzung der Schutzmaßnahmen nach den geforderten Normen und Vorschriften validieren.

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.