WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG ELEKTROTECHNIK

Lernmodul FSTE-122: Gebäudeautomatisierungssysteme projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen	Zeitrichtwert: 120 Stunden

Kompetenzen:

Gebäude durch Gebäudesystemtechnik auf Basis offener und internationaler Standards automatisieren. Hierbei Effizienz, Flexibilität, Komfort, Sicherheit, Zuverlässigkeit, Klimaschutz, Digitalisierung, altersgerechtes Wohnen sowie Installationstechniken berücksichtigen.

Einsatzbereiche für verschiedene Automatisierungssysteme voneinander abgrenzen und Automatisierungssysteme aufgabenbezogen auswählen.

Sensoren und Aktoren anwendungsbezogen auswählen.

Steuerungs- und Regelungsfunktionen gewerkespezifisch und herstellerübergreifend planen, programmieren, installieren und in Betrieb nehmen. Dabei auftretende Anlagen- und Programmierfehler systematisch finden und beheben.

Entwurf

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.

Entwurf