WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG ELEKTROTECHNIK

Lernmodul FSTE-102: Anwendungen entwickeln, um betriebliche Daten auszuwerten und verfügbar zu machen	Zeitrichtwert: 120 Stunden

Kompetenzen:

Mit einer integrierten Entwicklungsumgebung (IDE) und passenden SDKs effizient arbeiten und objektorientierte Anwendungen erstellen. Dabei die Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit des Codes berücksichtigen.

Erfasste betriebliche Daten mit Hilfe geeigneter (relationaler und nichtrelationaler) Modellierungsverfahren der Informatik in informationstechnische Datenstrukturen und Datenbanken abbilden, bereitstellen, auswerten und in Softwareprojekten integrieren.

Anwendungen nach verschiedenen Gesichtspunkten (speziell Client/Server-Technologie; mehrschichtige (multi-tier)-Architektur) strukturieren.

Werkzeuge zur Planung und Dokumentation verwenden.

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.