WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK,
FACHRICHTUNG INFORMATIKTECHNIK

Lernmodul FSTI-704: Construction Damage vorbeugen	Zeitrichtwert: 40 Stunden

Kompetenzen:

Baustoffkenntnisse anwenden, um Schäden frühzeitig zu vermeiden, Eigenschaften, Einsatzmöglichkeiten und Wechselwirkungen von Baustoffen zur Vermeidung von Materialschäden und Mängeln kennen und anwenden.

Grundlegende baukonstruktive Zusammenhänge verstehen und beurteilen sowie Tragwerksstrukturen analysieren und bewerten, Verbindungen und Details im Hinblick auf mögliche Schadensrisiken durchführen.

Schwachstellen in der Planung und Konstruktion identifizieren und analysieren, Schwachstellenanalysen an Gebäudeteilen wie Fassaden, Dächern oder Fundamenten durchführen, um potenzielle Schadensquellen zu erkennen.

Sanierungsmöglichkeiten für bestehende Schäden entwickeln und umsetzen und Sanierungskonzepte unter Berücksichtigung technischer, wirtschaftlicher und ökologischer Aspekte planen.

Bauphysikalische Überprüfung und Beurteilung von Gebäudeteilen durchführen und Wärme- und Feuchtetransport, Schallschutz und andere bauphysikalische Parameter zur Sicherstellung der Funktionalität und Langlebigkeit von Gebäuden bewerten.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Informatiktechnik

Jochen Bittersohl
Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Marc Reis
Berufsbildende Schule Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

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