WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG INFORMATIKTECHNIK

Lernmodul FSTI-504: Statische Systeme beherrschen und intelligent Software fundiert modellieren	Zeitrichtwert: 40 Stunden

Kompetenzen:

Grundlagen der EDV-unterstützten Baustatik verstehen und anwenden und Kenntnisse über statische Systeme und deren Abbildung mit branchenspezifischer Software entwickeln und anwenden.

Reale statische Systeme in Softwarelösungen modellieren und analysieren sowie statische Berechnungen für Bauteile wie Träger, Rahmen und Platten durchführen und die Ergebnisse interpretieren.

Ergebnisse von Baustatik-Berechnungen nachvollziehen und in Zeichnungen umsetzen und Daten aus statischen Analysen in Konstruktionszeichnungen integrieren und technische Dokumentationen erstellen.

Software für EDV-unterstützte Baustatik zielgerichtet einsetzen sowie gängige Programme zur Berechnung und Analyse statischer Systeme anwenden und vergleichen.

Praxisbezogene Problemstellungen der Baustatik mit EDV-Tools lösen sowie komplexe Bauteilanalysen für realitätsnahe Szenarien im Bauwesen effizient planen und umsetzen.

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.