Die Inhalte der Zusatzmodule

Modul 6: BIM
(03.12. – 05.12.2026 | 02.12. – 04.12.2027)

- Einführung und Grundlagen von BIM (BIM-Glossar, Rollen im BIM-Prozess)
- BIM-Alltag für Konstrukteure (Modellerstellung, Randbedingungen, Bauteile, IFC-Struktur, Parameter, Auswertungen, Planableitungen, Übungsmodell)
- BIM Anwendungsfälle
- IFC-Modelle für die statische Berechnung
- Modellviewer, Kollisionsprüfsoftware, BCF-Format
- BIM-Koordinationsprozess, Kollaboration, Zusammenarbeit im BIM-Prozess, CDE's, Issuemanagement, S+D Workflow
- Verwendung von Modellen auf der Baustelle
- 3D Datenerfassung im Bestand
- BIM im Holzbau
- IDS - der alphanumerische Informationsgehalt von Modellen
- FM, Betrieb, Zukunft und Trends

Modul 7: Ingenieurbau
(04.02. - 06.02.2027)

- Übersicht über das geltende Regelwerk vom Entwurf bis zu Instandhaltung
- Baustoffe im Brückenbau (Stahl- und Spannbeton, Stahlbau, Holz)
- Straßenbrücken in Massivbauweise, ZTV-ING, statisch-konstruktive Anforderungen, Bauverfahren, Verbauten
- Eisenbahnbrücken Stahl- und Massivbauweise, Übersicht standarisierte Bauweisen, Bautechnologien/ Bauverfahren
- Ingenieurholzbau, Brücken-/ und Hochbau Instandsetzung von Brücken
- Bauwerksprüfung Brückenbau DIN 1076