

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Master-Studiengang Konstruktiver Ingenieurbau

Semester 1

Planen und Entwerfen in der Geotechnik

Planen u. Entwerfen im Erd- und Grundbau,
Planen und Entwerfen im Tunnelbau

Brückenbau

Strukturmechanik 1

Numerische Mathematik und Anwendung
der FEM,
Baudynamik

Stahl- und Stahlverbundbau

Stahlbau,
Stahlverbundbau

Bauen und Erhalten 1

Baustofftechnologie und Bauverfahren,
Bauschäden und Bausanierung

Recht

Öffentliches Baurecht,
Privates Baurecht,
Unternehmens- und Vertragsrecht

Projekt

Exkursion

Semester 2

Konstruktives Entwerfen im Hochbau

Strukturmechanik 2

Nichtlineare FEM,
Flächentragwerke

Massivbau

Stahlbetonbau,
Spannbetonbau

Leichtbau

Konstruktiver Glasbau,
Ingenieurholzbau

Bauen und Erhalten 2

Bauen im Bestand

Wirtschaft und Management

Projektmanagement,
Unternehmensführung,
BIM im Lebenszyklus

Semester 3

Projekt

Projektarbeit,
Wahlpflichtfach aus Wahlpflichtkatalog

Master-Thesis