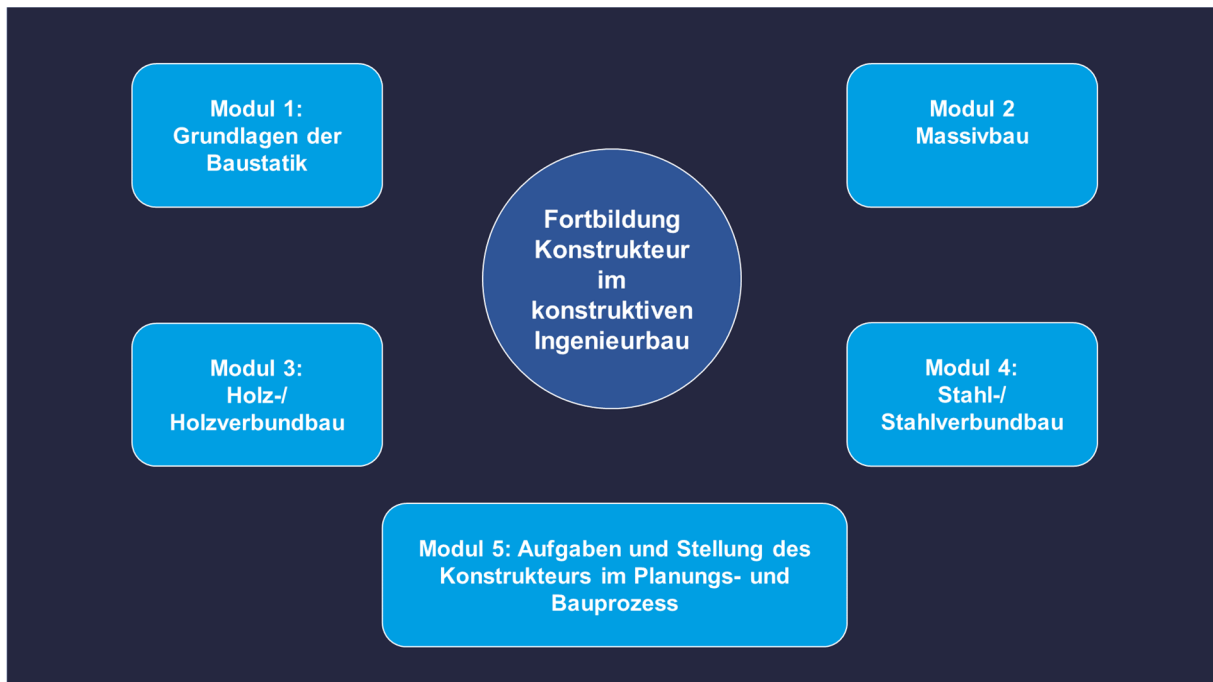


Lehrgang: Konstrukteur/in im konstruktiven Ingenieurbau



Die Inhalte der 5 Module

Modul 1: Grundlagen der Baustatik

(16.03. - 18.03.2023)

- Einwirkungen auf Tragwerke und Sicherheitskonzepte
- Modellbildung verschiedener Tragsysteme
- Berechnung von Auflagerkräften und Schnittgrößen
- Spannungen
- Stabilität
- Verformungen und Gebrauchstauglichkeitsnachweise

Modul 2: Massivbau

(27.04. - 29.04.2023)

- Bemessung und Bewehren nach EC 2, EC6,
- Feuerwiderstandsfähigkeit, Fertigteilbau, Elementwände, -decken
- Sichtbeton, WU-Konstruktionen
- Gründungen, Unterfangungen
- Bauen im Bestand (Schäden, Diagnose, Instandsetzung, Ertüchtigung)

Modul 3: Holz-/Holzverbundbau

(06.07. - 08.07.2023)

- Planen von Tragwerken nach EC 5
- Feuerwiderstandsfähigkeit
- Holzschutz
- Holztragwerke im Bestand (Schäden, Diagnose, Instandsetzung, Ertüchtigung)

Modul 4: Stahl-/Stahlverbundbau

(19.10. - 21.10.2023)

- Planen von Tragwerken nach EC3, EC4
- Feuerwiderstandsfähigkeit Stahl-, und Verbundbauten im Bestand (Schäden, Diagnosen, Instandsetzung, Ertüchtigung)

Modul 5: Stellung und Aufgaben des Konstrukteurs im Planungs- und Bauprozess

(16.11. - 18.11.2023)

- Vertragliche Grundlagen (VOB, HOAI (Grundleistungen und besondere Leistungen))
- Koordination der am Bau Beteiligten durch den Entwurfsverfasser
- Schnittstellen beim Planen (TGA, Tragwerksplanung, Bauphysik)
- Genehmigungsplanung (BayBO/Abstandsflächen, Brandschutzanforderungen an Baustoffe und Bauteile, Baustatische Prüfung)
- Regelung von Bauprodukten (abZ, CE-Kennzeichen, AbP, Bauartgenehmigungen) Ingenieurtechnische Kontrolle
- Baugrubenverbauten (Verfahren, Randbedingungen)
- Arbeitssicherheit auf Baustellen
- BIM Praxisbeispiel

Weitere Infos:

www.bit.ly/konstrukteur23