Abschlussarbeit im Bereich konstruktiver Stahlbau in Hanau

Ihre Aufgaben:

- Erstellen einer Abschlussarbeit (Bachelor/Masterthesis) im Bereich konstruktiver Stahlbau
- Mögliches Thema: Normgerechte (Über-)dimensionierung von Geländern – kritische Untersuchung der gestiegenen Anforderungen an Geländerkonstruktionen über die letzten 50 Jahre
  - Ermittlung maßgebender Lastfälle für Handläufe und Pfosten
  - Ermittlung maßgeblicher Versagensfälle
  - Analyse von Schadensereignissen
  - Erarbeitung notwendiger und angemessener Dimensionierung anhand gewählter Last- und Versagensfälle
  - Untersuchung der Normanpassung (Erhöhung der Werkstoffgüten und Abminderung der Bemessungslasten)
  - Kritische Auseinandersetzung und Bewertung mit den in DIN 18065/EN 1993 geforderten Vorgaben
  - (Zusätzlicher Aspekt: CO2 Einsparungen durch angemessene Geländerdimensionierung)
  - (Zusätzlicher Aspekt: Geländernormen im internationalen Bereich)

Ihr Profil:

- Sie studieren im Bachelor oder Master Bauingenieurwesen oder Vergleichbares
- Sie haben Interesse am konstruktiven Stahlbau
- Sie haben gute Kenntnisse im Umgang mit den MS-Office-Programmen, Grundkenntnisse in Zeichen und Rechenprogrammen (wie z.B. Frilo, Tekla)
- Praktische Vorkenntnisse und Erfahrungen sind nicht erforderlich
- Ihre Arbeitsweise ist durch ein hohes Maß an Selbständigkeit, Aufgeschlossenheit und Qualitätsbewusstsein geprägt

Wir bieten Ihnen:

- Abwechslungsreiche Aufgabengebiete und praxisnahes Themengebiet
- Individuelle Einarbeitung und Betreuung
- Vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten in Abstimmung mit Ihrem Studium
- Unterstützung bei der Anfertigung der Abschlussarbeit
- Parallele Werkstudententätigkeiten um einen direkten Einblick in die Praxis zu erhalten möglich

Bitte senden Sie uns Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen digital oder postalisch zu.
Stahlbau Ebert GmbH - Friedberger Straße 4 - 63452 Hanau
Tel: 06181 – 304410 mail@Stahlbau-Ebert.de

STAHLBAU EBERT GmbH