

Masterarbeit Tragwerksplanung mit Perspektive Berufseinstieg

Bewertung von Tragsystemen hinsichtlich ihrer Nachhaltigkeit

Wir suchen Studierende des Bauingenieurwesens mit Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau/Statik, die sich für die Entwicklung einer nachhaltig gebauten Umwelt interessieren. Du suchst nach einem spannenden Thema für deine Masterarbeit? Dann freuen wir uns, dich kennenzulernen.

Du absolvierst ein Studium des Bauingenieurwesens mit Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau/Statik und bist interessiert an der Entwicklung einer nachhaltig gebauten Umwelt? Außerdem bist du auf der Suche nach einem spannenden Thema für deine Masterarbeit? Dann freuen wir uns, dich kennenzulernen.

Im Rahmen deiner Masterarbeit bewertest du verschiedene Tragsysteme bzw. ein Tragsystem (Massivbau, Stahlbau, Holzbau, Hybridbau) hinsichtlich ihrer Nachhaltigkeit am Beispiel eines Büro- oder Laborgebäudes, das wir geplant haben oder aktuell planen. Dabei liegt der Schwerpunkt natürlich auf der Tragwerksplanung, d.h. auf der Wahl geeigneter Tragsysteme und statischer Berechnungen von Varianten zu Deckentragssystemen und deren Lastweiterleitung. Du zeigst Vor- und Nachteile bzw. Möglichkeiten und Grenzen der jeweiligen Systeme sowie in Zusammenarbeit mit Kollegen* aus anderen Fachdisziplinen CO₂-Ersparnis, Kosten, Bauzeiten, aber auch Auswirkungen auf die Bauphysik und Technische Ausrüstung auf. Bei alledem binden wir dich eng in unser Thinktank Nachhaltigkeit ein, in dem zahlreiche Kollegen* aus allen Niederlassungen und unterschiedlichen Disziplinen wirken.

Perspektivisch können wir uns nach deinem Studium auch eine Festanstellung vorstellen, um dich bei deinem Berufseinstieg zu begleiten.

Was uns ausmacht? Wir unterstützen die disziplinäre, kulturelle und personelle Vielfalt von pbr sowie eine ganzheitliche und gemeinschaftliche Zusammenarbeit auf Augenhöhe mit Fokus in der Planung auf Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Außerdem bieten wir dir gute Entwicklungsmöglichkeiten, ein erfahrenes Team aus Tragwerksplanern* und Konstrukteuren*, interne Fortbildungen und Impulsvorträge, Home Office, flexible Arbeitszeiteinteilung, eine offene Gesprächskultur und nicht zuletzt den bereichernden Austausch mit Kolleginnen und Kollegen unterschiedlicher Fachdisziplinen und Niederlassungen.

Interesse geweckt? Richte deine Unterlagen an Sarah Brörmann | hr-team@pbr.de | 0541 9412 555.

*m.w.d.