

Praktikum | Werkstudent | Bachelorarbeit (m/w/d)

Bauingenieurwesen / Holzbauingenieurwesen – RIB iTWO 5D

Standort: Villingen-Schwenningen oder Remote / Homeoffice
Unternehmen: PlanUnit4.0 GmbH

Wir suchen einen **Praktikanten, Werkstudenten oder Bacheloranden (m/w/d)** aus dem Bereich **Bauingenieurwesen** oder **Holzbauingenieurwesen** zur Unterstützung beim Aufbau unserer digitalen Arbeitsprozesse mit **RIB iTWO 5D**.

Deine Aufgaben

- Aufbau und Weiterentwicklung von **Modellierungsrichtlinien**
- Erstellung von **TLKs (Teilleistungskatalogen)**
- Aufbau einer **Artikel- und Leistungsdatenbank**
- Erstellung und Prüfung von **QTO-Formeln** zur modellbasierten Mengenermittlung
- Verknüpfung von **3D-Modell, Mengen, Leistungen und Kosten**
- Entwicklung standardisierter Abläufe für **Mengenermittlung, Kalkulation** und **Arbeitsvorbereitung**
- Anwendung und Prüfung der entwickelten Strukturen an **realen Holzbauprojekten**
- Arbeiten mit **RIB iTWO 5D, Revit** und **CADwork**

Dein Profil

- Studium im Bereich **Bauingenieurwesen, Holzbauingenieurwesen** oder vergleichbar
- **Erfahrung mit RIB iTWO** aus dem Studium ist **Voraussetzung**
- **Erfahrung und grundlegendes Verständnis im Holzbau**
- Interesse an **BIM, 5D, AVA, Kalkulation** und **digitalen Bauprozessen**
- strukturierte und selbstständige Arbeitsweise

Unser Ziel

Gemeinsam mit unserem Team aus **Arbeitsvorbereitern, Architekten** und **Ingenieuren** entwickelst du einen praxistauglichen **5D-Workflow für den Holzbau**.

Die erarbeiteten Modellierungsrichtlinien, TLKs, QTO-Formeln und Datenbankstrukturen sollen direkt in unseren laufenden Projekten eingesetzt und als Standard für zukünftige Projekte weiterentwickelt werden. Die Tätigkeit kann auch als **praxisorientierte Bachelorarbeit** durchgeführt werden.

Arbeitsort

Villingen-Schwenningen oder **Remote / Homeoffice**

mit regelmäßigen Abstimmungsterminen mit unserem Team.

Interesse?

Dann freuen wir uns auf eine kurze Bewerbung mit Angaben zu deinem Studium, deinen bisherigen **iTWO-** und **Holzbau-Erfahrungen** sowie deinem möglichen Starttermin.

PlanUnit4.0 GmbH
Grabenstraße 5, 78056 Villingen-Schwenningen
info@PlanUnit40.GmbH