

Universitäts-ProjektassistentIn

für das Forschungsgebiet

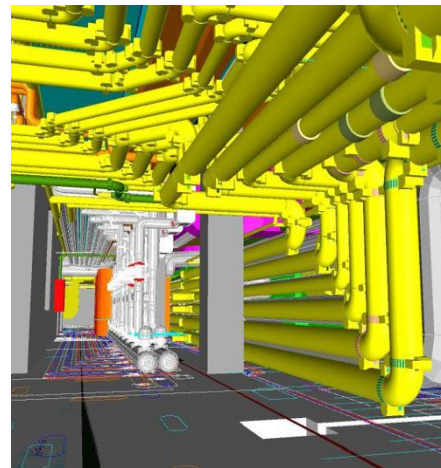
Modellierung von BIM-Prozessen für die Gebäudetechnik

Vollbeschäftigt für vorläufig 2 Jahre, voraussichtlich ab 1. Oktober 2018 in der Arbeitsgruppe Gebäudetechnik am Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz.

Aufgabenstellung

Im Rahmen des FFG Forschungsprojekts „Metadaten- und Prozessmodelle für Open BIM in der TGA“ (www.metaTGA.org) werden Daten- und Prozessmodelle ausgewählter Gebäudetechniksysteme konzipiert. Dabei sind folgende Aufgabenstellungen zu bearbeiten:

- Entwicklung von funktionalen Anforderungsmodellen für die TGA in BIM-Projekten für verschiedene Leistungsphasen
- Entwicklung und grafische Modellierung von Prozessmodellen (BPMN) zur Konkretisierung und Regelung der Zuständigkeiten bei der BIM basierten TGA-Planung
- Wissenschaftliche Begleitung von zwei BIM Praxisprojekten, in denen die entwickelten Daten- und Prozessmodelle zur Anwendung kommen
- Publikation der Forschungsergebnisse und Wissenstransfer in die TGA- und Bauindustrie



Aufnahmebedingungen

Abgeschlossenes technisches Studium im Fach Wirtschaftsingenieurwesen-Bauwesen, Bauingenieurwissenschaften, Gebäudetechnik oder vergleichbare Ausbildung.

Gewünschte Zusatzqualifikation

Interesse an interdisziplinären Fragestellungen im Kontext von BIM, Kreativität und Eigeninitiative, Freude am wissenschaftlichen Arbeiten mit dem Ziel einer Dissertation, soziale Kompetenz und Teamfähigkeit.

Einstufung

B 1 nach dem Kollektivvertrag für die Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer der Universitäten; das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit € 2.794,60 brutto (14x jährlich) und kann sich eventuell auf Basis kollektivvertraglicher Vorschriften erhöhen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung inkl. Lebenslauf und weiterer Unterlagen bis **15. September 2018** an die Technische Universität Graz, Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, Lessingstrasse 25/II, 8010 Graz, z.Hd. Frau Claudia Hrastnik (sekretariat.bbw@tugraz.at).