



Bachelorarbeit

Vorbemessung eines Versuchsraums zur experimentellen Untersuchung von nutzerorientierter Gebäudetechnik



Kompetenzzentrum Energietechnik

Zur Vorbereitung eines interdisziplinären Forschungsvorhabens zwischen den Fachbereichen Energietechnik, Architektur und Medizin, in welchem es um physiologische und psychologische Auswirkungen des vermehrten Aufenthalts in Gebäuden gehen soll, ist es notwendig Anlagentechnik für schnelle Temperaturänderungen in Innenräumen auszulegen und Simulationen durchzuführen. Durch analytisches Vorgehen und recherchieren natürlicher Prozesse sollen in einem iterativen Prozess Mess- und Experimentstrategien für unterschiedliche Innenräume (Seminarräume, Aufenthaltsräume, Krankenhauszimmer) entwickelt und exemplarisch umgesetzt werden. Die Ergebnisse sollen dazu dienen, die Vergabe der technischen Gebäudeausrüstung des Versuchsraums eines interdisziplinären Forschungsvorhabens vorzubereiten.

Das Thema kann als interne Bachelorarbeit an den Fakultäten MB/VS, AMP, AR, BI oder EFI bearbeitet werden.

Was wir Ihnen bieten:

- Eigenen Arbeitsplatz in einer modernen und interdisziplinären

Forschungseinrichtung, dem Nuremberg Campus of Technology

- Vertiefung der Kenntnisse im Bereich „Human Centric Ambience“
- Einschlägige Simulations-Software
- Mitarbeit an aktuellen Forschungsthemen

Was Sie mitbringen sollten:

- Ingenieurwissenschaftlicher Studiengang
- Interesse an Schnittstellenthemen wie Lichttechnik, Akustik, Steuerungstechnik und Architektur
- Grundkenntnisse in Energietechnik und im Umgang mit Messtechnik
- Motivation sowie eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Was sonst noch wichtig ist:

Der Beginn der Bearbeitung ist ab sofort möglich.

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, können Sie uns bei Fragen gerne kontaktieren oder direkt Ihre Bewerbungsunterlagen, die Ihre Motivation kurzgehalten beinhalten sollen, zusenden.



Nuremberg
Campus of
Technology

Engineering for Smart Cities



Forschungsgruppe Energie-
und Speichertechnologien

ANSPRECHPARTNER

Marcel Neberich, M.A. Architekt
Technische Hochschule Nürnberg
Georg Simon Ohm
Forschungsgruppe Energie- und
Speichertechnologien am
Nuremberg Campus of Technology
Tel.: +49.911.5880.3176
m.neberich@th-nuernberg.de
www.th-nuernberg.de
www.ncatec.de