



TECHNISCHE HOCHSCHULE  
OSTWESTFALEN-LIPPE  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES  
AND ARTS

# Vorankündigung zum Wahlverfahren

Interdisziplinäre Wahlpflichtfächer

**Fachbereichsübergreifende Angebote an der TH OWL**

September 2024 | Wintersemester 2024/25

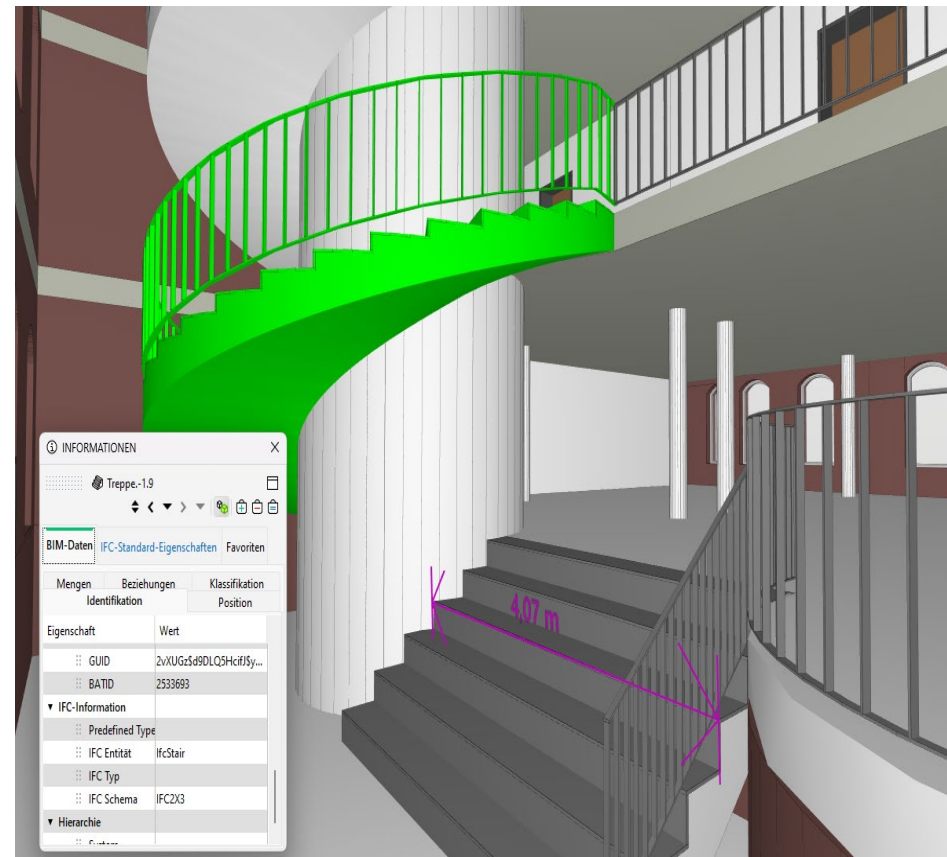
# 3019: Building Information Modeling (BIM)

## ■ Termine:

- Vorlesung: Dienstags 8:15 bis 09:45 Uhr
- Übung: Dienstags 10:00 bis 11:30 Uhr

## ■ Inhalte:

- Einführung in die Planungsmethode BIM
- Einführung in BIM-fähige Modellierungssoftware
- Übergabe von BIM-Modellen an z.B. Berechnungs- und Ausschreibungsprogramme



# Kompetenzen

## ■ **Wissen:**

Möglichkeiten der BIM-Methode. Mehrwert der BIM-Gebäudemodelle. Erstellung und Auswertung solcher Modelle. Kollaborative Arbeitsweisen und Technologien.

## ■ **Werkzeuge:**

BIM-Modellierungssoftware REVIT von Autodesk, Software SOLIBRI von Nemetschek für das regelbasierte Überprüfen von Modellen.

## ■ **Motivation:**

Mehrwerte der Methode BIM kennenlernen und in Workshops an diversen selbsterstellten Beispielen erleben.

# Leistungen / Prüfung / Abgaben

## ■ Leistungen

- Besuch der Vorlesungen
- Regelmäßige Teilnahme an Übungen/Workshops

## ■ Prüfung

- Vier semesterbegleitende Aufgaben: Strukturierung, Erstellung, Attribuierung und Auswertung diverser BIM-Modelle.
- Digitale 60-Minuten-Klausur

## ■ Abgaben

- Vier Abgaben, die in der Vorlesungszeit verteilt sind.

# Modulverantwortliche

## **Prof. Dr.-Ing. Nikolai Gerzen:**

- Fachbereich Bauingenieurwesen
- Fachgebiet Digitales Bauen
- Seit dem 01.02.2020



## **Dipl. Wirtsch.-Ing. Julius Berens**

- Fachbereich Bauingenieurwesen
- Fachgebiet Digitales Bauen
- Lehrkraft für besondere Aufgaben
- Seit dem 01.02.2021



Nicht vergessen:

**Anmeldung bis Donnerstagabend**

**26.09.2024 / 23:59 Uhr**

**Per E-Mail an:**

*Frau Gonni Engel: [gonni.engel@th-owl.de](mailto:gonni.engel@th-owl.de)*

**Bitte geben Sie dabei folgende Daten an:**

Gewünschtes Modul

Name, Vorname

Matrikelnummer

Ihr Studiengang und Fachbereich

Ihr Semester (z. B. 3. Sem))