



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

# Vertiefung Ingenieurmethoden: Gebäudeenergieberatung

## ■ Termin:

- Montags 16:45 bis 19:00 Uhr, Detmolder Schule für Gestaltung, Raum 3.103, zus. Termine Freitags 9:00 bis 13:00 Uhr

## ■ Inhalte:

- Energetische Bewertung von Bauteilen und Gebäuden
- Rechtliche Grundlagen
- Wirtschaftlichkeit und Förderprogramme des Bundes
- Anwendung von Software und Messtechnik für Gebäude-Analyse



# Kompetenzen

## ■ **Wissen:**

Vertiefung bauphysikalischer Kenntnisse und der Erwerb qualitativer Kenntnisse im Bereich der energetischen Gebäudeanalyse, -bewertung und -sanierung gemäß Vorschriften.

## ■ **Werkzeuge:**

Erlernen und Anwenden von Messverfahren zur Gebäudebewertung, Aneignung diverser Softwareprogramme für Gebäude-Analyse und Sanierungsvorschläge, Methoden zur Wirtschaftlichkeitsberechnung

## ■ **Motivationen:**

Qualitative und ökonomische Einsatzmöglichkeiten in der beruflichen Anwendung: Option im Anschluss an das WPF eine Prüfung zum/zur Energieeffizienz-Expert:in für Wohn- und ggf. Nichtwohngebäude zu absolvieren

# Leistungen / Prüfung / Abgabe

## ■ Teilnahmevoraussetzung

- Grundlagen-Kenntnisse Bauphysik und Baukonstruktion

## ■ Leistungen

- Regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen
- Semesterbegleitende Aufgaben:
  - Präsentation / Kurzreferat
  - Sanierungskonzept eines Beispielgebäudes
  - Wärmebrückenbewertung und -simulation
  - Anwendung von Messtechnik

# Leistungen / Prüfung / Abgabe

## ■ Prüfung

- Bevorzugt im 2.PZ
- Erstellen eines Energieberatungsberichtes und Sanierungsfahrplan (§ 24 Allgemeiner Teil BPO)
- Präsentation: Vorstellung des Energieberatungsberichtes (§ 22 Allgemeiner Teil BPO)

## ■ Abgabe

- 2. PZ KW 12/2025, 1. PZ KW 5/2025
- OPTIONAL: Kostenpflichtige **Prüfung zur/zum Energieeffizienz-Expert:in (BAFA) für Wohn- und ggf. Nichtwohngebäude** im April  
Teilnahmevoraussetzungen bitte dem [Verkündungsblatt der Hochschule 2024/Nr.03](#) entnehmen

# Seminarleitung

## **Susanne Schwickert:**

- Lehrgebiet Bauphysik und Technischer Ausbau an der TH OWL
- Prof'in Dr.-Ing. Bauingenieurwesen
- Langjährige Erfahrung in der bauphysikalischen Beratung und Lehre



Nicht vergessen:

**Anmeldung bis Donnerstagabend**

**26.09.2024 / 23:59 Uhr**

**Per E-Mail an:**

*ruth.borstel@th-owl.de oder susanne.schwickert@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))