Integrated Design

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (University of Applied Sciences)
Master of Engineering

Programm

Operative Aspekte der Informationstechnologie, der Bauproduktentwicklung und des wissenschaftlichen Arbeitens integrieren

Computergestütztes Design oder Fassadenentwurf? Entscheiden Sie sich für den Studienweg, der am besten zu Ihnen passt und mit dem Sie die Architektur der Zukunft mitgestalten möchten. In unserem viersemestrigen Masterstudiengang Integriertes Design stehen die neuesten technologischen Entwicklungen im Mittelpunkt. Hier erlernen Sie die Nutzung digitaler Werkzeuge und einen zeitgemäßen Zugang zur Architektur der Zukunft.

Profil

Studiengang: Integrated Design
Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)
Studienstart: Vollzeit
Zulassung: Zulassungsbeschränkt (NC-gebunden)
Regelstudienzeit: 4 Semester
Studienbeginn: Wintersemester
Unterrichtssprache: Englisch
Standort / Campus: Kreativ Campus Detmold
Studiengebühren: Keine
Vorkurse: nein

TH OWL TECHNISCHE HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS

Kontakt

Studienberatung
+49 5261 702 2535
studienberatung@th-owl.de

Studieninhalte

Facade Design:

1. Semester

- Digital Tools and Methods 1
- Construction and Dimensioning
- Facade Design and Construction
- Climate and Comfort

2. Semester

- Digital Tools and Methods 2
- Theory and Scientific Methods
- Integrated Building Facade Design
- Planning, Detailling and Production

3. Semester

- Conference and Communication
- Contextual Facade Design
- Materials, Surfaces and Safety
- Elective from catalogue

4. Semester

- Master thesis, presentation and colloquium

Computational Design

1. Semester

- Digital Tools and Methods 1
- Construction and Dimensioning
- Computational Design
- Programming and Simulation

2. Semester

- Digital Tools and Methods 2
- Theory and Scientific Methods
- Integrated Computational Building Design
- Digital Fabrication

3. Semester

- Conference and Communication
- Contextual Computational Design
- Computational Optimisation
- Elective from catalogue

4. Semester

- Master thesis, presentation and colloquium

Berufsbilder

Berufsbilder

Als Absolventinnen und Absolventen qualifizieren Sie sich für Tätigkeiten in der Privatwirtschaft und im öffentlichen Dienst, etwa

- in Architekturbüros
- in Ingenieur- und Planungsbüros
- in der produzierenden Industrie
- in Forschungsinstituten oder Hochschulen

In Verbindung mit einem mindestens sechssemestrigen Bachelor-Studium Architektur führt unser Studiengang Sie zu einer international anerkannten Berufsbefähigung als Architektin und Architekt.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

- Bachelor- bzw. Diplomabschluss
- Portfolio
- Motivationsschreiben
- Ggf. erfolgreiches Eignungsgespräch
- Nachgewiesene Englischkenntnisse

Die Studienplätze für den Masterstudiengang "Integrated Design" (MID) werden im Rahmen eines Auswahlverfahrens vergeben. Hier finden Sie Informationen zum Auswahlverfahren (für alle EU-Bewerberinnen und -bewerber)

Jetzt bewerben >

© xStudy SE 1997 - 2025