

# Erstsemesterbegrüßung Masterstudiengang Management und Engineering im Bauwesen WiSe 2024/25

von Prof. Dr. techn. Till-Heinrich Carstens

---

Oldenburg, 26.09.2024

- Konsekutiver Studiengang (Aufbaustudium)
  - Die Module im Masterstudiengang MEB sind grundsätzlich aufbauend auf den Lehrinhalten der Bachelorstudiengänge: **Bauingenieurwesen und Wirtschaftsingenieurwesen-Bauwirtschaft**
  - Etwaige mangelnde Vorkenntnisse, gemessen an den Lehrinhalten dieser Bachelorstudiengänge, sind im Rahmen des Selbststudiums zu kompensieren.
- Regelstudienzeit: 3 Semester → 90 Leistungspunkte (LP)
- Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad "Master of Engineering" (abgekürzt „M.Eng.“) verliehen. (210 LP + 90 LP = 300 LP)
- Der Masterabschluss eröffnet den Zugang zum höheren Dienst
- Der Masterabschluss ermöglicht zudem die Promotion

## **Kompetenzbereiche im Masterstudiengang MEB**

- Kompetenzbereich Management
- Kompetenzbereich Infrastruktur
- Kompetenzbereich Konstruktiver Ingenieurbau

## **Studienrichtungen im Masterstudiengang MEB**

- Studienrichtung Management und Infrastruktur
- Studienrichtung Management und Konstruktiver Ingenieurbau

Kompetenzbereich  
Infrastruktur

Kompetenzbereich  
Konstruktiver Ingenieurbau

Studienrichtung  
Management und  
Infrastruktur

Studienrichtung  
Management und  
Konstruktiver Ingenieurbau



Kompetenzbereich Management

## Studienrichtung Management und Infrastruktur

### 1. Pflichtmodule:

- Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik, 12 LP
- **Projekt Technische Infrastruktur/Interdisziplinäres Planen,** 12 LP
- Masterarbeit mit Kolloquium. 18 LP

### 2. Wahlpflichtmodule:

8 x 6 LP = 48 LP

- 3 Wahlpflichtmodule aus dem Kompetenzbereich Management,
- **3 Wahlpflichtmodule aus dem Kompetenzbereich Infrastruktur,**
- 2 Wahlpflichtmodule, die frei wählbar sind aus dem Wahlpflichtangebot des Studiengangs Management und Engineering im Bauwesen.

**90 LP**

## Studienrichtung Management und Konstruktiver Ingenieurbau

### 1. Pflichtmodule:

- Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik, 12 LP
- **Projekt Konstruktiver Ingenieurbau,** 12 LP
- Masterarbeit mit Kolloquium. 18 LP

### 2. Wahlpflichtmodule:

8 x 6 LP = 48 LP

- 3 Wahlpflichtmodule aus dem Kompetenzbereich Management,
- **3 Wahlpflichtmodule aus dem Kompetenzbereich Konstruktiver Ingenieurbau,**
- 2 Wahlpflichtmodule, die frei wählbar sind aus dem Wahlpflichtangebot des Studiengangs Management und Engineering im Bauwesen.

**90 LP**

## Arbeitsaufwand

**Gemäß § 2 Abs. 2 PO MEB (Teil B) entspricht ein LP einem Arbeitsaufwand von 30 Stunden der oder des Studierenden.**

Pflichtmodule:

- Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik, 12 LP = 360 Stunden
- Projekt Technische Infrastruktur/Interdisziplinäres Planen, 12 LP = 360 Stunden
- Projekt Konstruktiver Ingenieurbau, 12 LP = 360 Stunden
- Masterarbeit mit Kolloquium. 18 LP = 540 Stunden

Wahlpflichtmodule:

- je Wahlpflichtmodule 6 LP = 180 Stunden

## [Modulhandbuch \(PO 2019\)](#)

Ein Aktueller Stand des Modulhandbuches  
wird demnächst eingestellt.



## Modulhandbuch

### Management und Engineering im Bauwesen (M. Eng.)

MASTERSTUDIENGANG

JADE HOCHSCHULE

FB BAUWESEN GEOINFORMATION GESUNDHEITSTECHNOLOGIE

STUDIENORT OLDENBURG

Juli 2020

## Pflichtmodule

- Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik
- Projekt Technische Infrastruktur/Interdisziplinäres Planen (Nur im WiSe)
- Projekt Konstruktiver Ingenieurbau (Nur im SoSe)
- Masterarbeit mit Kolloquium

## Wahlpflichtmodule im Kompetenzbereich Management

### Module gemäß Prüfungsordnung 2019:

- Juristisches Projektmanagement (Nur im WiSe)
- Rechnungswesen und Controlling (Nur im SoSe)
- Personalführung und strategische Unternehmensführung (Nur im SoSe)

### Module, die gemäß Beschluss des Fachbereichsrates zusätzlich angeboten werden:

- Bauverfahrenstechnik im Stahlbetonbau (Nur im WiSe)
- Impact Investing (Nur im WiSe)
- AVA / Vertragsgestaltung (Nur im SoSe)
- IT-Infrastruktur in Bauunternehmen (Nur im SoSe)

## Wahlpflichtmodule im Kompetenzbereich Infrastruktur

### Module gemäß Prüfungsordnung 2019:

- Kanalnetze (Nur im SoSe)
- Planung und Netzerkundung (Nur im WiSe)
- Verkehrsnetze und Mobilitätssysteme (Nur im WiSe)
- Planungen im Wasserbau (Nur im WiSe)

### Module, die gemäß Beschluss des Fachbereichsrates zusätzlich angeboten werden:

- Spezialtiefbau (Nur im WiSe)
- Bauen von Verkehrsanlagen im Bestand (Nur im WiSe)
- Asset Management in Infrastrukturprojekten (Nur im SoSe)
- Projektbezogene Verkehrsplanung (Nur im SoSe)

## Wahlpflichtmodule im Kompetenzbereich Konstruktiver Ingenieurbau

### Module gemäß Prüfungsordnung 2019:

- Spezialtiefbau (Nur im WiSe)
- Bauschäden und Sanierung (Nur im WiSe)
- Ausgewählte Kapitel des Stahlbaus (Nur im SoSe)
- Beton- und Spannbetonbau/Ingenieurbauwerke (Nur im WiSe)

### Module, die gemäß Beschluss des Fachbereichsrates zusätzlich angeboten werden:

- Ausgewählte Kapitel des Ingenieurholzbaus (Nur im WiSe)
- Ingenieurmethoden des Brandschutzes (Nur im WiSe)

# BEISPIEL STUDIENVERLAUFSPLAN

CP	1. Semester	1. Semester	1. Semester
1	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht
2			
3			
4			
5			
6			
7	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht
8			
9			
10			
11			
12			
13	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Masterthesis
14			
15			
16			
17			
18			
19	Projekt I	Projekt II	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
	20 SWS	20 SWS	8 SWS + Thesis

# BEISPIEL STUDIENVERLAUFSPLAN

Montag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag		Freitag	
		Projekt Techn. Infrastruktur/Interdisziplin. Plane Teuber;Schwerdhelm;Buttgereit HB2 II-14	Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik Everts HB1 I-8	Planungen im Wasserbau Putzar HB1 I-7	Spezialtiefbau Koltuk MR 01-102	Spezialtiefbau Koltuk MR 01-102	Bauverfahrenstechnik im Stahlbetonbau Carstens HB2 I-13
			Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik Everts HB1 I-8	Planungen im Wasserbau Putzar HB1 I-7	Spezialtiefbau Koltuk MR 01-102	Spezialtiefbau Koltuk MR 01-102	Bauverfahrenstechnik im Stahlbetonbau Carstens HB2 I-13
	Verkehrsnetze und Mobilitätssysteme Schwerdhelm HB2 I-10		Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik Everts HB1 I-8			Ausgewählte Kapitel des Ingenieurholzbau Härtel HB2 II-12	Ingenieurmethoden des Brandschutzes Middelberg HB1 I-21
Bauschäden und Sanierung Reuther;Wigger HB2 E-14 Chemie	Verkehrsnetze und Mobilitätssysteme Schwerdhelm HB2 I-10		Projekt Baubetrieb/Bauverfahrenstechnik Everts HB1 I-8		Bauen von Verkehrsanlagen im Bestand Buttgereit HB2 I-9	Ausgewählte Kapitel des Ingenieurholzbau Härtel HB2 II-12	Ingenieurmethoden des Brandschutzes Middelberg HB1 I-21
Bauschäden und Sanierung Reuther;Wigger HB2 E-14 Chemie	Projektbezogene Verkehrsplanung Schwerdhelm HB2 I-10	Beton- u. Spannbetonbau/Ing.bauwerke Henze HB2 I-13	Planung / Netzerkundung Freitag;Schwerdhelm HB1 I-21	Jur. Projektmanagement Fligg HB2 I-11	Bauen von Verkehrsanlagen im Bestand Buttgereit HB2 I-9	WP FM/IW Impact Investing Kleinke HB2 E-13	
	Projektbezogene Verkehrsplanung Schwerdhelm HB2 I-10	Beton- u. Spannbetonbau/Ing.bauwerke Henze HB2 I-13	Planung / Netzerkundung Lührsen;Schwerdhelm HB1 I-21	Jur. Projektmanagement Fligg HB2 I-11		WP FM/IW Impact Investing Kleinke HB2 E-13	

## Masterarbeit

### § 3

#### Zulassung zur Masterarbeit

Zur Masterarbeit wird zugelassen, wer Module im Umfang von mindestens 50 Leistungspunkten erfolgreich bestanden hat.

### § 4

#### Bearbeitungszeit und Abgabe der Masterarbeit

- (1) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Masterarbeit beträgt fünfzehn Wochen. Auf begründeten Antrag kann die Prüfungskommission im Einzelfall die Bearbeitungszeit auf maximal zwanzig Wochen verlängern.
- (2) Die Masterarbeit ist in dreifacher Ausfertigung einzureichen. Die Prüfungskommission kann bestimmen, dass ein weiteres Exemplar in elektronischer Form eingereicht werden muss.

- [Jade Hochschule - Jade Hochschule \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
- [Infosys- Jade Hochschule \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
- [Moodle - Lernplattform der Jade Hochschule: Hier können Sie sich anmelden \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
- [Veranstaltungspläne - Jade Hochschule \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
- [JADE-HS - Collaboration Cloud](https://jade-hs.de)
- [Hochschulrechenzentrum \[HRZ-Wiki\] \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
- [Hochschulbibliothek - Jade Hochschule \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
- [Prüfungsamt - Jade Hochschule \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
  - [Prüfungstermine und -anmeldung - Jade Hochschule \(jade-hs.de\)](https://jade-hs.de)
  - [Online-Portal zur Prüfungsanmeldung](https://jade-hs.de)

## **Master-Arbeitsräume (HB2 II-16 und II-17)** **exklusiv für die Studierenden im Master**

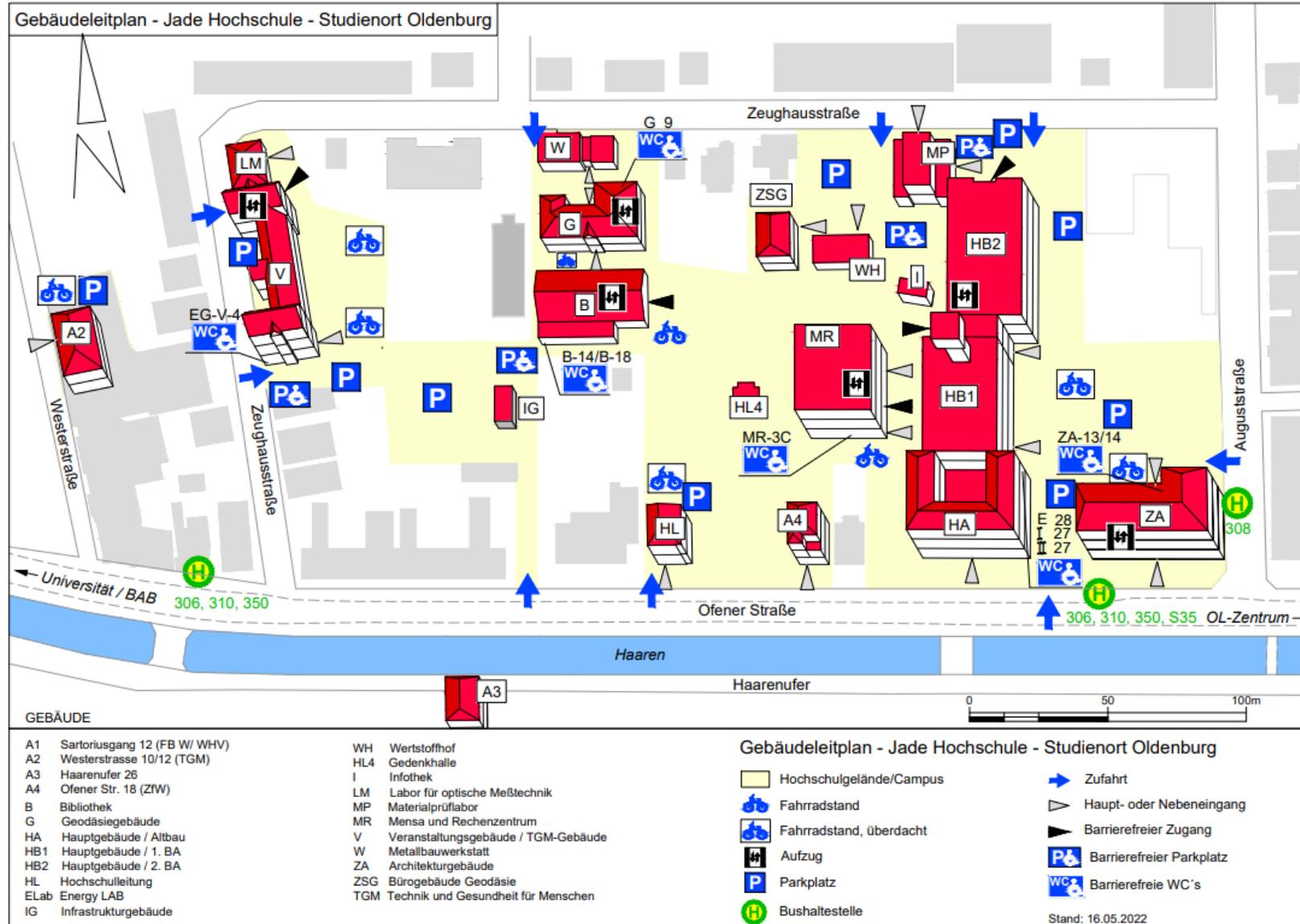
### **12 x CAD-Arbeitsplätze bestehend aus:**

- 1 x CAD-PC
- 2 x 27 Zoll Monitor
- 1 x höhenverstellbarer Schreibtisch
- 1 x Ergonomischer Bürostuhl

**1 x 75 Zoll Monitor mit PC und Konferenzkamera für Besprechungen und Präsentationen**

**Aufgrund der fehlenden Kabelkanäle derzeit leider noch im Bau!**

# GEBÄUDEPLAN OLDENBURG





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

---