

# Informationen zum Vertiefungsstudium

## Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen

---

Oldenburg, 11.01.2024

**Das Vertiefungsstudium des Bauingenieurwesens findet im 5. und 6. Fachsemester (Regelstudium) statt.**

**Zu Studien- und Prüfungsleistungen, die dem Vertiefungsstudium zugeordnet sind, wird zugelassen, wer**

- sämtliche Module, die dem 1. und 2. Fachsemester zugeordnet sind, erfolgreich erbracht hat und
- wer 40 Leistungspunkte aus den Modulen, die dem 3. und 4. Fachsemester zugeordnet sind, erbracht hat.
- Dies gilt u.a. nicht für die Studienrichtung European Civil Engineering Management (ECEM).

## § 2 (5) Besonderer Teil B der Prüfungsordnung

Im Vertiefungsstudium sind Wahlpflichtmodule im Umfang von

- 45 Leistungspunkten aus den Gruppen 1 oder 2 als **Prüfungsleistung**,
- ein Projekt im Umfang von 5 Leistungspunkten aus der Gruppe 1 als **Prüfungsleistung** und
- Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 Leistungspunkten aus den Gruppen 1-3 als **Studienleistung** zu erbringen.

Für die **Bescheinigung einer Studienrichtung** im Zeugnis, sind ein Projekt und mindestens 6 Wahlpflichtmodule aus der Gruppe 1 einer Studienrichtung als Prüfungsleistung zu wählen.

Wenn keine Studienrichtung bescheinigt werden soll, sind ein Projekt und mindestens 6 Wahlpflichtmodule aus der Gruppe 1 als Prüfungsleistung zu wählen.

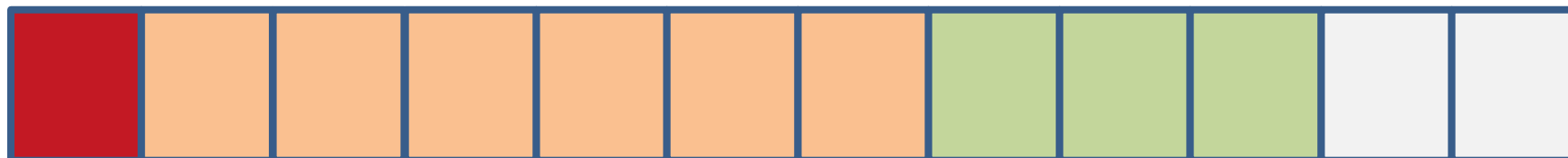
- Gruppe 1: Module, in denen Prüfungsleistungen oder Studienleistungen absolviert werden können **und sich zur Definition einer Studienrichtung eignen**. Sie werden mindestens 1 x im Jahr **i.d.R. mit einem festen Angebot** präsentiert.  
Modulgröße: 5 CP
- Gruppe 2: Module, in denen Prüfungsleistungen oder Studienleistungen absolviert werden können. Sie sind Vertiefungsrichtungen zugeordnet. Das **Angebot kann wechseln** (Kapazitäten, Beschluss Abteilung/Fachbereich).  
Modulgröße: 5 CP
- Gruppe 3: Module, in denen nur Studienleistungen absolviert werden können. Ein freies Angebot (Beschluss Abteilung/Fachbereich), das im Stundenplan bei Semesterbeginn veröffentlicht wird.  
Modulgröße: 5 oder 3 CP.  
Hier können auch Leistungen anderer Fachbereiche/Hochschulen auf Antrag angerechnet werden!


## 5. und 6. Fachsemester

In Summe 60 CP



12 Module à 5 CP



-  Projekt  
5 CP (Gruppe 1)
-  Prüfungsleistung  
Gruppe 1 (30 CP)
-  Prüfungsleistung  
15 CP (Gruppe 1 o. 2)
-  Studienleistung  
10 CP (Gruppe 1, 2 o. 3)

Definition einer Studienrichtung für das Zeugnis:

→ Wahl von Projekt und 6 Modulen einer Vertiefungsrichtung (Tabelle 1)

## *Studienrichtungen*

### *Baumanagement*

*BM → BM/ECCEM Gr.1/2*

### *Erhaltung, Sanierung und Ertüchtigung von Bauwerken*

*ESE → B ESE Gr. 1/2*

### *Konstruktiver Ingenieurbau*

*KI → B KI Gr. 1/2*

### *Verkehrswesen*

*V → B V Gr. 1/2*

### *Wasserbau und Umwelttechnik*

*W+U → B W+U Gr. 1/2*

# VERTIEFUNG (MODULE DER GRUPPE I, TABELLE 1)

BM	ESE	KI	V	W + U
Kalkulation	Energetische Sanierungsplanung	FE-Methoden	Straßenbau	Hydrologie und Hochwasserschutz
Juristisches Vertragsmanagement	Schutz und Sicherung historischer Bauten	Angewandte Baustatik	Straßenentwurf	Verkehrswasserbau
Bauablaufplanung	Tragwerksplanung für Bestand, Umbauphase und Umnutzung	Stahlbetonbauteile	Ausgew. Kapitel der Verkehrsplanung	Küsteningenieurwesen
Unternehmens-führung	Schutz und Ertüchtigung von Betonbauteilen	Stahlbau II	Plangleiche Knoten	Ver- und Entsorgungsnetze
Schlüsselfertigbau	Technische Gebäude-ausrüstung	Brückenbau	Instandhaltung von Straßen	Kläranlagen
Verhandlungsführung und Konfliktmanagement	Angewandte Bauphysik	Holzbau II	Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen	Bodenreinigung
Kostenmanagement	Aufnahme und Monitoring von Gebäuden im Bestand	Geotechnik	Planfeststellung und Betrieb von Bahnanlagen	Geotechnik
Finanzierung	Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden	Spannbetonbau	Öffentlicher Verkehr	Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung
Baubetriebliches Vertragsmanagement	Brandschutz im Bauwerksbestand	Modellbasierte Tragwerksplanung	Fahrdyn. und Trass. von Bahnanlagen	Rohrleitungen
<b>Projekt Baubetrieb</b>	<b>Projekt Erhaltung, Sanierung, Ertüchtigung von Bauwerken</b>	<b>Projekt Konstruktiver Ingenieurbau</b>	<b>Projekt Verkehrswesen</b>	<b>Projekt Wasserbau und Umwelttechnik</b>

## *Studienrichtungen*

### *Baumanagement*

*BM → BM/ECM Gr. 1/2*

### *Erhaltung, Sanierung und Ertüchtigung von Bauwerken*

*ESE → B ESE Gr. 1/2*

### *Konstruktiver Ingenieurbau*

*KI → B KI Gr. 1/2*

### *Verkehrswesen*

*V → B V Gr. 1/2*

### *Wasserbau und Umwelttechnik*

*W+U → B W+U Gr. 1/2*

# Z.B. STUDIENRICHTUNG ESE GEWÄHLT

BM	ESE	KI	V	W + U
Kalkulation	Energetische Sanierungsplanung	FE-Methoden	Straßenbau	Hydrologie und Hochwasserschutz
Juristisches Vertragsmanagement	Schutz und Sicherung historischer Bauten	Angewandte Baustatik	Straßenentwurf	Verkehrswasserbau
Bauablaufplanung	Tragwerksplanung für Bestand, Umbauphase und Umnutzung	Stahlbetonbauteile	Ausgew. Kapitel der Verkehrsplanung	Küsteningenieurwesen
Unternehmens-führung	Schutz und Ertüchtigung von Betonbauteilen	Stahlbau II	Plangleiche Knoten	Ver- und Entsorgungsnetze
Schlüsselfertigbau	Technische Gebäude-ausrüstung	Bürrückenbau	Instandhaltung von Straßen	Kläranlagen
Verhandlungsführung und Konfliktmanagement	Angewandte Bauphysik	Holzbau II	Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen	Bodenreinigung
Kostenmanagement	Aufnahme und Monitoring von Gebäuden im Bestand	Geotechnik	Planfeststellung und Betrieb von Bahnanlagen	Geotechnik
Finanzierung	Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden	Spannbetonbau	Öffentlicher Verkehr	Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung
Baubetriebliches Vertragsmanagement	Brandschutz im Bauwerksbestand	Modellbasierte Tragwerksplanung	Fahrdyn. und Trass. von Bahnanlagen	Rohrleitungen
Projekt Baubetrieb	Projekt Erhaltung, Sanierung, Ertüchtigung von Bauwerken	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau	Projekt Verkehrswesen	Projekt Wasserbau und Umwelttechnik

**Auswahl**

**Pflicht !!**

## Studienrichtungen

*Baumanagement*  
BM → BM/ECM Gr. 1/2

*Erhaltung, Sanierung und Ertüchtigung von Bauwerken*  
ESE → B ESE Gr. 1/2

*Konstruktiver Ingenieurbau*  
KI → B KI Gr. 1/2

*Verkehrswesen*  
V → B V Gr. 1/2

*Wasserbau und Umwelttechnik*  
W+U → B W+U Gr. 1/2



# Z.B. STUDIENRICHTUNG V GEWÄHLT

BM	ESE	KI	V	W + U
Kalkulation	Energetische Sanierungsplanung	FE-Methoden	Straßenbau	Hydrologie und Hochwasserschutz
Juristisches Vertragsmanagement	Schutz und Sicherung historischer Bauten	Angewandte Baustatik	Straßenentwurf	Verkehrswasserbau
Bauablaufplanung	Tragwerksplanung für Bestand, Umbauphase und Umnutzung	Stahlbetonbauteile	Ausgew. Kapitel der Verkehrsplanung	Küsteningenieurwesen
Unternehmens-führung	Schutz und Ertüchtigung von Betonbauteilen	Stahlbau II	Plangleiche Knoten	Ver- und Entsorgungswasserbau
Schlüsselfertigbau	Technische Gebäude-ausrüstung	Brückenbau	Instandhaltung von Straßen	Kläranlagen
Verhandlungsführung und Konfliktmanagement	Angewandte Bauphysik	Holzbau II	Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen	Bodenreinigung
Kostenmanagement	Aufnahme und Monitoring von Gebäuden im Bestand	Geotechnik	Planfeststellung und Betrieb von Bahnanlagen	Geotechnik
Finanzierung	Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden	Spannbetonbau	Öffentlicher Verkehr	Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung
Baubetriebliches Vertragsmanagement	Brandschutz im Bauwerksbestand	Modellbasierte Tragwerksplanung	Fahrdyn. und Trass. von Bahnanlagen	Rohrleitungen
Projekt Baubetrieb	Projekt Erhaltung, Sanierung, Ertüchtigung von Bauwerken	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau	Projekt Verkehrswesen	Projekt Wasserbau und Umwelttechnik

**Auswahl**

**Pflicht !!**

## Studienrichtungen

*Baumanagement*  
BM → BM/ECM Gr. 1/2

*Erhaltung, Sanierung und Ertüchtigung von Bauwerken*  
ESE → B ESE Gr. 1/2

*Konstruktiver Ingenieurbau*  
KI → B KI Gr. 1/2

*Verkehrswesen*  
V → B V Gr. 1/2

*Wasserbau und Umwelttechnik*  
W+U → B W+U Gr. 1/2

# BEISPIEL → STUNDENPLAN STUDIENRICHTUNG KI: MODULE DER GRUPPE 1 UND 2

Veranstaltungs- und Raumpläne

<http://team.jade-hs.de/plan/index.php>

## B WiSe KI Gr. I/II (KW40)

	Montag, 28.9.20	Dienstag, 29.9.20	Mittwoch, 30.9.20	Donnerstag, 1.10.20	Freitag, 2.10.20
8:00					
8:15	<b>Stahlbau II</b> ⓘ Bahr I 10	<b>Geotechnik</b> Schierholt I 13	<b>Betontechnologie (Gr. II)</b> Wigger; Ince E 14		<b>Brückenbau</b> ⓘ Prüser I 13
8:30					
8:45					
9:00					
9:15					
9:30	<b>Stahlbau II</b> ⓘ Bahr I 10	<b>Geotechnik</b> Schierholt I 13	<b>Betontechnologie (Gr. II)</b> Wigger; Ince E 14		<b>Brückenbau</b> ⓘ Prüser I 13
9:45					
10:00					
10:15					
10:30					
10:45					
11:00					
11:15					
11:30					
11:45					
12:00					<b>Modellbasierte Tragwerksplanung</b> Geerdes I 11
12:15					
12:30					
12:45					
13:00					
13:15					
13:30					
13:45					
14:00	<b>Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II)</b> Oltmanns I 08	<b>Projekt Konstruktiver Ingenieurbau</b> Härtel Online; I 17	<b>Stahlbeton-Bauteile</b> ⓘ Seibel Online	<b>Angewandte Baustatik</b> Kirsch I 11	<b>Modellbasierte Tragwerksplanung</b> Geerdes I 11
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15					
15:30	<b>Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II)</b> Oltmanns I 08	<b>Projekt Konstruktiver Ingenieurbau</b> Härtel Online; I 17	<b>Stahlbeton-Bauteile</b> ⓘ Seibel Online	<b>Angewandte Baustatik</b> Kirsch I 11	<b>Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II)</b> ⓘ Beilke I 08
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					
17:15					
17:30		<b>Projekt Konstruktiver Ingenieurbau</b> Härtel Online; I 17			<b>Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II)</b> ⓘ Beilke I 08
17:45					
18:00					
18:15					
18:30					
18:45					
19:00					
19:15					
19:30					
19:45					
20:00					
20:15					
20:30					
20:45					

**Projekt**

**Gruppe 1**

# BEISPIEL → STUNDENPLAN STUDIENRICHTUNG KI MODULE DER GRUPPE 1 UND 2

Veranstaltungs- und Raumpläne

<http://team.jade-hs.de/plan/index.php>

## B WiSe KI Gr. I/II (KW40)

	Montag, 28.9.20	Dienstag, 29.9.20	Mittwoch, 30.9.20	Donnerstag, 1.10.20	Freitag, 2.10.20
8:00					
8:15	<b>Stahlbau II</b> ⓘ Bahr I 10	<b>Geotechnik</b> Schierholt I 13	<b>Betontechnologie (Gr. II)</b> Wigger; Ince E 14		<b>Brückenbau</b> ⓘ Prüser I 13
8:30					
8:45					
9:00					
9:15	<b>Stahlbau II</b> ⓘ Bahr I 10	<b>Geotechnik</b> Schierholt I 13	<b>Betontechnologie (Gr. II)</b> Wigger; Ince E 14		<b>Brückenbau</b> ⓘ Prüser I 13
9:30					
9:45					
10:00					
10:15					
10:30					
10:45					
11:00					
11:15					
11:30					
11:45					
12:00					
12:15					
12:30					
12:45					
13:00					
13:15					
13:30					
13:45					
14:00					
14:15	<b>Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II)</b> Oltmanns I 08	<b>Projekt Konstruktiver Ingenieurbau</b> Härtel Online; I 17	<b>Stahlbeton-Bauteile</b> ⓘ Seibel Online	<b>Angewandte Baustatik</b> Kirsch I 11	<b>Modellbasierte Tragwerksplanung</b> Geerdes I 11
14:30					
14:45					
15:00					
15:15					
15:30					
15:45					
16:00	<b>Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II)</b> Oltmanns I 08	<b>Projekt Konstruktiver Ingenieurbau</b> Härtel Online; I 17	<b>Stahlbeton-Bauteile</b> ⓘ Seibel Online	<b>Angewandte Baustatik</b> Kirsch I 11	<b>Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II)</b> ⓘ Beilke I 08
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					
17:15					
17:30					
17:45					
18:00					
18:15					
18:30					
18:45					
19:00					
19:15					
19:30					
19:45					
20:00					
20:15					
20:30					
20:45					

**Projekt**

**Gruppe 1**

**Gruppe 2**



# MODULE DER GRUPPE 3 (ALLE STUDIENRICHTUNGEN)

Veranstaltungs- und Raumpläne

<http://team.jade-hs.de/plan/preview.php>

## B WiSe WP-Module Gr. III (KW40)

⌂ A

	Montag, 28.9.20	Dienstag, 29.9.20	Mittwoch, 30.9.20	Donnerstag, 1.10.20	Freitag, 2.10.20
8:00					<b>Strat. (Bau-)Unternehmensentwicklung: Organisation und Prozesse</b> ⓘ Steffens E 12
8:15					
8:30					
8:45					
9:00					
9:15					
9:30					
9:45					
10:00					
10:15					
10:30					<b>Energiewende baulich u. kommunikativ begleiten</b> ⓘ Plog II 09
10:45					
11:00					
11:15					
11:30					
11:45					
12:00					
12:15					
12:30					
12:45					
13:00					<b>Kommunikation in Projekten</b> ⓘ Plog II 09
13:15					
13:30					
13:45					
14:00	<b>BIM &amp; IT-Projekte des Baubetriebs</b> Raps I 08				
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15					
15:30					
15:45	<b>BIM &amp; IT-Projekte des Baubetriebs</b> Raps I 08	<b>Geotechnische Projekte in Planung und Ausführung</b> ⓘ Beilke Online			
16:00					
16:15				<b>Karriereplanung</b> ⓘ Zarrath I 17	
16:30					
16:45					
17:00					
17:15					
17:30					
17:45					
18:00					
18:15					
18:30					
18:45		<b>Thermografie an Gebäude- u. energie techn. Anlagen</b> Middelberg; Rose I 21		<b>Studierendenwettbewerb Fa. Spitzke</b> Thomas II 13	
19:00					
19:15					
19:30					
19:45					
20:00					
20:15					
20:30					
20:45					

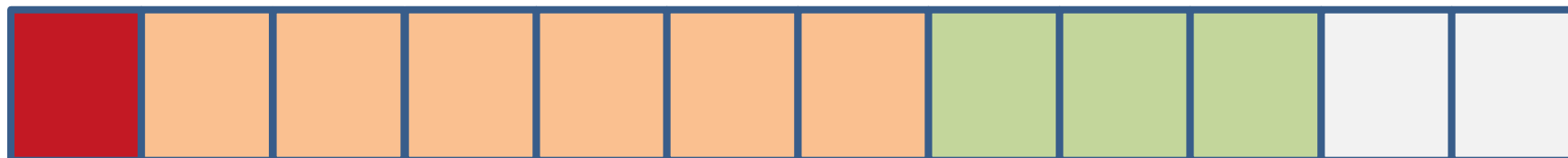
SPPlan V0.9 Beta5 28/9/20 12:58


## 5. und 6. Fachsemester

In Summe 60 CP



12 Module à 5 CP



-  Projekt  
5 CP (Gruppe 1)
-  Prüfungsleistung  
Gruppe 1 (30 CP)
-  Prüfungsleistung  
15 CP (Gruppe 1 o. 2)
-  Studienleistung  
10 CP (Gruppe 1, 2 o. 3)

Definition einer Studienrichtung für das Zeugnis:

→ Wahl von Projekt und 6 Modulen einer Vertiefungsrichtung (Tabelle 1)

Mentor\_innen: N.N.

Studiendekanat: Janet Heienbrock, Tina Cording  
[studiendekanat-fb-bgg-bau@jade-hs.de](mailto:studiendekanat-fb-bgg-bau@jade-hs.de)

Studiengangleitung: [sebastian.hollermann@jade-hs.de](mailto:sebastian.hollermann@jade-hs.de)

Hinweis auf Website: [www.jade-hs.de/unsere-hochschule/fachbereiche/bgg/](http://www.jade-hs.de/unsere-hochschule/fachbereiche/bgg/)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

---