

Informationen zum Vertiefungsstudium

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen (PO 2018)

Oldenburg, 12.01.2022

§ 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**

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 die als Bestandteil einer Vertiefungsrichtung gelten. Sie werden mindestens 1 x im Jahr angeboten.
Modulgröße: 5 CP
- Gruppe 2: Module, in denen Prüfungsleistungen oder Studienleistungen absolviert werden können, die aber nicht als Bestandteil einer Vertiefungsrichtung gelten. Angebot wechselnd nach Kapazitäten und Beschluss des Fachbereiches.
Modulgröße: 5 CP
- Gruppe 3: Studienleistungen, die durch Beschluss des Fachbereichsrates festgelegt und an geeigneter Stelle vor Beginn des Semesters veröffentlicht werden.
Modulgröße: 5 od. 3 CP.
Hier können auch Leistungen anderer Fachbereiche/Hochschulen auf Antrag angerechnet werden!

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
Projekt Baubetrieb	Projekt Erhaltung, Sanierung, Ertüchtigung von Bauwerken	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau	Projekt Verkehrswesen	Projekt Wasserbau und Umwelttechnik

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: 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	Stahlbau II Bahr I 10	Geotechnik Schierholt I 13	Betontechnologie (Gr. II) Wigger; Ince E 14		Brückenbau Prüser I 13	
8:30						
8:45						
9:00						
9:15	Stahlbau II Bahr I 10	Geotechnik Schierholt I 13	Betontechnologie (Gr. II) Wigger; Ince E 14		Brückenbau 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	Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II) Oltmanns I 08	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau Härtel Online; I 17	Stahlbeton-Bauteile Seibel Online	Angewandte Baustatik Kirsch I 11	Modellbasierte Tragwerksplanung Geerdes I 11	
14:15						
14:30	Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II) Oltmanns I 08		Stahlbeton-Bauteile Seibel Online	Angewandte Baustatik Kirsch I 11		
14:45						
15:00						
15:15						
15:30						
15:45						
16:00	Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II) Oltmanns I 08	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau Härtel Online; I 17	Stahlbeton-Bauteile Seibel Online	Angewandte Baustatik Kirsch I 11	Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II) Beilke I 08	
16:15						
16:30						
16:45						
17:00						
17:15						
17:30						
17:45						
18:00		Projekt Konstruktiver Ingenieurbau Härtel Online; I 17			Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II) Beilke I 08	
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: 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	Stahlbau II Bahr I 10	Geotechnik Schierholt I 13	Betontechnologie (Gr. II) Wigger; Ince E 14		Brückenbau Prüser I 13
8:30					
8:45					
9:00					
9:15	Stahlbau II Bahr I 10	Geotechnik Schierholt I 13	Betontechnologie (Gr. II) Wigger; Ince E 14		Brückenbau Prüser I 13
9:30					
9:45					
10:00					
10:15					
10:30					Modellbasierte Tragwerksplanung Geerdes I 11
10:45					
11:00					
11:15					
11:30					Modellbasierte Tragwerksplanung Geerdes I 11
11:45					
12:00					
12:15					
12:30					Modellbasierte Tragwerksplanung Geerdes I 11
12:45					
13:00					
13:15					
13:30					Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II) Beilke I 08
13:45					
14:00					
14:15					
14:30	Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II) Oltmanns I 08	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau Härtel Online; I 17	Stahlbeton-Bauteile Seibel Online	Angewandte Baustatik Kirsch I 11	Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II) Beilke I 08
14:45					
15:00					
15:15					
15:30	Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Gr. II) Oltmanns I 08	Projekt Konstruktiver Ingenieurbau Härtel Online; I 17	Stahlbeton-Bauteile Seibel Online	Angewandte Baustatik Kirsch I 11	Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II) Beilke I 08
15:45					
16:00					
16:15					
16:30		Projekt Konstruktiver Ingenieurbau Härtel Online; I 17			Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II) Beilke I 08
16:45					
17:00					
17:15					
17:30		Projekt Konstruktiver Ingenieurbau Härtel Online; I 17			Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen (Gr. II) 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

Gruppe 2

B WiSe WP-Module Gr. III (KW40)



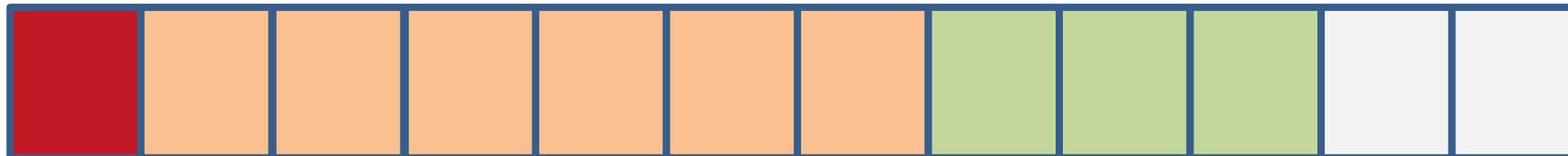
	Montag, 28.9.20	Dienstag, 29.9.20	Mittwoch, 30.9.20	Donnerstag, 1.10.20	Freitag, 2.10.20
8:00					Strat. (Bau-)Unternehmensentwicklung: Organisation und Prozesse ⓘ Steffens E 12
8:15					
8:30					
8:45					
9:00					
9:15					
9:30					
9:45					
10:00					
10:15					
10:30					Energiewende baulich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

5. und 6. Fachsemester

In Summe 60 CP



12 Module a' 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)

Mentorinnen: melissa.helmerichs@student.jade-hs.de
christina.schwindeler@student.jade-hs.de

Studiendekanat: janet.heienbrock@jade-hs.de

Studiengangleitung: hans-hermann.prueser@jade-hs.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Informationen zum Vertiefungsstudium Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen (PO 2018)

beabsichtigte Semesterzuordnung der Module der Gruppen 1 und 2 (Stand 01/2022)

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Projekt Baumanagement
- Bauablaufplanung
- Baubetriebliches Vertragsmanagement
- Kalkulation
- Schlüsselfertigbau
- Verhandlungsführung und Konfliktmanagement

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Projekt Baumanagement
- Bauablaufplanung
- Baubetriebliches Vertragsmanagement
- Finanzierung
- Juristisches Vertragsmanagement
- Kalkulation
- Kostenmanagement (wird im SoSe 2022 nicht angeboten!)
- Schlüsselfertigbau
- Unternehmensführung
- Verhandlungsführung und Konfliktmanagement

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Recht des Ingenieur- und Projektmanagements
- Personalführung
- Projektentwicklung (kein Angebot im WiSe 2021/22)

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Qualitätsmanagement u. SiGeKo
- Personalführung

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Angewandte Bauphysik
- Brandschutz im Bauwerksbestand
- Nachhaltigkeitsbewertungen von Gebäuden
- Schutz und Ertüchtigung von Betonbauteilen

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Projekt Erhaltung, Sanierung und Ertüchtigung von Bauwerken
- Angewandte Bauphysik
- Aufnahme und Monitoring von Gebäuden im Bestand
- Energetische Sanierungsplanung
- Schutz und Sicherung historischer Bauten
- Technische Gebäudeausstattung
- Tragwerksplanung für Bestand, Umbauphase und Umnutzung

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Sanierung von Rohrleitungen

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Sanierung von Rohrleitungen

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Projekt Konstruktiver Ingenieurbau
- Angewandte Baustatik
- Geotechnik
- Modellbasierte Tragwerksplanung
- Spannbetonbau (kein Angebot im WiSe 2021/22)
- Stahlbau II
- Stahlbeton-Bauteile

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Projekt Konstruktiver Ingenieurbau
- Brückenbau
- Geotechnik
- FE-Methoden
- Holzbau II

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Ausgew. Kapitel des Stahlbetonbaus (kein Angebot im WiSe 2021/22)
- Betontechnologie (kein Angebot im WiSe 2021/22)

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Mauerwerksbau
- Verbundbau
- Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (kein Angebot im SoSe 2022)
- Betontechnologie

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Instandhaltung von Straßen
- Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen
- Öffentlicher Verkehr
- Planfeststellung und Betrieb von Bahnanlagen
- Straßenentwurf

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Projekt Verkehrswesen
- Ausgew. Kapitel der Verkehrsplanung
- Fahrdynamik und Trassierung von Bahnanlagen
- Plangleiche Knoten
- Straßenbau

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung
- Geotechnik
- Verkehrswasserbau
- Ver- und Entsorgungsnetze

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten!):

- Projekt Wasserbau und Umwelttechnik
- Bodenreinigung
- Geotechnik
- Hydrologie und Hochwasserschutz (kein Angebot im SoSe 2022)
- Kläranlagen
- Küsteningenieurwesen
- Rohrleitungen

Angebot im Wintersemester (Änderungen vorbehalten):

Zurzeit kein Angebot

Angebot im Sommersemester (Änderungen vorbehalten):

- Schallschutz