

Curriculum B.Eng. Bauingenieurwesen

Duales Studium, 210 Credit Points

Monat	Modell 1: Programmstart Oktober			Modell 2: Programmstart Januar			Modell 3: Programmstart April			Modell 4: Programmstart Juli		
	Module			Module			Module			Module		
Okt Nov Dez	Baukonstruktion - Grundlagen	Bauphysik	Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau									
Jan Feb Mär	Grundlagen der Baustoffkunde	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Praxisprojekt: Konstruktions-systeme	Grundlagen der Baustoffkunde	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau						
Apr Mai Jun	Technische Mechanik: Statik	Mathematik: Lineare Algebra	Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	Technische Mechanik: Statik	Mathematik: Lineare Algebra	Praxisprojekt: Konstruktions-systeme	Technische Mechanik: Statik	Mathematik: Lineare Algebra	Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau			
Jul Aug Sep	Mathematik: Analysis	Baustatik	Praxisprojekt: Bautechnologie	Mathematik: Analysis	Baustatik	Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	Mathematik: Analysis	Baustatik	Praxisprojekt: Konstruktions-systeme	Technische Mechanik: Statik	Mathematik: Lineare Algebra	Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau
Okt Nov Dez	Verkehrswegebau	Baoinformatik	Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	Baukonstruktion - Grundlagen	Bauphysik	Praxisprojekt: Bautechnologie	Baukonstruktion - Grundlagen	Bauphysik	Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	Baukonstruktion - Grundlagen	Bauphysik	Praxisprojekt: Konstruktions-systeme
Jan Feb Mär	Grundlagen im Massivbau	Stahlbau	Praxisprojekt: Vermessungskunde	Grundlagen im Massivbau	Stahlbau	Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	Grundlagen der Baustoffkunde	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Praxisprojekt: Bautechnologie	Grundlagen der Baustoffkunde	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau
Apr Mai Jun	Weiterführende Baustatik ¹	Geotechnik	Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	Weiterführende Baustatik ¹	Geotechnik	Praxisprojekt: Vermessungskunde	Weiterführende Baustatik ¹	Geotechnik	Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	Mathematik: Analysis	Baustatik	Praxisprojekt: Bautechnologie
Jul Aug Sep	Wasserbau	Bau-betriebswirtschaft	Praxisprojekt: Stadt- und Verkehrsplanung	Wasserbau	Bau-betriebswirtschaft	Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	Wasserbau	Bau-betriebswirtschaft	Praxisprojekt: Vermessungskunde	Wasserbau	Bau-betriebswirtschaft	Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau
Okt Nov Dez	Building Information Modeling	Abfall- und Siedlungswasser-wirtschaft	Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	Verkehrswegebau	Baoinformatik	Praxisprojekt: Stadt- und Verkehrsplanung	Verkehrswegebau	Baoinformatik	Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	Verkehrswegebau	Baoinformatik	Praxisprojekt: Vermessungskunde
Jan Feb Mär	Gebäudetechnik	Artificial Intelligence	Planspiel BIM ²	Gebäudetechnik	Artificial Intelligence	Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	Grundlagen im Massivbau	Stahlbau	Praxisprojekt: Stadt- und Verkehrsplanung	Grundlagen im Massivbau	Stahlbau	Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau
Apr Mai Jun	Stahlbetonbau ³	Holzbau	Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	Stahlbetonbau ³	Holzbau	Praxisprojekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren	Gebäudetechnik	Artificial Intelligence	Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	Weiterführende Baustatik ¹	Geotechnik	Praxisprojekt: Stadt- und Verkehrsplanung
Jul Aug Sep	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisprojekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren	Building Information Modeling	Abfall- und Siedlungswasser-wirtschaft	Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	Building Information Modeling	Abfall- und Siedlungswasser-wirtschaft	Praxisprojekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren	Building Information Modeling	Abfall- und Siedlungswasser-wirtschaft	Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau
Okt Nov Dez	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Planspiel BIM ²	Stahlbetonbau ³	Holzbau	Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	Stahlbetonbau ³	Holzbau	Planspiel BIM ²
Jan Feb Mär	Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Planspiel BIM ²	Gebäudetechnik	Artificial Intelligence	Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau
Apr Mai Jun				Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisprojekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren
Jul Aug Sep							Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C
Okt Nov Dez										Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit



1

Ein Semester setzt sich aus zwei Quartalen zusammen, die jeweils mit einer zweiwöchigen Prüfungsvorbereitungphase abschließen. Falls Du Prüfungen nicht innerhalb dieses Zeitraums ablegen möchtest, besteht die Möglichkeit, diese flexibel nachzuholen.

In jedem Quartal bietet wir Dir eine abwechslungsreiche Lernumgebung, bestehend aus Onlinestudium und/oder Präsenztutorien in Form von professionell geleiteten Lerngruppen am (virtuellen) Campus.

Beachte, dass Präsenzzeiten entsprechend der Feiertage oder Schullerferien in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenztutorien statt.

2

¹ Zugangsvoraussetzung: DLBBIBAU501 "Baustatik"

² Zugangsvoraussetzung: DLBARWBIM01 "Building Information Modeling"

³ Zugangsvoraussetzung: DLBBIGLMB01-01 "Grundlagen im Massivbau"

3

Alle Module im Wahlpflichtbereich, das Bachelorarbeitsmodul sowie alle blau hinterlegten Module absolvierst Du im Online Studium.

Kursinformation

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft	DLBBIAHW01-01	Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft	5	Klausur
Artificial Intelligence	DLBDEAS01_D	Artificial Intelligence	5	Klausur
Bachelorarbeit	BBAK01_BBAK02	Bachelorarbeit, Kolloquium	10	Schriftliche Ausarbeitung: Bachelorarbeit
Baubetriebswirtschaft	DLBBIBW01	Baubetriebswirtschaft	5	Klausur
Baoinformatik	DLBBIBI01	Baoinformatik	5	Fachpräsentation
Baukonstruktion - Grundlagen	DLBARBK01-01	Baukonstruktion - Grundlagen	5	Klausur
Bauphysik	DLBBIBPH01	Bauphysik	5	Klausur
Baustatik	DLBBIBAU501	Baustatik	5	Klausur
Building Information Modeling	DLBARWBM01	Building Information Modeling	5	Fachpräsentation
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWRIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Gebäudetechnik	DLBBIGE01	Gebäudetechnik	5	Klausur
Geotechnik	DLBBIGE01	Geotechnik	5	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit
Grundlagen der Baustoffkunde	DLBBIBS01-01	Grundlagen der Baustoffkunde	5	Klausur
Grundlagen im Massivbau	DLBBIGLMB01-01	Grundlagen im Massivbau	5	Klausur
Holzbau	DLBBIH01	Stahl- und Holzbau II	5	Klausur
Holzbau	DLBBIH01	Holzbau	5	Klausur
Mathematik: Analysis	DLBBIMD01	Mathematik: Analysis	5	Klausur
Mathematik: Lineare Algebra	DLBBIM01	Mathematik: Lineare Algebra	5	Klausur
Planspiel BIM ²	DLBARWBM02	Planspiel BIM	5	Portfolio
Praxisprojekt: Bautechnologie	DLBBIPB01	Projekt: Bautechnologie	5	Portfolio
Praxisprojekt: Konstruktions-systeme	DLBBIPK01	Projekt: Konstruktions-systeme	5	Portfolio
Praxisprojekt: Stadt- und Verkehrsplanung	DLBBIPVP01	Projekt: Stadt- und Verkehrsplanung	5	Portfolio
Praxisprojekt: Vermessungskunde	DLBBIPV01	Projekt: Vermessungskunde	5	Portfolio
Praxisprojekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren	DLBBIPWPV01	Projekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren	5	Portfolio
Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau	MSDUALDABPR101	Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	MSDUALDABPR201	Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	MSDUALDABPR301	Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	MSDUALDABPR401	Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	MSDUALDABPR501	Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	MSDUALDABPR601	Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Stahlbau	DLBBIS01	Stahlbau	5	Klausur
Stahlbetonbau ³	DLBBIS01	Stahlbetonbau	5	Klausur
Technische Mechanik: Statik	DLBBICTM01-01	Technische Mechanik: Statik	5	Klausur
Verkehrswegebau	DLBBIV01	Verkehrswegebau	5	Klausur
Wasserbau	DLBBINW01	Wasserbau	5	Klausur
Weiterführende Baustatik ³	DLBBIBAU501	Weiterführende Baustatik	5	Klausur

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C
Konstruktion von Stahlbetonbautellen Spannbeton und Mauerwerksbau Knotenpunkte und Stabilität im Stahl- und Holzbau Projekt: Stahlbau und Holzbau Baumanagement Projekt: Bauprojektentwicklung Privates und öffentliches Baurecht Baukalkulation	Sämtliche Module aus Wahlpflichtbereich A Darstellen: CAD Architektur erleben: Individuelle Exkursion Seminar: Baustelle erleben: Individuelle Exkursion Projekt: Ki-Exzellenz mit kreativen Prompt-Techniken Persönlicher Karriereplan Persönlicher Elevator Pitch	Sämtliche Module aus Wahlpflichtbereich A und B

4

Wähle je zwei Module (5 Credit Points) im Wahlpflichtbereichs A, B und C. Jedes Modul eines Wahlpflichtbereichs kann nur ein Mal gewählt werden. Wichtig: Beachte die Anmeldefristen und ggf. Zugangsvoraussetzungen für Kurse im Wahlpflichtbereich. Kursinformation in Modulhandbuch.