

Curriculum B.Eng. Bauingenieurwesen

Duales Studium, 210 Credit Points

Monat	Programmstart Oktober				Programmstart Januar				Programmstart April				Programmstart Juli				
	Module				Module				Module				Module				
Oktober	Baukonstruktion - Grundlagen	Bauphysik															
November				Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau													
Dezember					Grundlagen der Bauoffkunds	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik											
Januar																	
Februar	Grundlagen der Bauoffkunds	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Praxisprojekt: Vermessungskunde														
März																	
April	Technische Mechanik: Statik	Mathematische Lineare Algebra		Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	Technische Mechanik: Statik	Mathematische Lineare Algebra											
Mai																	
Juni																	
Juli	Mathematik: Analysis	Baustatik	Praxisprojekt: Bautechnologie		Mathematik: Analysis	Baustatik											
August																	
September																	
Oktober	Verkehrswegbau	Bauformatik		Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	Baukonstruktion - Grundlagen	Bauphysik											
November																	
Dezember																	
Januar	Grundlagen im Massivbau	Stahlbau	Praxisprojekt: Konstruktionssysteme		Grundlagen im Massivbau	Stahlbau											
Februar																	
März																	
April	Weiterführende Baustatik ¹	Geotechnik		Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	Weiterführende Baustatik ¹	Geotechnik											
Mai																	
Juni																	
Juli	Wasserbau	Bau- betriebswirtschaft	Praxisprojekt: Stadt- und Verkehrsplanung		Wasserbau	Bau- betriebswirtschaft											
August																	
September																	
Oktober	Building Information Modeling	Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft		Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	Verkehrswegbau	Bauformatik											
November																	
Dezember																	
Januar	Gebäudetechnik	Artificial Intelligence	Planspiel BIM ²		Gebäudetechnik	Artificial Intelligence											
Februar																	
März																	
April	Stahlbetonbau ³	Holzbau		Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	Stahlbetonbau ³	Holzbau											
Mai																	
Juni																	
Juli	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisprojekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren		Building Information Modeling	Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft											
August																	
September																	
Oktober	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C		Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Planspiel BIM2										
November																	
Dezember																	
Januar	Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B										
Februar																	
März																	
April																	
Mai																	
Juni																	
Juli																	
August																	
September																	
Oktober																	
November																	
Dezember																	

Kursinformation

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft	DLBBWWS01	Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft	5	Klausur
Artificial Intelligence	DLBBGAI01_D	Artificial Intelligence	5	Klausur
Bachelorarbeit	DLBBWA01	Bachelorarbeit	18	Schriftliche Ausarbeitung Bachelorarbeit
Baubetriebswirtschaft	DLBBBW01	Baubetriebswirtschaft	5	Klausur
Bauformatik	DLBBBF01	Bauformatik	5	Fachprüfung
Baukonstruktion - Grundlagen	DLBBBK01	Baukonstruktion - Grundlagen	5	Klausur
Bauphysik	DLBBBP01	Bauphysik	5	Klausur
Baustatik	DLBBBS01	Baustatik	5	Klausur
Building Information Modeling	DLBBBIM01	Building Information Modeling	5	Fachprüfung
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBBWIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Gebäudetechnik	DLBBGTD01	Gebäudetechnik	5	Klausur
Geotechnik	DLBBGTD01	Geotechnik	5	Schriftliche Ausarbeitung Hausarbeit
Grundlagen der Bauoffkunds	DLBBGSO1_01	Grundlagen der Bauoffkunds	5	Klausur
Grundlagen im Massivbau	DLBBGMB01_01	Grundlagen im Massivbau	5	Klausur
Holzbau	DLBBHB01	Holzbau	5	Klausur
Mathematik: Analysis	DLBBMA01	Mathematik: Analysis	5	Klausur
Mathematische Lineare Algebra	DLBBML01	Mathematische Lineare Algebra	5	Klausur
Planspiel BIM ²	DLBBPIM01	Planspiel BIM	5	Portfolio
Praxisprojekt: Bautechnologie	DLBBPBT01	Projekt: Bautechnologie	5	Portfolio
Praxisprojekt: Konstruktionssysteme	DLBBPKS01	Projekt: Konstruktionssysteme	5	Portfolio
Praxisprojekt: Stadt- und Verkehrsplanung	DLBBPST01	Projekt: Stadt- und Verkehrsplanung	5	Portfolio
Praxisprojekt: Vermessungskunde	DLBBPVM01	Projekt: Vermessungskunde	5	Portfolio
Praxisprojekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren	DLBBPWF01	Projekt: Weiterführende Baustoffkunde und Prüfverfahren	5	Portfolio
Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau	MSDUALDAPR01	Praxisreflexion 1: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	MSDUALDAPR02	Praxisreflexion 2: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	MSDUALDAPR03	Praxisreflexion 3: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	MSDUALDAPR04	Praxisreflexion 4: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	MSDUALDAPR05	Praxisreflexion 5: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	MSDUALDAPR06	Praxisreflexion 6: Design, Architektur & Bau	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Stahlbetonbau ³	DLBBSTB01	Stahlbetonbau	5	Klausur
Technische Mechanik: Statik	DLBBTMS01	Technische Mechanik: Statik	5	Klausur
Verkehrswegbau	DLBBVWB01	Verkehrswegbau	5	Klausur
Wasserbau	DLBBWAS01	Wasserbau	5	Klausur
Weiterführende Baustatik ¹	DLBBWBS01	Weiterführende Baustatik	5	Klausur

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C
Konstruktion von Stahlbetonbauten	Sämtliche Module aus dem Wahlpflichtbereich A	Sämtliche Module aus den Wahlpflichtbereichen A und B
Spannbeton und Mauerwerkbau		
Knotenpunkte und Stabilität im Stahl- und Holzbau	Darstellen: CAD	
Projekt: Stahlbau und Holzbau	Architektur erleben: Individuelle Exkursion	
Baummanagement	Seminar: Bauteile erleben: Individuelle Exkursion	
Projekt: Baupraxisentwicklung	Projekt: N-Exzellenz mit kreativen Prompt-Techniken	
Privates und Öffentliches Baurecht	Persönlicher Karriereplan	
Baukalkulation	Persönlicher Elevator Pitch	

INTERNATIONAL UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Ein Semester erstreckt sich auf zwei Quartale zusammen, die jeweils mit einer zweiwöchigen Prüfungsvorbereitungsphase 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 Onlineklausuren und/oder Präsenzklausuren in Form von professionell geleiteten Lerngruppen am (Virtuellen) Campus.

Beachte, dass Präsenzzeiten entsprechend der Feiertage über Schulferien in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenzklausuren statt.

1

¹ Zugangsvoraussetzung: DLBBIAUS01 "Baustatik"

² Zugangsvoraussetzung: DLBARBIM01 "Building Information Modeling"

³ Zugangsvoraussetzung: DLBBGLMAB01 "Grundlagen im Massivbau"

Virtualer Campus

Online Studium

1

Wähle jeweils zwei Module (à 5 Credit Points) aus den Wahlpflichtbereichen A, B und C. Jedes Modul eines Wahlpflichtbereichs kann nur einmal gewählt werden. Beachte die Anmeldefristen sowie mögliche Zugangsvoraussetzungen für Kurse innerhalb des Wahlpflichtbereichs. Kursinformation in Modulhandbuch.