

Bauingenieurwesen – Civil Engineering



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Bewerbungs kompetenzauskunft | Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Für Rückfragen schreiben Sie an: master@bauing.tu-darmstadt.de.
Geben Sie unbedingt Ihren **Namen** und Ihre **Bewerbungsnummer** an.

Name, Vorname:

Bisheriger Studiengang/Studiengänge:

Studiendauer (Jahre):

Studienumfang (Credits):

Für Ihre Bewerbung für den M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering müssen Sie bestimmte Kompetenzen aus dem Studiengang B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie der TU Darmstadt nachweisen. Die entsprechenden Module sind in **Tabelle I** (Ingenieurwissenschaftlicher/Fachlicher Pflichtbereich (B.Sc.)) aufgelistet.

- Bitte prüfen Sie, ob Sie in Ihrem ehemaligen Studiengang oder Studiengängen Module erfolgreich abgeschlossen haben, die die Inhalte der Module des B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie abdecken und tragen Sie diese Module in die rechte Spalte der Tabelle ein.
- Das Modulhandbuch des B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie finden Sie unter https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/responses_design/studieren/download_dokumente/neu_wise_21_22/bachelor_bau_und_geo_1/TUCaN_MHB_B.Sc. BIG_2021_2021-01-18_an_Dez. II.pdf
- Falls Sie das Transcript of Records und das Modulhandbuch in unterschiedlichen Sprachen einreichen, geben Sie in der Tabelle die Titel der Module bitte in beiden Sprachen an (gilt nur für Sprachen mit lateinischen Schriftzeichen).

Tabelle I: Ingenieurwissenschaftlicher/Fachlicher Pflichtbereich B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie

Module der TU Darmstadt		Module der ehemaligen Hochschule
Modul-Nr.	Modultitel	Modultitel, Modulnummer, CP
B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie		
04-00-0104/f	Mathematik I (Bau)	
04-00-0105/f	Mathematik II (Bau)	
04-00-0106/f	Mathematik III (Bau)	
13-E0-M001	Technische Mechanik I	
13-E0-M002	Technische Mechanik II (BI)	

Tabelle I - Fortsetzung		
Module der TU Darmstadt		Module der ehemaligen Hochschule
B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie		
13-E0-M003	Technische Mechanik III	
05-95-1001	Physik	
13-F0-M009	Grundlagen der Ingenieurinformatik	
13-B1-M049	Messtechnik – Datenerfassung und Geoinformationssysteme (BIG)	
13-02-M001/8	Werkstoffe im Bauwesen (BI)	

In **Tabelle II** sind die Forschungsfächer des M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering aufgelistet.

- Bitte tragen Sie in der rechten Spalte erfolgreich abgeschlossene Module Ihres ehemaligen Studiengangs oder Studiengängen ein, in denen Inhalte (auf Basis-Niveau) aus diesen Fächern vermittelt wurden.

Tabelle II: Forschungsfächer M.Sc. Bauingenieurwesen-Civil Engineering

Forschungsfach	Fachliche Grundlagenmodule B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie	Fachliche Grundlagenmodule der ehemaligen Hochschule Modultitel, Modulnummer, CP
Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen	Verkehr I; Verkehr II	
Baubetrieb	Baubetrieb I; Baubetrieb II	
Baukonstruktion und Bauphysik	Baukonstruktion und Bauphysik; Bauphysik	
Baumechanik	Baustatik II; Werkstoffmechanik	
Geotechnik	Geotechnik I; Geotechnik II	
Gewässerbewirtschaftung	Grundlagen der Hydrologie; Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik; Ingenieurhydrologie I	
Glas- und Fassadentechnik	Baustatik I; Grundlagen der Fassadentechnik	
Immobilienwertermittlung	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I; Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht	
Massivbau	Stahlbetonbau I; Stahlbetonbau II	
Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen	Grundlagen der Ingenieurinformatik; Geometrische Modellierung und Visualisierung II	

Tabelle II - Fortsetzung

Forschungsfach	Fachliche Grundlagenmodule	Fachliche Grundlagenmodule der ehemaligen Hochschule Modultitel, Modulnummer, CP
M.Sc. Bauingenieurwesen-Civil Engineering	B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie	
Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrsanlagen	Verkehr I; Verkehr II	
Siedlungswasserwirtschaft	Siedlungswasserwirtschaft I; Siedlungswasserwirtschaft II	
Stahlbau	Stahlbau I; Stahlbau II	
Statik	Baustatik I; Baustatik II	
Strukturmonitoring und -dynamik	Werkstoffe im Bauwesen (Teil Werkstoffmechanik); Baustatik I	
Umwelt-, Raum- und Infrastrukturplanung	Grundlagen der Räumlichen Planung; Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht	
Wasserbau	Grundlagen der Hydrologie; Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik; Wasserbau I	
Werkstofftechnologie und Bauinstandsetzung	Werkstoffe im Bauwesen (BI) (Teil Baustoffe); Baukonstruktion und Bauphysik (Teil Grundlagen Bauphysik)	

WICHTIG! Bitte senden Sie das **vollständige** Modulhandbuch Ihres ehemaligen Studiengangs (oder mehrerer Studiengänge) als **pdf** an: master@bauing.tu-darmstadt.de. Tragen Sie bitte hier zusätzlich den **Link zum Modulhandbuch** ein:

Ohne Modulhandbuch/Modulbeschreibungen kann Ihre Bewerbung nicht bearbeitet werden. Bitte reichen Sie Modulhandbücher **nicht in Papierform** ein. Für Rückfragen hierzu schreiben Sie an: master@bauing.tu-darmstadt.de.

Tabelle III: Sprachkompetenzen

Für das Studium des M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering benötigen Sie Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch. Bitte tragen Sie in Tabelle III ein, über welches Sprachniveau Sie jeweils verfügen und ob und welchen Sprachnachweis Sie besitzen.

Sprache	Niveau	Zertifikat? Bezeichnung
Englisch		
Deutsch		