

Sommersemester 2025 Modulstudium Fächerkatalog

Name Studiengang Bachelor/Master	Folgende Fächer werden im Rahmen des Modulstudiums im Sommersemester 2025 angeboten:	Lehrplan- seme-ster	ECTS-Leis- tungs- punkte
BA Angewandte Chemie	Anorganische Stoffchemie (nur Vorlesung)	2	4
BA Angewandte Chemie	Quantitative Analytische Chemie (nur Vorlesung)	2	2
BA Bauingenieurwesen	Geotechnik 2: Grundbau	4	5
BA Bauingenieurwesen	Baustatik 2 (nur inkl. Übung)	4	5
BA Bauingenieurwesen	Bauinformatik (nur inkl. Übung)	4	4
BA Bauingenieurwesen	Vermessungskunde (nur inkl. Praktikum)	4	4
BA Bauingenieurwesen	Baubetrieb (nur inkl. Übung und Seminar)	6	6
BA Bauingenieurwesen	Stahlbetonbau (nur inkl. Seminar)	6	6
BA Bauingenieurwesen	Tragwerke (nur inkl. Seminar)	6	3
BA Bauingenieurwesen	Traglastverfahren und Verbundbau (nur inkl. Übung)	6	5
BA Bauingenieurwesen	Projektmanagement und Sicherheitstechnik (nur inkl. Übung)	6	6
BA Bauingenieurwesen	Ausgewählte Kapitel des Verkehrswegebbaus und der Stadtplanung (nur inkl. Übung)	6	8
BA Bauingenieurwesen	Recycling, Energie und Modellierung (nur inkl. Übung)	6	8
BA Energie- und Wasserstofftechnik	Ingenieurmathematik 2 (nur inkl. Übung)	2	5
BA Energie- und Wasserstofftechnik	Grundlagen der Thermodynamik (nur inkl. Übung)	2	5
BA Energie- und Wasserstofftechnik	Festigkeitslehre (nur inkl. Übung)	2	5
BA Energie- und Wasserstofftechnik	Fluidmechanik (nur inkl. Übung)	2	5
BA Energie- und Wasserstofftechnik	Grundlagen regenerativer Energieversorgung 2 (nur inkl. Praktikum)	2	5
	Mastermodule siehe nächste Seite		

	Mastermodule sind grundsätzlich nur mit einem abgeschlossenen grundständigen Studiengang studierbar (z. B. Bachelor/Diplom)		
MA Urbane Mobilität	Bahnbau	2	4
MA Urbane Mobilität	Betriebsanlagen des Öffentlichen Verkehrs	2	2
MA Urbane Mobilität	Entwurf und Gestaltung von Verkehrsanlagen	2	2
MA Urbane Mobilität	Technik der Schienenfahrzeuge	2	2
MA Urbane Mobilität	Ausgew. Kapitel aus der Verkehrs- und Stadtplanung	2	3
MA Urbane Mobilität	Nicht motorisierte Verkehrssysteme	2	2
	Module im Master Bauingenieurwesen können nur mit einem Bachelorabschluss als Bauingenieur studiert werden		
MA Bauingenieurwesen	Ausgewählte Kapitel des Stahlbaus	1	5
MA Bauingenieurwesen	Lineare Verfahren der Finite Element Methode	1	5
MA Bauingenieurwesen	Numerische Methoden i. d. Baustatik	1	5
MA Bauingenieurwesen	Brückenbau	3	5
MA Bauingenieurwesen	Stauanlagen	1	2,5
MA Bauingenieurwesen	Wasserkraftanlagen	1	2,5
MA Bauingenieurwesen	Life Cycle Analysis	1	2,5
MA Bauingenieurwesen	Nachhaltigkeit	1	2,5
MA Bauingenieurwesen	Erneuerbare Energie	1	2,5
MA Bauingenieurwesen	WU Bauwerke	1	2,5
MA Bauingenieurwesen	Anlagen zur Energieerzeugung und Energiespeicherung	1	2,5