

Studienplan Bautechnik (B.Ed.) (Studienbeginn ab WiSe 2023/24)

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Berufliche Fachrichtung (110 + 10 ECTS)					
Pflichtmodul Grundzüge der Höheren Mathematik I für Lehramt an Beruflichen Schulen (technische Fachrichtungen) (4)	Pflichtmodul Grundzüge der Höheren Mathematik II für Lehramt an Beruflichen Schulen (technische Fachrichtungen) (5)	Pflichtmodul Konstruktiver Ingenieurbau I: Entwurf von Tragwerken und Mauerwerksbau (6)	Pflichtmodul Konstruktiver Ingenieurbau III: Beton- und Stahlbetonbau (5)	Pflichtmodul Konstruktiver Ingenieurbau II: Holzbau (5)	
Pflichtmodul Werkstoffe der Bautechnik I (5)	Pflichtmodul Werkstoffe der Bautechnik II (6)	Pflichtmodul Gebäudetechnologie und Bauphysik (für Studierende Lehramt) (5) Modulteil 1 Vorlesung/Übung (2) Modulteil 2 Projektarbeit (3)		Pflichtmodul Innenausbau, Raumgestaltung und Farbgebung (8) Modulteil Farbgebung (3) Modulteil Innenausbau und Raumgestaltung (5)	
Pflichtmodul Darstellende Geometrie & CAD (8) Modulteil Darstellende Geometrie (3) Modulteil Einführung in CAD (5)		Pflichtmodul Berechnung und Bemessung von Tragwerken I (9)	Pflichtmodul Berechnung und Bemessung von Tragwerken II (9)	Pflichtmodul Projektarbeit Baukonstruktion (Entwurf und Bemessung) (6) Modulteil 1 (3) Modulteil 2 (3)	
Pflichtmodul Grundlagen der Experimentalphysik I (LB-Technik) (4)	Pflichtmodul Baukonstruktion I: Mauerwerksbau (6)	Pflichtmodul Baukonstruktion II: Holzbau (6)	Pflichtmodul Baukonstruktion III: Beton- und Stahlbetonbau (8)	Pflichtmodul Bauprozessmanagement: Grundlagen, Sicherheitstechnik (5)	
16 ECTS	22 ECTS	23 ECTS	25 ECTS	16 ECTS	8 ECTS
Bildungswissenschaft (25 ECTS)					
Pflichtmodul In beruflichen Schulen Potenziale erkennen und diagnostizieren (10) Modulteil 1 (6) Modulteil 2 (4)		Pflichtmodul Die digitalisierungsbedingte Veränderung des Berufsbildungssystems verstehen (5)	Pflichtmodul Wissenschaftliche Grundlagen fachdidaktischen Denkens im beruflichen Lehramt (5)	Pflichtmodul In beruflichen Schulen Potenziale fördern (5)	
					Sozialwissenschaften (5 ECTS) Wahlmöglichkeit
Unterrichtsfach Schulpsychologie (30 ECTS + 10 ECTS):					
Statistische Methoden 1 (9)	Statistische Methoden 2 (9)	Pädagogische Psychologie – Grundlagen P9.1(3)	Pädagogische Psychologie – Grundlagen P9.2 (3)	Allgemeine Psychologie (6)	Differentielle und Persönlichkeitspsychologie (6)
				Entwicklungspsychologie (6)	Sozialpsychologie (6)
					Bachelor's Thesis (10)

Studienplan Bautechnik (M.Ed.) (Studienbeginn ab SoSe 2024)

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Berufliche Fachrichtung/ Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtung (18 ECTS)			Master's Thesis (30)	Wahlmodul Pädagogische Psychologie (mind. 3) Vertiefung III (3) oder Vertiefung IV (3)	
	Pflichtmodul Technikdidaktische Lernumgebungen strukturieren und planen (6)	Pflichtmodul Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in bautechnischen Berufen konzipieren und umsetzen (6)			
	Pflichtmodul Digitale Transformation der Berufs- und Arbeitswelt – Bautechnik (8*)			Klinische und Beratungspsychologie – Vertiefung Klinische Psychologie (6)	
Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaft (27 ECTS**)				Klinische und Beratungspsychologie – Vertiefung Klinische Psychologie (6)	
Pflichtmodul Problemlösendes und aktives Lernen in digitalisierten Kontexten ermöglichen (5)					
Wahlmodule Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaften (20 ECTS)				Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Einrichtung der Kinder & Jugendarbeit 1	
Potenzialorientiert Unterrichten (10)	Evidenzbasiert Lehren und Lernen (10) oder Auf die digitale Transformation vorbereiten (10)				
Unterrichtsfach Schulpsychologie (45 ECTS):			Gutachten (6)		Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Einrichtung der Kinder & Jugendarbeit 3
Empirisches Psychologisches Praktikum (9)	Basiskompetenz 1 (9)				
	Diagnostik 12.1 (3)	Diagnostik 12.2 (3)			
	Pädagogische Vertiefung I (3)	Pädagogische Vertiefung II (3)			
	Klinische und Beratungspsychologie – Grundlagen 10.1 (3)	Klinische und Beratungspsychologie – Grundlagen 10.2 (3)			

* Im Modul enthalten ist ein bildungswissenschaftlicher Anteil von 2 ECTS.

** Hier enthalten sind 2 ECTS berufs- und wirtschaftspädagogischer Anteile aus dem Modul „Digitale Transformation der Berufs- und Arbeitswelt – Bautechnik“.