

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

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Berufliche Fachrichtung (110 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 Maschinenelemente – Grundlagen, Fertigung, Anwendung (7)	Pflichtmodul Maschinenelemente – Konstruktion und praktische Anwendung (3)	Pflichtmodul Verbrennungsmotoren (für Lehramt berufliche Schulen) (6)	Pflichtmodul Regelungstechnik (für Lehramt berufliche Schulen) (5)
Pflichtmodul Grundlagen der Experimentalphysik I (LB-Technik) (4)	Pflichtmodul Grundlagen der Experimentalphysik II (LB-Technik) (5)	Pflichtmodul Kraftfahrzeuge (für Lehramt berufliche Schulen) (6)	Pflichtmodul Fügetechnik (5)	Pflichtmodul Technische Mechanik für Lehramt (7)	Pflichtmodul Stahlbau (5)
Pflichtmodul CAD und Maschinzeichnen (für Lehramt berufliche Schulen Berufliche Fachrichtung Metalltechnik) (5) Modulteil 1 (3) Modulteil 2 (2)		Pflichtmodul Spanende Werkzeugmaschine n 1 - Grundlagen und Komponenten (für Lehramt berufliche Schulen) (3)	Pflichtmodul Spanende Fertigungsverfahren (5)	Pflichtmodul Mechatronische Gerätetechnik (4)	
Pflichtmodul Chemie (für BBB MT) (3)	Pflichtmodul Elektrotechnik (5)	Wahlmodul, z.B. Fahrerassistenzsysteme im Kraftfahrzeug (5)	Pflichtmodul Thermodynamik und Energietechnik (6)		
Pflichtmodul Werkstoffkunde 1 (für Lehramt berufliche Schulen) (5)	Pflichtmodul Werkstoffkunde 2 (für Lehramt berufliche Schulen) (4)		Pflichtmodul Nachhaltige Energiesysteme (3)		
19 ECTS	21 ECTS	21 ECTS	22 ECTS	17 ECTS	10 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 (9)	Statistische Methoden (9)	Allgemeine Psychologie (6)		Entwicklungspsychologie (6)	Sozialpsychologie (6)
				Pädagogische Psychologie – Grundlagen P9.1 (3)	Pädagogische Psychologie – Grundlagen P9.2 (3)
					Bachelor's Thesis (10)

Studienplan Metalltechnik (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 metalltechnischen Berufen konzipieren und umsetzen (6)					
		Pflichtmodul Digitale Transformation der Berufs- und Arbeitswelt – Metalltechnik (8*)		Klinische und Beratungspsychologie – Vertiefung Klinische Psychologie (6)			
Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaft (27 ECTS**)				Klinische und Beratungspsychologie – Vertiefung Beratungspsychologie (6)			
Pflichtmodul Problemlösendes und aktives Lernen in digitalisierten Kontexten ermöglichen (5)				Gutachten (6)	Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Einrichtung der Kinder & Jugendarbeit 2 (6)		
Wahlmodule der Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaft (20 ECTS)							
Potenzialorientiert Unterrichten (10)	Evidenzbasiert Lehren und Lernen (10) oder Auf die digitale Transformation vorbereiten (10)			Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Einrichtung der Kinder & Jugendarbeit 1 (6)			
Unterrichtsfach Schulpsychologie (45 ECTS):							
Empirisches Psychologisches Praktikum (9)	Basiskompetenzen (9)		Anwendung Sozialpsychologie (6)	Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Schule (6)			
	Diagnostik 12.1 (3)	Diagnostik 12.2 (3)					
Differenzielle und Persönlichkeitspsychologie (6)	Pädagogische Psychologie Vertiefung I (3)	Pädagogische Psychologie 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 – Metalltechnik“.