

# Metalltechnik (B.Sc.) m. Lehramtsoption

Die Veranstaltungsscheckliste ist kein verbindlicher Studienverlaufsplan, sondern nur eine Orientierungshilfe. Sie können Ihren Studienverlauf somit auch anders gestalten, müssen jedoch gegebenenfalls die Teilnahmevoraussetzungen in den Modulbeschreibungen berücksichtigen.

Stand: 15.10.2020

1. SEMESTER	Modultitel	LP	Lehrveranstaltungstitel und -art	LV-NR	Turnus	SWS	Prüfung	Check ?
	Päd. Handeln I (LbS 1. Teil)	2.5	VL Berufliche Bildung, Lernen und Arbeit	3134 L 401	WiSe	2		
	Päd. Handeln II (LbS 1. Teil)	3	SEM Vorbereitung und Begleitung des berufsfelderschließenden Praktikums	3134 L 162 <sup>1</sup>	WiSe	2		
	Mathematik I für berufliche Fachrichtungen	5	VL Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	3236 L 731	WiSe	2	schriftlich (b)	
			UE Mathematik I für berufliche Fachrichtung			2		
	Mechanik E	9	VL Mechanik/Mechanik E	0530 L 001	WiSe/ SoSe	4	PP (b)	
UE Große Übung zur Mechanik E			0530 L 002	WiSe/ SoSe	2			
TUT Mechanik/Mechanik E			0530 L 002	WiSe/ SoSe	2			

2. SEMESTER	Modultitel	LP	Lehrveranstaltungstitel und -art	LV-NR	Turnus	SWS	Prüfung	Check ?
	Päd. Handeln I (LbS 2. Teil)	2.5	VL Inklusive Bildung		SoSe	2	schriftlich (b)	
	Päd. Handeln II (LbS 2. Teil)	3	SEM Nachbereitung des berufsfelderschließenden Praktikums		SoSe	1	Hausarbeit (u)	
	Mathematik II für berufliche Fachrichtungen	6	VL Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen	3236 L 733	SoSe	2	schriftlich (b)	
			UE Mathematik für berufliche Fachrichtungen			2		
	Konstruktion I	6	IV Grundlagen der Konstruktion	3535 L 039	WiSe/ SoSe	2	PP (b)	
IV Darstellung technischer Systeme			3535 L 037	2				
Werkstoffkunde (1. Teil)	3	IV Werkstoffkunde I	0334 L 033	SoSe	2	PP (b)		
		PR Werkstoffkunde I	059	SoSe	1			

<sup>1</sup> Parallelveranstaltungen: LV-NR. : 3134 L 202 o. 3134 L 263

3. SEMESTER	Modultitel	LP	Lehrveranstaltungstitel und -art	LV-NR	Turnus	SWS	Prüfung	Check ?
	Einführung in die Produktionstechnik	6	VL Einführung in die Produktionstechnik	208	WiSe	2	PP (b)	
			UE Einführung in die Produktionstechnik	706	WiSe	2		
	Werkstoffkunde (2. Teil)	3	IV Werkstoffkunde II	0334 L 112	WiSe	2	PP (b)	
			PR Werkstoffkunde II	001	WiSe	1		
	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	6	VL Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	0430 L 522	WiSe/ SoSe	2	PP (b)	
			TUT Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	0430 L 522	WiSe/ SoSe	1		
			PR Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	430 L 522	WiSe/ SoSe	1		
	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Metalltechnik (1. Teil)	4	VL Vorlesung zur Berufsbildung in den Berufsfeldern mechatronischer und medientechnischer Berufe (FD1)		WiSe	2	PP (b)	
			TUT Feldstudie zur Beruflichen Bildung im metalltechnischen Berufsfeld		WiSe	2		

4. SEMESTER	Modultitel	LP	Lehrveranstaltungstitel und -art	LV-NR.	Turnus	SWS	Prüfung	Check ?
	Fertigungstechnik	6	VL Fertigungstechnik	0536 L 050	WiSe/ SoSe	2	PP (b)	
			UE Fertigungstechnik	117	WiSe/ SoSe	2		
	Produktionstechnisches Labor	6	PJ Produktionstechnisches Labor	0536 L 010	WiSe/ SoSe	4	PP (b)	
	Wahlpflichtbereich I <sub>1</sub>	6					Siehe Moses (b)	
	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Metalltechnik (2. Teil)	3	SEM Berufliche Didaktik im metall- und fahrzeugtechnischen Berufsfeld (FD 2)		SoSe		PP (b)	

5. S E M E S T E R	Modultitel	LP	Lehrveranstaltungstitel und -art	LV-NR.	Turnus	SWS	Prüfung	Check ?
	Grundlagen der Automatisierungstechnik	6	IV Grundlagen der Automatisierungstechnik	0536 L 113	WiSe/ SoSe	4	PP (b)	
	Wahlpflichtbereich II <sup>2</sup>	6-12					Siehe Moses (b)	
	Sprachbildung/ Deutsch als Zweitsprache	5	UE Diagnose und Förderung von integrierter Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache	3135 L 439	WiSe/ SoSe	2	Schriftlich (b)	
SEM Sprachliche Grundlagen von Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache			3135 L 435	WiSe/ SoSe	2			

6. S E M E S T E R	Modultitel	LP	Lehrveranstaltungstitel und -art	LV-NR.	Turnus	SWS	Prüfung	Check ?
	Bachelorarbeit	10					40 Seiten	
	Wahlpflichtbereich II <sup>2</sup>	6-12					Siehe Moses (b)	

- |                        |                       |                                |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| b = Benotet            | HS = Hauptseminar     | IV = Integrierte Veranstaltung |
| LV = Lehrveranstaltung | PP = Portfolioprüfung | PR = Praktikum                 |
| PS = Proseminar        | SEM = Seminar         | TUT = Tutorium                 |
| u = Unbenotet          | UE = Übung            | PJ = Projekt                   |

<sup>1</sup> Aus den folgenden Modulen zu jeweils 6 LP muss eines für den Bachelor abgeschlossen werden: Arbeitsschutz, Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure, Grundlagen der Arbeitswissenschaft, Grundlagen der industriellen Informationstechnik, Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I, Strömungslehre-Technik und Beispiele / Strömungslehre II, Mathematik III für berufliche Fachrichtungen

<sup>2</sup> Folgende Module stehen zur Auswahl: Automatisierungstechnisches Projekt **6 LP**, Bearbeitungssystem Werkzeugmaschine I **6 LP**, Fluidsystemdynamik Betriebsverhalten **6 LP**, Fluidsystemdynamik Einführung **6 LP**, Grundlagen der Beschichtungstechnik **6 LP**, Grundlagen der Fahrzeugantriebe **6 LP**, Grundlagen der Kraftfahrzeugtechnik **12 LP**, Labor Verbrennungsmotor **6 LP**, Messtechnik und Sensorik **6 LP**, Werkstoffauswahl I (WSA I) **6 LP**, Werkstoffauswahl II (WSA II) **6 LP**. **In der Summe müssen für den Bachelor 12 LP erreicht werden.**