

**Informationen zu den Studienverlaufsplänen der beruflichen
Fachrichtungen Metalltechnik und Elektrotechnik im Bachelor-
Studiengang BBB ME Stand:
29.09.2021**

A. Berufliche Fachrichtung Metalltechnik

Berufliche Fachrichtung Metalltechnik							
Modulbezeichnung	LP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Mathematik 1	8	VL Ü					
Mathematik 2	6		VL Ü				
Technische Mechanik 1	6	VL Ü					
Technische Mechanik 2	6		VL Ü				
Technisches Zeichnen/CAD	5		VL Ü				
Maschinenelemente 1	5			VL Ü			
Maschinenelemente 2	5				VL Ü		
Werkstofftechnik 1	5	VL Ü					
Technische Thermodynamik	6			VL Ü			
Fertigungsverfahren 1	4			Si			
Messtechnik	4				VL Ü		
Wahlpflichtbereich - 6 Module aus 20	Messwertverarbeitung und Qualitätssicherung	5				Si	
	Sensorik, Aktorik 1	5				Si	
	Werkzeugmaschinen	5				Pra	
	Technische Schwingungslehre und Akustik	5				Si	
	Fördertechnik	5				Pra	
	Mikrosystemtechnik	5				VL	
	Technische Optik	5				Ü	
	Regelungstechnik	5				Si	
	Kraftfahrzeugtechnik	5				Pra	
	Werkstofftechnik 2	5				Si	
	Produktionsmanagement	5				Pra	
	Kraftfahrzeugantriebe	5				VL	
	Kolbenmaschinen 1	5				Pra	
	Elektrische Antriebe	5				Si	
	Strömungsmaschinen	5				Ü	
						Si	
					Lab		
					Si		

Fertigungsverfahren 2	5					Pra	
Konstruktionsmethodik	5					Si	
Kraftfahrzeugaufbauten	5					Lab	
Werkstofftechnik 3	5					Si	
Ölhydraulik und Pneumatik (derzeit nicht angeb.)	5					Ü	
						Si	

Legende:

schwarze Felder: empfohlener Studienzeitpunkt

graue Felder: wählbarer Studienzeitpunkt

Studienverlaufsplan BBB-MT zum WS'21-22

Nachfolgende Änderungen haben sich in der Fachrichtung Metalltechnik (MT) zum WS'21/22

ergeben:

- Das Modul „Maschinenelemente 1“ ist vom zweiten Semester in das dritte Semester gerückt*
- Das Modul „Maschinenelemente 2“ ist vom dritten Semester in das vierte Semester gerückt*
- Das Modul „Fertigungsverfahren 1“ ist vom zweiten Semester in das dritte Semester gerückt*

*im Vergleich mit der 13. Änderungsfassung des BBB-MT-SVP

„7.35.03 Nr. 6 Anlage 1: Studienverlaufspläne“, Anlage 1.1.2 unter:

https://www.uni-giessen.de/mug/7/findex35.html/7_35_03_06_BuBB/anl1_svp_6ae

B. Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik

Modulbezeichnung			LP (SWS)	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Elektrotechnik 1		V+Ü	9 (8)	■					
Elektrotechnik 2		V+Ü	7 (6)		■				
Mathematik 1		V+Ü	9 (8)	■					
Mathematik 2		V+Ü	6 (6)		■				
Physik		V+Ü	6 (6)		■				
Messtechnik		V+Ü	5 (4)		■				
Informatik 1		V+Ü	5 (4)	■					
Digitaltechnik		V+Ü	7 (6)	■					
Elektronik		V+Ü	7 (6)			■			
Grundlagen-Praktikum Messtechnik/Elektronik		P	4 (4)			■			
Mikrorechner-technik		V+Ü+P	7 (6)			■			
1 Modul (WP)	Elektrotechnik 3	V+Ü	5 (4)			■			
	Informatik 2	V+Ü	5 (4)		■				
	Nachrichtentechnik	V+Ü	5 (5)			■	■		
	Technische Mechanik	V+Ü	5 (5)		■	■	■		
2 Module (WP) Vertiefung	Steuerungstechnik 1	AUT	V+Ü+P 7 (6)			■	■	■	■
	Leittechnik	AUT	V+Ü+P 7 (6)				■	■	■
	Leistungselektronik	AUT	V+Ü+P 7 (6)			■		■	
	Elektrische Maschinen ¹	AUT	V+Ü+P 7 (6)			■		■	
	Elektronische Antriebstechnik ²	AUT	V+Ü+P 7 (6)				■		■
	Kommunikationssysteme 1 ³	IKT	V+Ü+P 7 (6)				■		■
	Kommunikationssysteme 2 ⁴	IKT	V+Ü+P 7 (6)			■		■	
	Hochfrequenztechnik ³	IKT	V+Ü+P 7 (6)				■	■	■
	Optische Nachrichtentechnik ³	IKT	V+P 7 (6)			■		■	
	Baugruppen und Geräte	ELE	V+Ü+P 7 (6)			■		■	
	Mikrocomputersysteme	ELE	V+Ü+P 7 (6)				■		■
	Grundlagen des VLSI-Designs	ELE	V+P 7 (6)			■		■	
	Nanoelektronik ⁵	ELE	V+Ü+P 7 (6)				■		■

AUT = Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik

IKT = Vertiefungsrichtung Informations- und Kommunikationstechnik

ELE = Vertiefungsrichtung Elektronik

Hinweis: Der Studienverlaufplan spiegelt bei den WP der Vertiefung den aktuellen Veranstaltungszyklus (Jahresbetrieb – mit Ausnahme von Steuerungstechnik 1) wider.

¹ Empfohlene Voraussetzung: Elektrotechnik 3

² Empfohlene Voraussetzung: Elektrotechnik 3, Elektrische Maschinen

³ Empfohlene Voraussetzung: Nachrichtentechnik

⁴ Empfohlene Voraussetzung: Nachrichtentechnik, Kommunikationssysteme 1

⁵ Empfohlene Voraussetzung: Grundlagen des VLSI-Designs