

Spezielle Ordnung „Berufliche und Betriebliche Bildung“ Anlage 1.1.2 In der Fassung des 1. Beschlusses vom 24.06.2009	21.04.2009	7.35.03 Nr.6	S. 1
---	-------------------	---------------------	-------------

Anlage 1.1.2 zur SpezO

**Studienverlaufspläne zu den beruflichen Fachrichtungen
Elektrotechnik und Maschinenbau
im Bachelor-Studiengang BBB EM**

**Aa. Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik
mit der Vertiefungsrichtung Automatisierungs- und Energietechnik**

Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik mit der Vertiefungsrichtung Automatisierungs- und Energietechnik		LP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Modulbezeichnung								
Elektrotechnik 1 + 2		12	■	■				
Mathematik 1 + 2		15	■	■				
Physik 1 + 2		8	■	■	■			
Messtechnik		5		■	■			
Informatik 1		5	■	■	■	■		
Digitaltechnik		6			■	■	■	
Elektronik		7			■	■	■	
Grundlagen-Praktikum Messtechnik/Elektronik		6				■	■	
Mikrorechnertechnik		7				■	■	■
Elektrotechnik 3		5					■	■
2 Module (WP)	Steuerungstechnik	7				■	■	■
	Leittechnik	7				■	■	■
	Leistungselektronik	7				■	■	■
	Elektronische Antriebstechnik	7				■	■	■
	Baugruppen und Geräte	7				■	■	■

**Ab. Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik
mit der Vertiefungsrichtung Informations- und Kommunikationstechnik**

Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik mit der Vertiefungsrichtung Informations- und Kommunikationstechnik		LP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Modulbezeichnung								
Elektrotechnik 1 + 2		12	■	■				
Mathematik 1 + 2		15	■	■				
Physik 1 + 2		8	■	■	■			
Messtechnik		5		■	■			
Informatik 1		5	■	■	■	■		
Digitaltechnik		6			■	■	■	
Elektronik		7			■	■	■	
Grundlagen-Praktikum Messtechnik/Elektronik		6				■	■	
Mikrorechnertechnik		7				■	■	■
Nachrichtentechnik		5				■	■	■
2 Module (WP)	Baugruppen und Geräte	7					■	■
	Kommunikationssysteme 1	7					■	■
	Kommunikationssysteme 2	7					■	■
	Optische Nachrichtentechnik	7					■	■
	Funksysteme/Mobilkommunikation	7					■	■

Spezielle Ordnung „Berufliche und Betriebliche Bildung“ Anlage 1.1.2 In der Fassung des 1. Beschlusses vom 24.06.2009	21.04.2009	7.35.03 Nr.6	S. 2
---	-------------------	---------------------	-------------

Ba. Berufliche Fachrichtung Metalltechnik

Berufliche Fachrichtung Metalltechnik		LP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Mathematik 1 + 2		14	VI	VI				
			Ü	Ü				
Technische Mechanik 1 + 2		12	VI	VI				
			Ü	Ü				
Technisches Zeichnen/CAD		4		VI				
				Ü				
Maschinenelemente 1 + 2		12		VI	VI			
				Ü	Ü			
Werkstofftechnik		4	VI					
			Ü					
Technische Thermodynamik		6			VI			
					Ü			
Fertigungsverfahren 1		4		VI				
				Ü				
Messtechnik		4				VI		
						Ü		
Wahlpflichtbereich 6 Module aus 14	Messwertverarbeitung und Qualitätssicherung	5					VI	
	Sensorik, Aktorik 1	5					VI	
	Werkzeugmaschinen	5					VI	
	Technische Schwingungslehre und Akustik	5					VI	
	Fördertechnik	5					VI	
	Mikrosystemtechnik	5					VI	
	Technische Optik	5					VI	
	Regelungstechnik	5					VI	Pra
	Kraftfahrzeugtechnik	5					VI	
	Werkstofftechnik 2	5					VI	Ü

Spezielle Ordnung „Berufliche und Betriebliche Bildung“ Anlage 1.1.2 In der Fassung des 1. Beschlusses vom 24.06.2009	21.04.2009	7.35.03 Nr.6	S. 3
---	-------------------	---------------------	-------------

	Produktionsmanagement	5					VI	
							Ü	
	Kraftfahrzeugantriebe	5					VI	
							Ü	
	Kolbenmaschinen	5					VI	
							Ü	
	Elektrische Antriebe	5					VI	
							Ü	

Legende:
 schwarze Felder: empfohlener Studienzeitpunkt
 graue Felder: wählbarer Studienzeitpunkt