

Spezielle Ordnung „Berufliche und Betriebliche Bildung“ Anlage 1.1.2	21.04.2009	7.35.06 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					■	■

Ba. Berufliche Fachrichtung Metalltechnik mit der Vertiefungsrichtung Fertigung

Berufliche Fachrichtung Metalltechnik mit der Vertiefungsrichtung Fertigung								
Fertigung								
Modulbezeichnung	LP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Mathematik 1 + 2	12	VI	VI					
		Ü	Ü					
Technische Mechanik 1 + 2	10	VI	VI					
		Ü	Ü					
Technisches Zeichnen/CAD	4		VI					
			Ü					
Maschinenelemente 1 + 2	12		VI	VI				
			Ü	Ü				
Werkstofftechnik	4	VI						
		Ü						
technische Thermodynamik	4			VI				
				Ü				
Elektrotechnik	4	VI						
		Ü						
Fertigungstechnologie	4		VI					
			Ü					
Messtechnik	6				VI			
					Ü			
Wahlpflichtbereich 6 Module aus 8	Regelungstechnik	5				VI		
						Pra		
	Fertigung und Qualitätssicherung	5					VI	
							Ü	
	Sensorik, Aktorik	5					VI	
							Ü	
	Werkzeugmaschinen	5					VI	
							Ü	
	Schwingungstechnik	5					VI	
						Ü		
Fördertechnik	5					VI		
						Ü		
Mikrosystemtechnik	5					VI		
						Ü		
Technische Optik	5					VI		
						Ü		
Elektrische Antriebe	5					VI		
						Ü		

**Bb. Berufliche Fachrichtung Metalltechnik
mit der Vertiefungsrichtung Kraftfahrzeugtechnik**

Berufliche Fachrichtung Metalltechnik mit der Vertiefungsrichtung Kraftfahrzeugtechnik							
Modulbezeichnung	LP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Mathematik 1 + 2	12	VI Ü	VI Ü				
Technische Mechanik 1 + 2	10	VI Ü	VI Ü				
Technisches Zeichnen/CAD	4		VI Ü				
Maschinenelemente 1 + 2	12		VI Ü	VI Ü			
Werkstofftechnik	4	VI Ü					
technische Thermodynamik	4			VI Ü			
Elektrotechnik	4	VI Ü					
Fertigungstechnologie	4		VI Ü				
Messtechnik	6				VI Ü		
Wahlpflichtbereich 6 Module aus 9	Regelungstechnik	5				VI Pra	
	Kraftfahrzeugtechnik	5				VI Ü	
	Sensorik, Aktorik	5				VI Ü	
	Werkzeugmaschinen	5				VI Ü	
	Kraftfahrzeugantriebe	5				VI Ü	
	Kolbenmaschinen	5				VI Ü	
	Schwingungstechnik	5				VI Ü	
	Mikrosystemtechnik	5				VI Ü	
	Technische Optik	5				VI Ü	
	Elektrische Antriebe	5				VI Ü	

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