

# Schulinterner Arbeitsplan

3. August 2007

Land-, Bau- und Motorgerätemechaniker

Grundlagen / Facharbeiten 1						Grundlagen / Facharbeiten 2							
	Richt-ziel	Leit-ziel	Themengebiet	Lekt.-zahl	Prüf.	Bemerkungen	Richt-ziel	Leit-ziel	Themengebiet	Lekt.-zahl	Prüf.	Bemerkungen	
Semester 1	1.1	1.1.1	Arbeitsplanung / Arbeitstechnik	1			1.2	1.2.1	Tech. Rechnen	20			
		1.1.2	Arbeitsdokumentation	2				1.9	1.9.1	Skizzieren	12		
		1.1.3	Lernfomen	2									
	1.4	1.4.1	Grundbegriffe	5									
		1.4.2	Messgeräte	5									
	1.5	1.5.1	Umformen	3									
		1.5.2	Trennen	15									
1.8	1.8.1	Chem. Grundlagen	20										
			Summe	68					Summe	32			
Semester 2	1.3	1.3.1	Sicherheit und Unfallverhütung	2			1.6	1.6.1	Basiskenntnisse	11			
		1.3.2	Umweltschutz	3				1.6.2	Mess- und Prüftechnik	3			
	1.8	1.8.2	Toxikologie / Umweltschutz	5				1.6.3	Unfall und Gefährdung	2			
		1.8.3	Werkstoffgrundlagen	3			1.9	1.9.1	Skizzieren	18			
	2.1	1.8.4	Metalle	4			1.2	1.2.1	Tech. Rechnen	10			
		2.1.1	Riementrieb	5				1.2.2	Kinematik	7			
		2.1.2	Kettentrieb und Seile	5				1.2.3	Mechanik	8			
			Summe	27			1.2.6	Festigkeitsberechnungen	5				
							1.2.7	Elektrotechnik	9				
			Summe					Summe	73				
Semester 3	1.8	1.8.4	Metalle	14			1.2	1.2.1	Tech. Rechnen	16			
		1.8.5	Nichtmetalle	4				1.2.7	Elektrotechnik	18			
	2.1	1.8.6	Betriebs und Hilfsstoffe	10			1.6	1.6.1	Basiskenntnisse	15			
		2.1.6	Gleit und Wälzlager	8				1.6.4	Elektrische Bauteile	12			
		2.1.7	Dichtungen	4				1.6.5	Elektronische Bauelemente	22			
								1.6.6	Sensorik	7			
								1.9.1	Skizzieren	10			
			Summe	40		2.5	2.5.6	Gleich und Wechselstr. Motoren	10				
						2.6	2.6.1	Bauarten	10				
							2.6.2	Triebwerk-, Steuerung	15				
			Summe				2.6.7	Kühlung	5				
			Summe					Summe	140				
Semester 4	2.1	2.1.3	Getriebe	15			1.2	1.2.4	Energetik / Kalorik	20			
		2.1.4	Kupplungen	15				1.9	1.9.2	Maschinenelemente	5		
								1.9.3	Zeichnungen lesen	10			
								1.9.6	Grafische Darstellungen	5			
							2.6	2.6.5	Luftfilter	2			
						2.6.6		Schmierung	4				
						2.6.8		Vergaser	9				
						2.6.9		Zündanlage	15				
				Summe	30					Summe	70		

# Schulinterner Arbeitsplan

3. August 2007

Land-, Bau- und Motorgerätemechaniker

Grundlagen / Facharbeiten 1						Grundlagen / Facharbeiten 2						
	Richt-ziel	Leit-ziel	Themengebiet	Lekt.-zahl	Prüf.	Bemerkungen	Richt-ziel	Leit-ziel	Themengebiet	Lekt.-zahl	Prüf.	Bemerkungen
Semester 5	1.7	1.7.1	Basiskonntnisse	13			1.2	1.2.3	Mechanik	6		
		1.7.2	Mess- und Prüfgeräte	2				1.2.4	Energetik / Kalorik	4		
		1.7.3	Unfallverhütung, Gefährdung	2				1.2.5	Hydraulik / Pneumatik	10		
		1.7.4	Bauelemente, Grundsaltungen	7			1.9	1.9.4	Hydraulikschaltpläne	10		
	1.10	1.10.1	Basiskonntnisse	12			2.5	2.5.1	Akkumulatoren	5		
		1.10.2	Software				2.6	2.6.3	Motoraufladung	5		
1.10.3		Computeranwendungen					2.6.4	Kraftstoffanlage, Einspritzanlage	25			
			Summe	36				Summe	65			
Semester 6	1.7	1.7.4	Bauelemente und Grundschat.	8			1.2	1.2.2	Kinematik	13		
	2.1	2.1.5	Gelenkwellen	4				1.2.5	Hydraulik / Pneumatik	10		
		2.1.8	Federn	5			1.9	1.9.5	Elektrische Schaltpläne	5		
	2.4	2.4.1	Systeme	16				2.5.4	Starthilfen	5		
		2.4.2	Pumpen und Motoren	14								
		2.4.3	Ventile und Steuerung	20								
			Summe	67				Summe	33			
Semester 7	2.1	2.1.3	Getriebe	16			1.2	1.2.3	Mechanik	26		
	2.3	2.3.1	Räder und Achsen	5				1.2.7	Elektrotechnik	2		
	2.4	2.4.1	Systeme	6			1.9	1.9.5	Elektrische Schaltpläne	5		
		2.4.4	Zylinder, Filter, Behälter, Speicher	8			2.5	2.5.2	Generatoren	10		
				Summe	35			2.5.3	Starter	10		
							2.5.5	Beleuchtung, Signalanlagen	12			
			Summe	65				Summe	65			
Semester 8	1.3	1.3.3	Strassenverkehrsrecht	6			1.2	1.2.3	Mechanik	15		
	2.2	2.2.1	Lenkungen	3				1.2.4	Energetik / Kalorik	10		
		2.2.2	Lenkgeometrie	7			2.6	2.6.10	Abgase	10		
		2.2.4	Hydr. Lenkung / Lenkhilfe	9								
		2.2.5	Bremsarten, Übertr. Einrichtungen	10								
		2.2.6	Anhängerbremse	10								
		2.2.6	Anhängerbremse	10								
	2.3	2.3.2	Federung	5								
		2.3.3	Raupen	2								
		2.3.4	Bereifung	8								
		2.7.1	Anhängevorrichtung	2								
		2.7.2	Klimaanlagen	3								
				Summe	65				Summe	35		