Schulinterner Arbeitsplan

Landmaschinen-, Baumaschinen- 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								
		1.5.3	Fügen	15								
	1.8	1.8.1	Chem. Grundlagen	20								
			Summe	68					Summe	32		100
Semester 2	1.3	1.3.1	Sicherheit und Unfallverhütung	2			1.6	1.6.1	Basiskenntnisse	11		
								1.6.2	Mess- und Prüftechnik	3		
		1.3.2	Umweltschutz	3				1.6.3	Unfall und Gefährdung	2		
	1.8	1.8.2	Toxikologie / Umweltschutz	5			1.9	1.9.1	Skizzieren	18		
		1.8.3	Werkstoffgrundlagen	3			1.2	1.2.1	Tech. Rechnen	10		
		1.8.4	Metalle	4				1.2.2	Kinematik	7		
	2.1	2.1.1	Riementrieb	5				1.2.3	Mechanik	8		
		2.1.2	Kettentrieb und Seile	5				1.2.6	Festigkeitsberechnungen	5		
								1.2.7	Elektrotechnik	9		
			Summe	27					Summe	73		100
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		
		1.8.6	Betriebs und Hilfsstoffe	10			1.6	1.6.1	Basiskenntnisse	15		
	2.1	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		
							2.5	2.5.6	Gleich und Wechselstr. Motoren	10		
							2.6	2.6.1	Bauarten	10		
								2.6.2	Triebwerk-, Steuerung	15		
								2.6.7	Kühlung	5		
			Summe	40					Summe	140		180
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		100

Semester 5	1.7	1.7.1	Basiskenntnisse	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, Grundschaltungen	7			1.9	1.9.4	Hydraulikschaltpläne	10				
	1.10	1.10.1	Basiskenntnisse	11			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	35					Summe	65				100
Semester 6	1.7	1.7.4	Bauelemente und Grundschalt.	8			1.2	1.2.2	Kinematik	13				
	2.1	2.1.3	Getriebe	16				1.2.5	Hydraulik / Pneumatik	10				
		2.1.5	Gelenkwellen	4			1.9	1.9.5	Elektrische Schaltpläne	5				
		2.1.8	Federn	5				2.5.4	Starthilfen	5				
	2.4	2.4.2	Pumpen und Motoren	14										
		2.4.3	Ventile und Steuerung	20										
			Summe	67					Summe	33				100
Semester 7	2.4	2.4.1	Systeme	22			1.2	1.2.3	Mechanik	26				
		2.4.4	Zylinder, Filter, Behälter, Speicher	8				1.2.7	Elektrotechnik	2				
	2.3	2.3.1	Räder und Achsen	5			1.9	1.9.5	Elektrische Schaltpläne	5				
							2.5	2.5.2	Generatoren	10				
								2.5.3	Starter	10				
								2.5.5	Beleuchtung, Signalanlagen	12				
			Summe	35					Summe	65				100
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	Anhängerbremsen	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				100
Zusatzunterricht	3.1		**Facharbeiten LAM**											
			Unterricht BBZS Sursee	40		Semester 7								
	4.1		**Facharbeiten BAM**											
			Unterricht Campus Oberkirch	40		Semester 7								
	5.1		**Facharbeiten MOM**											
			Unterricht Fachschule Aarberg	40		Semester 7								