

IDM Thun		Stoffplan (Übersicht) für Landmaschinen-, Motorgeräte- und BaumaschinenmechanikerIn				LM, BM, MGM			
Sem.	Grundlagen / Facharbeiten 1				Grundlagen / Facharbeiten 2				
Thema	Werkstoffkunde	Werkstoffbearbeitung	Kraftübertragung		Fachrechnen	Elektrotechnik	Motoren	Fachzeichnen	
1	Chemie 20	Arbeitstechnik 48 Messen Trennen Fügen			Dreisatz, Prozent 20 Gleichungen Einheiten Längen Flächen			Darstellungsarten 12 Linien und Schrift ebenflächige Werkstücke	100
1. L.									
2	Korrosion 13 Umweltschutz	Metalle 14 Riementrieb Kettentrieb			Rechtw. Dreieck 30 Geschwindigkeit Festigkeitsberechnungen	Berechnungen 25 ohmsches Gesetz Grundlagen		Ansichten, Schnitt 18 Rissergänzung Bemessen Handskizzen	100
3	Metalle 25 Nichtmetalle Betriebsstoffe Hilfsstoffe		Gleitlager 15 Wälzlager Dichtungen		Volumen Dichte 33 Steigung Rechnen Elktrotechnik	Basiskenntnisse 67 Mess- und Prüfgeräte elektr. Bauelem. Elektronik Sensorik	Bauarten 30 Triebwerk Steuerung Kühlung	Passungen 10 Toleranzen Schweissen	180
2. L.									
4			Getriebe - 30 Grundlagen Kupplungen		Wärmelehre 20 Arbeit u. Energie Gasförmige Stoffe		Schmierung 30 Luftfilter Vergaser Zündanlage	Maschinenelem. 20 Getriebeschema Zeichnungslesen Diagramme	100
Thema	Fluidtechnik	Informatik	Kraftübertragung	Fahrwerk	Fachrechnen	Elektrotechnik	Motoren	Fachzeichnen	
5	Basiskenntnisse 25 Messgeräte Unfallverhütung Oelversorgung	Datensicherung 10 Duales Zahlensystem ISO - Bus			Drehmoment und 20 Hebel Verd.verhältnis Hydraulik Grundl.	Akkumulatoren 5	Aufladung 30 Kraftstoffanlage Einspritzanlage	Hydraulische 10 Schaltpläne	100
3. L.									
6	Bauelemente 42 Grundschaltungen Ventile Pumpen Motoren	Facharbeiten Landmaschinenmech.	Getriebe - 25 Anwendungen Gelenkwellen Federn		Beschleunigung 23 Volumenstrom Hydraulikpumpen Hydromotoren			Elektrische 10 Schaltpläne	100
7	Konstantdruck 35 Konstantstrom Load Sensing Zylind. Speicher	Anhängerbremse 40 n Hubwerk Landmaschinen		Lenkungen, Räder, Federung	3 Kräfteberechnung Rolle Reibung Kupplungen Bremsen	39 Generator Starter Fahrzeug- Beleuchtung			140
4. L.									
8				Bremsen Anhängerkuppl., Raupen	65 Leistung Wirkungsgrad Motordiagramme		Klimaanlagen 10 Abgase		100
Total	160	112	70	68	194	136	100	80	920

Zusätzlicher Schulhalbttag

Blockkurs Landmaschinen gemäss besonderem Plan