



Stoffplan Mechapraktiker

1. Semester

ABU	Mathematik	Physik	Zeichnungskunde
Ein neuer Lebensabschnitt Lehrvertrag Lehrbetrieb und Klasse	Rechnen mit Zahlen Rechnen mit Einheiten Rechnen mit Formeln Dreisatzrechnung Prozentrechnung	Gleichförmige Bewegung Masse Kraft Hebelgesetz	Technische Zeichnung Normung Stückliste Normalprojektion 2L
	Datum		
1			
2	Rechnen mit Zahlen		Schrift, Linien
3	Rechnen mit Einheiten Längen, Volumen Zeit		
4	Streckenberechnungen		Linien-Anwendungen
5	Lochabstände		Zeichnen nach Norm
6			Masstab
7	Bogenlängen	Gleichförmige Bewegung Weg, Zeit, Geschwindigkeit	
8	Gestreckte Länge		Stückliste
9			
10	Dreisatz		Normalprojektion AR, GR, SR
11		Masse, Kraft	
12	Prozent		
13			Skizzen (Freihand) dazwischen
14		Hebelgesetz	
15	Promille	Drehmoment	
16			
17	Querschnitt		
18			
19			
20			



2. Semester

ABU		Mathematik	Werkstoffkunde	Fachkunde
Selbstentfaltung Identitätssuche Lebensqualität		Rechtwinkliges Dreieck Länge Fläche Volumen Masse	Chemische Reaktionen Gifte	Messen und Prüfen Spanende Fertigung
	Datum			
1		Rechtwinklige Dreiecke Pythagoras	Reserve Physik	Messen und Prüfen Längen, Aussen- und Innendurchmesser
2				
3				
4				
5		Fläche Quadrat, Rechteck		Spanende Fertigung Schnittgeschwindigkeit
6				Spantiefe
7		Kreis		Schnittgeometrie
8			Chemische Reaktionen	
9		Dreieck, Trapez	Verbrennung	
10				
11		Voumen Quader, Zylinder	Säure-Base	Bohren
12			Zerstörungen und Beständigkeit	
13				Drehen
14		Zusammengesetzte Körper	Gifte Gefahren	
15				Fräsen
16			Vergiftungen	
17		Masse		Schleifen
18				
19		Kraft	Entsorgung	
20				



3. Semester

ABU	Physik	Werkstoffkunde	Zeichnungskunde	Fachkunde
Alltagsbewältigung Kauf- und Versicherungsrecht Geld und Konsum	Reibung Arbeit Wirkungsgrad	Einteilung und Unterscheidung der Werkstoffe	Schnitte Besondere Ansichten	Spanlose Fertigung Blechbearbeitung
Datum				
1	Haft- Gleit- Rollreibung	Einteilung Werkstoffe	Schnitte	Scheren
2			Schnittverlauf	
3		Werkstoffe unterscheiden	Vollschnitt	Kanten
4	Arbeit			
5			Halbschnitt	Biegen
6		Legierungen		
7			Teilschnitt	Stanzen
8	Energie			
9		Dichte, Härte, Festigkeit, Schmelzp.	Beso. Ansichten	
10			Angrenzende Teile	
11				Nippeln
12			Umklappungen	
13	Leistung		Lochkreise	
14		Wärmebehandlung		Eigenschaften und Kenngrößen
15			Abgebrochene Teile	
16	Wirkungsgrad			
17		Korrosionsschutz		
18			Unterbrochene Teile	
19				
20				



4. Semester

ABU	Physik	Zeichnungskunde	Fachkunde
Staat und Öffentlichkeit Weltbezogenheit Politische Entscheidungsprozesse Gemeinwohl, Solidarität Soziale Sicherheit Demokratie und Menschenrechte	Belastungsarten Belastungsfälle Zugspannung Druckspannung	Vermassung Masstoleranzen ISO-Toleranzsystem	Lösbare Verbindungen Nichtlösbare Verbindungen Übertragungselemente 2L
	Datum		
1	Belastungsarten: Zug, Druck, Scherung, Biegung, Torsion	Massarten	Verbindungsarten
2		Masseintragung, Massanordnung	Gewinde, Schrauben, Mutter
3	Zug		
4		Anschrägungen	Sicherungselemente
5	Druck		
6		Konen, Anzug	Keil, Konus
7			
8		Ansenkung	Löten, Hartlöten
9	Scherung		Schweißen
10		Teilung, Winkel	Nieten, Kleben, Pressen
11			
12	Torsion	Sehnen, Bogen	Wellen, Achsen
13			
14		ISO-Toleranzen	Zahnräder
15			Riemen, Ketten
16	Biegung	Symbole und Ziffern	Getriebe
17			
18			Federn
19			Dämpfungselemente
20			



5. Semester

ABU	Mathematik	Fachkunde	Elektrotechnik
Zusammenleben Formen des Zusammenlebens Umgang mit der Natur	Volumen Masse Grafische Darstellungen	Maschinenarten Steuerungen Informatik	Spannung und Strom Widerstände Leistung, Energie Gefahren Stromversorgung Sicherungen Magnetismus (Elektronik) 2L
	Datum		
1	Volumen, Masse	Motoren	Elektrotechnik
2		Elektro- Verbrennungsmotor	
3	Umformen		Gefahren, Schutzmassnahmen
4		Pumpen	
5			Spannung
6	Quader, Zylinder	Kompressor	
7			Strom
8		Ventilator	Messübungen
9	Gestreckte Länge		
10		Kühlgeräte	Widerstand
11			Leistung
12		Informatik	Ohmsches Gesetz
13	Teilungen	Tech. Anwendungen	
14			Stromversorgung
15		Steuerungen	Spannung, Strom-werte
16	Einheiten		Wechsel- Gleichstrom
17			
18			Schalter, Sicherungen
19			Magnetismus
20			



6. Semester

ABU	Mathematik	Physik	Zeichnungskunde
Arbeitswelt Zukunftsgestaltung Berufssituation Berufszufriedenheit Technologischer Wandel Mietrecht Wirtschaftliche Lage	Umfassende Aufgaben Fächerübergreifend	Temperatur Wärmedehung Wärmemenge Energie Wärmeübertragung	Oberflächenzustand und Bearbeitungsangaben Umfassende Aufgaben 2L
	Datum		
1	Umfassende Aufgaben	Temperatur	Oberflächenzustand
2	Repetition	Thermometer, Bimetall	Rauheitsklassen
3			
4		Wärmedehnung	Bearbeitungsangaben
5			
6		Wärmemenge	Umfassende Aufgaben
7			
8		Wärmeenergie	
9			
10			
11		Wärmeübertragung	
12		Strahlung	
13		Konvektion	
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			