

1.1 Mathematik MAI

Richtziele:

Der Lehrling soll die Fähigkeit erwerben, mathematische Problemstellungen welche sich im Zusammenhang mit der beruflichen Ausbildung stellen, allgemeingültig und sicher zu lösen; dabei werden die üblichen Hilfsmittel, wie Taschenrechner, verwendet.

Stundenverteiler	1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		3. Lehrjahr		4. Lehrjahr	
Wochenlektionen	2	2	1 (*)	1 (*)	-	-	-	-

(*) Nur Schüler, die keine BM besuchen

Semester 1	Niveau
Algebra (40 Lektionen)	
Mengenlehre)	1
Rechnen mit reellen Zahlen	3
Binome, Polynome	3
Potenzen und Wurzeln	3
Gleichungen ersten Grades mit einer Unbekannten (Teil1)	3

Semester 2	Niveau
Algebra (20 Lektionen)	
Gleichungen ersten Grades mit mehreren Unbekannten (Teil2)	3
Einführung in Ungleichungen	1
Trigonometrie (20 Lektionen)	
Ähnliche Dreiecke	1
Einheitskreis, Bogenmass	2
Winkelfunktionen am rechtwinkligen Dreieck, Winkelfunktion als grafische Darstellung	2

Semester 3	Niveau
Funktionen (20 Lektionen)	
Logarithmen	2
Zahlensysteme Repetition	2
Lineare Funktionsgleichung, Gesetze und Darstellung im Koordinatensystem	2

Semester 4	Niveau
Statistik (10 Lektionen)	
Mittelwert, Standardabweichung, Streuung, Histogramm	2
Statistik (10 Lektionen)	
Wahrscheinlichkeitsrechnung, Viele Beispiele, Lotterie	1