Zeitplan Vorkurs Mathematik

Studiengänge*: BAP, BAT, BBA, BBO, BLP, BLW, BNE, BOE	Inhalt
Mo, 07.09.26 13:30 -18:00 Uhr Raum HR 01-2 alle	1.1 bis 1.5.
Di, 08.09.26 14:00-18:00 Uhr Raum HR 01-2 alle	1.6 bis 2.1
Mi, 09.09.26 14:00-18:00 Uhr Raum HR 01-2 alle	2.2 bis 2.4
Mo, 14.09.26 14:00-18:00 Uhr Raum HR 01-2 für BLW, BAP	2.5, 2.6 und 3.1
Do, 17.09.26 14:00-18:00 Uhr Raum HR 01-2 für BAT, BBA, BBO, BLP, BNE, BOE	2.5, 2.6 und 3.1
Fr, 18.09. 26 09:00-13:00 Uhr Raum HR 01-2 alle	3.2 und Wiederholung

1. Mathematische Grundlagen (Arithmetik)

1.1 Zahlenmengen/Geschichtliches
1.2 Grundrechenarten
1.3 Ganze Zahlen
1.4 Rationale Zahlen
1.5 Potenzen
1.6 Wurzeln
1.7 Logarithmen
1.8 Termumformungen/Binomische Formeln
1.9 Sonderzeichen: Summe, Produkt, Fakultät, Binomialkoeffizient

2. Funktionslehre/Gleichungen/ Gleichungssysteme (Algebra)

2.1 Lineare Funktion/Lineare Gleichungen
2.2 Gleichungssysteme mit zwei Variablen
2.3 Quadratische Funktion/Quadratische Gleichungen
2.4 Grundlagen und Lösen mathematischer Gleichungen 3. Grades
2.5 Dreisatz
2.6 Prozentrechnung

3. Differentialrechnung 1 (Analysis)

3.1 Ableitungsbegriff/Ableitungsregeln
3.2 Grundlagen der Differentialrechnung
- Funktionsüberblick 1. bis 3. Grades
- Extremwerte (Steigungsverhalten)
- Wendepunkte (Krümmungsverhalten)

*Abkürzungsübersicht der Studiengänge

BAP: Angewandte Pflanzenbiologie – Gartenbau, Pflanzentechnologie
BAT: Agrarsystemtechnologien
BBA: Baubetriebswirtschaft
BBO: Berufliche Bildung – Teilstudiengang Ökotrophologie
BLP: Wirtschaftsingenieurwesen Lebensmittelproduktion
BLW: Landwirtschaft
BNE: Management nachhaltiger Ernährungssysteme
BOE: Ökotrophologie