

Zeitplan Vorkurs Mathematik

Studiengänge*: BAP, BAT, BBA, BBO, BLP, BLW, BNE, BOE	Inhalt
Mo, 08.09.25 13:30 -18:00 Uhr Raum HR 05-6	1.1 bis 1.5.
Di, 09.09.25 14:00-18:00 Uhr Raum HR 05-6	1.6 bis 2.1
Fr, 12.09.25 09:00-13:00 Uhr Raum HR 05-6	2.2 bis 2.4
Di, 16.09.25 14:00-18:00 Uhr Raum HR 05-6	2.5, 2.6 und 3.1
Fr, 19.09.25 09:00-13:00 Uhr Raum HR 05-6	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

Ein begleitendes Tutorium findet vom 09.09. bis zum 18.09.2025 in HR 0003 statt. Die Zeiten sind dem Aushang an der Tür des Raumes HR 0003 zu entnehmen.