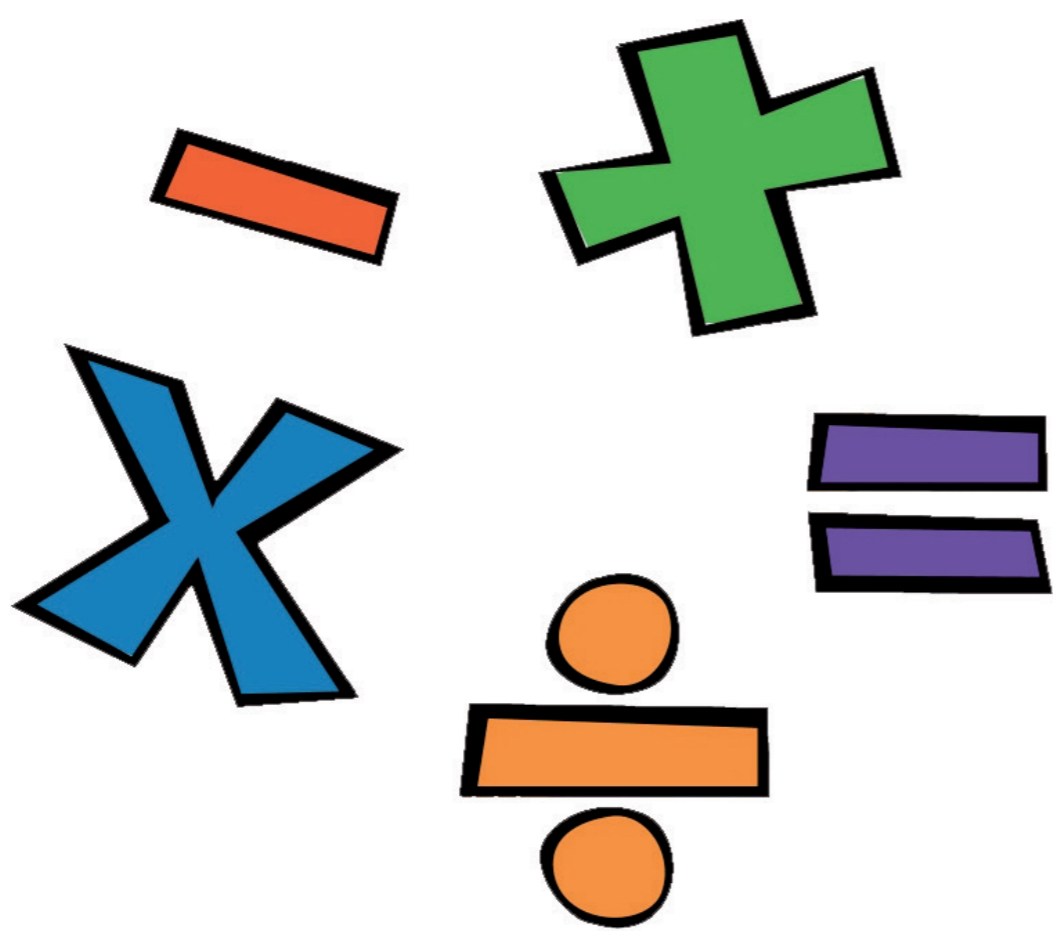


Mathematik

und angewandte Mathematik

I. Jahrgang

- Zahlen und Maße
 - Zahlenbereich und Zahlenmengen
 - Berechnungen und Umwandlungen
- Algebra und Geometrie
 - Potenzen, Terme und lineare Gleichungen
- Funktionale Zusammenhänge



II. Jahrgang

- Algebra und Geometrie
 - Potenzen
 - Lineare Gleichungssysteme
 - Matrizen
- Funktionale Zusammenhänge
 - Lineare Funktionen und Gleichungen
- Zahlen und Maße
 - Winkelmaß
- Algebra und Geometrie
 - Quadratische Gleichungen
 - Sinus, Cosinus und Tangens

III. Jahrgang

- Algebra und Geometrie
 - Logarithmen und Exponentialgleichungen
- Funktionale Zusammenhänge
 - Zins- und Zinsenrechnung
 - Rentenrechnung und Schuldtilgung
 - Investitionsrechnung

IV. Jahrgang

- Analysis
 - Differenzen- und Differentialquotient
 - Ableitungsfunktionen und -regeln
 - Optimierung und Regressionsrechnung
 - Kosten- und Preistheorie
 - Stammfunktionen
 - Integral und Integralrechnung
- Stochastik
 - Daten und Darstellung von Daten
 - Zentral und Streumaße
 - Korrelatin- und Gini-Koeffizient

V. Jahrgang

- Stochastik
 - Wahrscheinlichkeitsrechnung
 - Wahrscheinlichkeitsfunktion, Wahrscheinlichkeitsdichte und Verteilungsfunktion
- Wiederholung der vorhergehenden Jahrgänge

HAK Wochenstunden

Jahrgang	Std.
I	2
II	2
III	2
IV	3
V	2

Reife- und Diplomprüfung:

mündlich oder schriftlich möglich