

Vertiefungskurs Mathematik

Rahmenbedingungen:

- findet zweistündig statt
- kann gewählt werden im ersten Jahr der Kursstufe oder in beiden Jahren (falls Schülerzahl ausreichend)
- pro Halbjahr in der Regel eine Klausur
- GFS möglich
- Erwerb eines Zertifikats durch erfolgreiche Teilnahme an einer zentralen Klausur (Uni Konstanz) möglich

Inhalte:

- Vertiefung der Schulmathematik
- Einblick in Fragestellungen, die über den Schulstoff Hinausgehen, vergleichbar einem „Vorkurs Mathematik“ an der Universität
- **NICHT:** „Nachhilfe-Themen“ aus der Kursstufe, Abi-Vorbereitung, etc.

Voraussetzungen:

- Spaß / Interesse an Mathematik
- vorteilhaft sind gute bisherige Leistungen in Mathematik

Warum?

- In vielen Studiengängen werden mathematische Kenntnisse und Fertigkeiten vorausgesetzt, die teilweise inhaltlich über den Schulstoff hinausgehen.
- Studiengänge, in denen vertiefte mathematische Kenntnisse benötigt werden:
 - o Mathematik
 - o Naturwissenschaften (insbesondere Physik)
 - o Informatik
 - o Technische Studiengänge (Maschinenbau, Elektrotechnik, Bauingenieur, ...)
 - o Wirtschaftswissenschaften (VWL/BWL)
 - o
- Manchmal gibt es an den Unis Vorkurse, in der Schule steht aber mehr Zeit zur Verfügung
- Verbindung des Sinnvollen (mathematische Kenntnisse erwerben) mit dem Notwendigen (Anzahl der Wochenstunden, Punkte)
- Studienentscheidungen können gezielter getroffen werden