
Ergänzungsfach-Wahlen 2024

Anwendungen der MATHEMATIK

Mögliche Inhalte, können nach Interessenlage ergänzt werden:

- Mathematik als Werkzeug zur Beschreibung und Lösung zahlreicher Probleme aus verschiedensten Bereichen (Biologie, Wirtschaft, Physik) kennen lernen.
- Die Suche nach Möglichkeiten und Methoden, Sachverhalte logisch zu ordnen, Ergebnisse zu analysieren und Zusammenhänge zu beschreiben.
- Die Methoden der Problemlösungen mittels Computer und einer modernen Programmiersprache entdecken.
- Einblicke in die Finanzmathematik gewinnen.
- Verschlüsselungsverfahren kennenlernen.

Weshalb kann Anwendungen der Mathematik das richtige Ergänzungsfach für mich sein?

- Weil ich mich für ein Studium im naturwissenschaftlich – mathematischen Bereich (Chemie, Biologie, Physik, Ingenieurwesen), im medizinischen oder im wirtschaftlichen Bereich interessiere und nicht bereits das Schwerpunktfach Physik und Anwendungen der Mathematik belege.
- Weil mich die logisch erfassbaren Zusammenhänge meiner Umwelt interessieren.
- Weil ich gerne analysiere und Problemlösungen suche.

Mit dem Ergänzungsfach Anwendungen der Mathematik kannst du dich zusätzlich vertiefen, speziell, wenn du gut auf ein Studium an der ETH, einer technischen Fachhochschule oder an der naturwissenschaftlichen Fakultät einer Universität sowie für ein Studium in Wirtschaftswissenschaften vorbereitet sein möchtest.

Es trägt auch generell zum besseren Verständnis der Mathematik hinsichtlich des bevorstehenden Maturaabschlusses bei.