



## Kurzbeschreibung zur Wahl eines P-Seminars durch die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10

Lehrkraft: StRin Huber

Leitfach: Mathematik

# Mathematik zum Anfassen

Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung:

Diese werden in Zusammenarbeit mit dem P-Seminar Wirtschaft / Recht erarbeitet.

Zielsetzung des Projekts:

Planung und Erstellung von Mathematischen Modellen und / oder Spielen.

In diesem Rahmen sollen SchülerInnen verschiedene mathematische Sachverhalte und Besonderheiten veranschaulichen. Die Ergebnisse werden zum Beispiel im Rahmen einer Ausstellung und / oder Vorführung präsentiert.

Die Auswahl der mathematischen Inhalte erfolgt durch die Schüler zum Beispiel anhand des Lehrplans.

Zeitplan im Überblick (Aufteilung der allgem. Studien- und Berufsorientierung und der Projektarbeit):

11/1	Berufs- und Studienorientierung / Einführung in die Projektarbeit
11/2	Auswahl der mathematischen Inhalte und Erstellung von veranschaulichenden Materialien.
12/1	Präsentation der Ergebnisse

Folgende außerschulischen Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

- Universitäten / Fachhochschulen
- Unternehmen
- Presse