

Kurzbeschreibung zur Information der Schüler der Jgst. 10

| | |
|--|--|
| <p>Lehrkraft/Lehrkräfte: OStR Andreas Leipert / StR Matthias Bergbauer Leitfach: Mathematik Projektthema:</p> <p style="text-align: center;">Mathematik zum Anfassen</p> | |
| <p>Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung</p> | |
| <p>Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas (ggf. Bezug zum Fachprofil):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planung, Gestaltung und Durchführung einer mathematischen Ausstellung mit dem Motto „Mathematik zum Anfassen“ | |
| <p>Zeitplan im Überblick (Aufteilung der allgem. Studien- und Berufsorientierung und der Projektarbeit):</p> | |
| 11/1 | allgem. Studien- und Berufsorientierung |
| 11/2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kontaktaufnahme mit externen Partnern, Zielsetzung, Terminplanung, Teambildung und Aufgabenverteilung, Lösung logistischer Problemstellungen, Ideensammlung für Exponate, Recherche, Exkursion zu einem mathematischen Museum, Planung von Exponaten - Bewerbung der Ausstellung - Gestaltung der Exponate |
| 12/1 | Fertigstellung der Exponate, Vorbereitung und Durchführung der Ausstellung, Nachbearbeitung und Unterbringung der Exponate |
| <p>Folgende außerschulische Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hochschule und Universität Regensburg - Mathematische Vereine und Stiftungen - Mathematische Museen (z.B. Mathematikum in Gießen) - Hersteller von mathematischem Spielzeug (z.B. Zometool) - Regionale Firmen und Unternehmen als Sponsoren - Presse | |
| <p>ggf. weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:</p> <p>Schwerpunkt auf der Organisation der Ausstellung und der Herstellung der Exponate</p> <p>Es ist eine enge Verknüpfung mit dem W-Seminar „Mathematik zum Anfassen wissenschaftlich erklärt“ möglich.</p> | |