

**Lehrkraft: OStR Andreas Rauscher, OStRin Ulrike Weizbauer**

**Leitfach: Mathematik**

**1. Allgemeine Studien- und Berufsorientierung**

**2. Projektthema: Planung und Durchführung einer einwöchigen Studienreise in der Toskana in der Gegend um Florenz, Pisa und Lucca auf den Spuren namhafter Mathematiker und Theologen wie z.B. Leonardo da Vinci, Leonardo Fibonacci und Galileo Galilei sowie Kardinal Roberto Bellarmin**

**Begründung und Zielsetzung des Projekts**

Dieses Seminar soll den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit geben, sich vor Ort mit den wesentlichen Inhalten und Biographien bedeutender Mathematiker und Theologen auseinanderzusetzen. Hierbei sollte unter anderem auch der Konflikt zwischen naturwissenschaftlicher Erkenntnis und der kirchlichen Lehre zur Sprache gebracht werden.

Darüber hinaus sollen die Schülerinnen und Schüler eine kostengünstige, abwechslungsreiche Studienfahrt zusammenstellen, bei der öffentliche Verkehrsmittel genutzt, aber auch geeignete Wanderungen ihren Platz finden müssen.

Angesprochen sind vor allem mathematisch und theologisch interessierte Schülerinnen und Schüler, die auch über großes Organisationsgeschick und über entsprechende körperliche Voraussetzungen verfügen. Zudem wären Italienisch-Kenntnisse von Vorteil.

Zielsetzung: transparente Vermittlung von mathematischen und theologischen Inhalten vor Ort und Planung dieses einwöchigen Projektes.

Halb - jahre	Monate	Tätigkeit der Schülerinnen/Schüler und der Lehrkraft	geplante Formen der Leistungserhebung (mit Bewertungskriterien) und Beobachtungen für das Zertifikat
11/1	Sept.- Febr.	<b>Allgemeine Berufsorientierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überblick über verschiedene Berufsfelder</li> <li>- Selbsteinschätzung und Selbsterkundung, Bearbeitung der BUS-Hefte</li> <li>- Besuch einer Abi-Messe</li> <li>- Planung der Studienfahrt: Ziele, Verkehrsmittel, Routenführung, Unterkünfte, Finanzierungsmöglichkeiten</li> </ul>	Referat über Berufsrecherche  Vorstellen der Gruppenergebnisse und Bewertung
11/2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Detailplanung der Studienfahrt</li> <li>- Konzeption und Planung des konkreten Projekts in Teamarbeit</li> <li>- Durchführung: 29.6.20-04.07.20</li> </ul>	Bewertung der Präsentation vor Ort



Formular zur Beantragung  
eines **P-Seminars** im Fach  
**Sport**

---

12/1	Präsentation dieser Studienreise Bewerbungsmappe Portfolio und Abschlussgespräch	Benotung
Externe Partner, die voraussichtlich beteiligt sind: Bergzeit, Sponsoren wie z.B. Kreissparkasse, Brauhaus Tegernsee, Uni FH		

---

Datum und Unterschrift der Lehrkräfte

---

Datum und Unterschrift der Schulleitung