

Formular: Kurzbeschreibung zur Information der Schüler der Jgst. 10

Lehrkraft/Lehrkräfte: StRin Engelhard		Leitfach: Mathematik
Projektthema: Erstellung und Erprobung von verschiedenen Materialien für den Mathematikunterricht		
Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung:		
<ul style="list-style-type: none"> - Einblick in die Anforderungen der Berufswelt und der Hochschulen (bspw. durch Präsentation einzelner Berufsfelder) - Bewusst werden der eigenen Stärken und Schwächen durch Fremd- und Selbsteinschätzung 		
Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas (ggf. Bezug zum Fachprofil):		
<ul style="list-style-type: none"> - Einblick in pädagogische Berufswelt und dabei vor allem in die verschiedenen Aufgaben des Lehrberufs (Die Schüler und Schülerinnen sollen in Kleingruppen verschiedene Materialien für den Mathematikunterricht erstellen und diese selbst im Unterricht in den jeweiligen Jahrgangsstufen erproben.) - Verbesserung der Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie wichtiger überfachlicher Methodenkompetenzen (Recherchetechniken, Arbeitsplanung, Präsentationstechniken, ...) - Sammeln wichtiger Erfahrungen durch Zusammenarbeit mit externen Partnern 		
Zeitplan im Überblick (Aufteilung der allgem. Studien- und Berufsorientierung und der Projektarbeit):		
11/1	<ul style="list-style-type: none"> - Auseinandersetzung mit der Problematik der Studien- und Berufsorientierung (Bedeutung, Kriterien, mögliche Vorgehensweisen) - Persönliche Recherchen über Studiengänge bzw. Berufsbilder und Präsentation eines Berufsfeldes - Selbst- und Fremdeinschätzung der Schüler - Entwickeln einer eigenen, möglichst realistischen beruflichen Perspektive 	
11/2	<ul style="list-style-type: none"> - Auseinandersetzung mit verschiedenen Themengebieten des Mathematikunterrichts am Gymnasium sowie der Förderung der Motivation der Schüler im Unterricht - Erstellen von motivierenden Materialien (Veranschaulichung von Sachverhalten, Lernzirkel, Spiele für den Mathematikunterricht, ...) - Erprobung der angefertigten Materialien im Mathematikunterricht - Nachbesprechung der Unterrichtsversuche und des Einsatzes der verwendeten Materialien 	
12/1	<ul style="list-style-type: none"> - Erprobung der angefertigten Materialien im Mathematikunterricht - Nachbesprechung der Unterrichtsversuche und des Einsatzes der verwendeten Materialien 	

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

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

- Arbeitsamt (BIZ)
- Studienberatung verschiedener Universitäten
- verschiedene Sponsoren (Erstellung der Unterrichtsmaterialien)
- Schulbuchverlage
- lokale Medien