

Formular zur Beantragung eines P-Seminars im Fach

Mathematik

Lehrkraft: OStR Schüttler Leitfach: Mathematik

1. Allgemeine Studien- und Berufsorientierung

2. Projektthema: Planung, Durchführung und Auswertung einer statistischen Erhebung

(Die Inhalte der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung müssen nicht ausschließlich in 11/1 behandelt werden, wenn z. B. erste Arbeiten für das Projekt bereits in 11/1 notwendig sind.)

Begründung und Zielsetzung des Projekts (u. a. Beschreibung besonderer Kompetenzen, die bei den Seminarmitgliedern erreicht werden sollen):

In dem Seminar sollen Kenntnisse der Stochastik und Statistik vertieft und ergänzt werden und in einer etwas umfangreicheren Erhebung zur Anwendung kommen. Diese muss erst einmal konzipiert werden, u.a. auch deren Fragestellung erst gefunden werden, im Idealfall unter Einbindung eines externen Partners. Die Umfrage wird durchgeführt und ausgewertet, denkbar wäre auch eine Wiederholung zu einem späteren Zeitpunkt um Änderungen zu erkennen (Längsschnittstudie).

Halb- jahre	Monate	Tätigkeit der Schülerinnen/Schüler und der Lehrkraft	geplante Formen der Leistungserhebung (mit Bewertungskriterien) und Beobachtungen für das Zertifikat	
11/1	Sept Feb.	 Vertiefen und Ergänzen von Kenntnissen der Stochastik und Statistik Sammeln von Ideen zum Inhalt der Umfrage Absprachen mit externen Partnern, wie deren Beteiligung aussehen könnte 	 Test zu den theoretischen Inhalten Protokolle zum Verlauf der Sitzungen evtl. Präsentationen vor externen Partnern 	
11/2	März - Juli	 Durchführen der Erhebung Auswertung der Ergebnisse ggf. wiederholte Durchführung und Vergleich der Ergebnisse, erneute Auswertung 	 Bewerten der einzel- nen Tätigkeiten hin- sichtlich Engagement, Sinnhaftigkeit, Ergeb- nis 	
12/1	Sept Feb.	Portfolio und AbschlussgesprächRückblick, Manöverkritik	Portfoliobewertung	

Externe Partner, die voraussichtlich beteiligt sind:

Datum und Unterschrift der Schulleitung

noch unbekannt

Datum und Unterschrift der Lehrkraft		