

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

Lehrkraft/Lehrkräfte: OStR Sparrer
Projektthema: Bau einer Wetterstation

Leitfach: Ph

Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung:

- Allgemeine Berufsorientierung; Selbsteinschätzungstests, Eignungstests für verschiedene Berufsfelder; individuelle Recherche über Studiengänge und Berufsbilder
- Information über Studien- und Berufsmöglichkeiten
- Bewerbungstraining

Zielsetzung des Projekts:

Wetterextreme sind eine Folge des Klimawandels. Spüren wir diese auch bei uns vor Ort? Eine eigene Wetterstation auf dem Schulgelände kann dabei helfen die Frage zu klären, indem die aufbereiteten aktuellen Messwerte der Wetter- und Umweltsensoren und deren Historie für unsere Schulgemeinschaft z.B. auf der Schulhomepage veröffentlicht werden

Im Verlauf des Seminars werden die Teilnehmer:innen die Verwirklichung des Ziels durch eine selbstständige Planung, Vorbereitung und Durchführung erarbeiten.

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

11/1	Projektarbeit: Festlegung der zu erfassenden Umweltdaten, Recherche Sensorik, Einführung in Datenerfassung und Auswertung, Akquirieren von Sponsoren, Organisation der benötigten Materialien Module zur Studien- und Berufsorientierung
11/2	Projektarbeit: Bau- und Programmierung der Wetterstation, Überprüfung der Fortschritte Module zur Studien- und Berufsorientierung
12/1	Projektarbeit: Prüfung und Fertigstellung der Wetterstation, Präsentation der Daten z.B. auf der Schulhomepage Module zur Studien- und Berufsorientierung

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

MINT-Labs Regensburg, OTH-Regensburg, Regensburger Wetterstationen, Eltern