

Seminarfachangebot im SJ 2022/2023 – Abitur 2024

1) Seminarfach Glück

Aufgabenfeld: Für alle Aufgabenfelder anrechenbar.

Kollegen: Ederer/Ibe

Kurze Beschreibung:

Im Seminarfach „Glück“ geht es um Folgendes:

- die wissenschaftliche Auseinandersetzung zum Thema „Glück“ (z.B. Glückstheorien von der Antike bis heute und aktuelle Glücksforschung; Schulfach Glück weltweit, Das Streben nach Glück in der amerikanischen Unabhängigkeitserklärung, Glück in den Weltreligionen, Macht Geld glücklich?...)
- eigene Erfahrungen zu „wie führe ich ein gelingendes Leben“ machen (z.B. meine Stärken, Visionen für das eigene Leben entwickeln, Entscheidungen kompetent fällen, die eigenen Werte kennenlernen, persönliche Entwicklungsziele definieren)
- mit Raum für Wünsche von Schülern bei der Schwerpunktsetzung
- Unterstützung beim wissenschaftlichen Arbeiten: Besuch der Landesbibliothek, Exposé schreiben, Seminararbeit verfassen, Kolloquium vorbereiten

2) Seminarfach Schüler- Ingenieur-Akademie (SIA) / Kepler Seminar

Aufgabenfeld: MINT oder Gesellschaftswissenschaften

Kollegen: Extern, Ansprechpartner Frau Bertsch

Kurze Beschreibung:

Die Schüler-Ingenieur-Akademie beschäftigt sich mit den Themen der Aerodynamik und schließt mit einer Seminararbeit sowie einem Kolloquium ab, welches als Seminarkurs angerechnet werden kann. Themenbereiche sind:

- Einführung in die Grundlagen der Aerodynamik
- eine breite Palette an Experimenten – u.a. am Windkanal des Schülerlabors
- Vorlesung und Experimente am Institut für Aerodynamik und Gasdynamik der Universität Stuttgart
- Bau von Modellflugzeugen
- Flugtraining an Simulatoren
- Flugtraining auf dem Modellflugplatz in Rommelshausen
- Segelflug auf dem Segelflugplatz in Kornwestheim mit erfahrenen Fluglehrern
- Exkursionen z.B. an das DLR (Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt) und bei der Firma Mahle.
- Kompetenztraining in den Bereichen Teamwork, Soft Skills, Präsentation

Nach der Vermittlung der naturwissenschaftlichen Grundlagen und technischer Zusammenhänge liegt der Fokus auf der Diskussion der gesellschaftlichen Auswirkungen der technischen Möglichkeiten.

Bewerbung unter: [Schüler Ingenieur Akademie - Schülerforschungslabor Kepler-Seminar \(kepler-seminar.de\)](https://www.kepler-seminar.de)

Ein Besuch des externen Seminarfaches 2) kann unter Umständen aus Stundenplangründen nicht möglich sein, weil dieser Kurs am Schülerforschungszentrum Kepler-Seminar stattfindet und damit mit dem eigenen Unterricht kollidieren kann.