

Festlegungen im Fach Wissenschaftliche Arbeitsmethoden

Was bedeutet wissenschaftliches Arbeiten?

Eine wissenschaftliche Arbeit ist ein systematisch gegliederter Text, in dem ein oder mehrere Wissenschaftler das Ergebnis seiner oder ihrer **eigenständigen Forschung** darstellen.

Das bedeutet, auf der Grundlage wissenschaftlicher Standards zu eigenen Erkenntnissen kommen. Dies geht über die Beschreibung eines Sachverhalts hinaus!

Gruppenbildung

- Die Gruppenbildung erfolgt durch die Schüler eigenverantwortlich!

Termin: 11.09.2020

Jede Gruppe besteht grundsätzlich aus 2 Schülern!

Ausnahmen entscheidet Herr Rother.

Voraussetzung: schriftl. Antrag (formlos)

Themenkomplexe

- Arbeitsthema bis 18.09.2020
Bsp.: Nutzung von Erdwärme, autarke Wohnhäuser,
Antriebe von Kreuzfahrtschiffen,.....
 - Fachlehrer u. externen Berater (empfohlen) finden bis
02.10.2020
 - Protokoll abgeben!!! (Termin: bis 05.10.2020)
- Thema** der Hausarbeit und **These** bis zum 09.11.20
- Thema und These sind vom Fachlehrer zu bestätigen.
Protokoll bis 10.11.210!!!

1. Protokoll – Betreuender Fachlehrer

Termin:

Teilnehmer:

Inhalt:

Unterschrift
(Schüler 1)

Unterschrift
(Schüler 2)

Unterschrift
(Fachlehrer)

2. Protokoll – Thema und These

Termin:

Teilnehmer:

Inhalt:

Thema der Hausarbeit

These der Hausarbeit

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

Grundsätze zur Themenfindung

- Ist das Thema, so wie es angegangen wird, bearbeitbar?
- Kann es eine **eigene Arbeit** werden oder reproduzieren und transferieren sie nur?
- Sind sie in der Lage, aus dem gewählten Thema ein Konzept zu entwickeln?
- Haben sie wesentliche Aspekte/Aufgabenfelder des Themas herausgefunden?
- Ist eine Brücke zwischen diesen Aspekten erkennbar, um inhaltliche Verknüpfungen herstellen zu können?

Das Thema sollte sein:

- + ergebnisoffen
- + bearbeitbar

Es muss einen eigenen Anteil haben.
Dieser sollte ca. 60% der gesamten
Hausarbeit umfassen.

Die These

- Wissenschaftliches Arbeiten = Bearbeitung von Thesen
- Eine These ist eine Aussage in Form einer Behauptung, die eines Beweises bedarf.

Eine These soll kurz, prägnant und eventuell auch provokativ formuliert und zur Diskussion gestellt werden.

Betreuung durch den Fachlehrer

- Ein Fachlehrer betreut max. 3 Gruppen.
- Der Fachlehrer begleitet die wissenschaftliche Hausarbeit fachlich.

Vorschläge:

Herr Mähler - Sport

Herr Engelstädter – Kfz / ET

Frau Gedig – D

Herr Graupner – Kfz

Frau Haubold – ET

Frau Heinze – SK / Eth.

Herr Herzog – Engl. / Eth.

Frau Köhler – D / Eth.

Frau Krumbholz – EK / WL

Herr Schumann – Ma

Herr Weller – Kfz / MT

Herr Wintzer – MT

Frau Georgi – ANW

Herr Hebenstreit – MT / Kfz

Herr Zupfer – Kfz / Engl.

Konsultationen

- Im Verlauf des Schuljahres müssen 4 Pflichtkonsultationen erbracht werden. Darüber wird jeweils ein Protokoll angefertigt.
- Werden die Pflichtkonsultationen **nicht** absolviert, erfolgt ein Punkteabzug im fachlichen Teil des Kolloquiums.
- Ein Pausengespräch ist keine Konsultation!
- Schüler sind verantwortlich!!!
- Konsultationsprotokolle

3. Protokoll - 1. Pflichtkonsultation

Datum: 24.09.2019

Zeit: 15:30 – 17:00 Uhr

Teilnehmer: Max Mustermann
Fredri Muster
Herr Lehrer

Verlauf:

Aufgaben:

Offene Probleme

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

4. Protokoll - 2. Pflichtkonsultation

Datum: 11.01.2021

Zeit: 15:30 – 17:00 Uhr

Teilnehmer: Max Mustermann
Fredri Muster
Herr Lehrer

Verlauf:

Aufgaben:

Offene Probleme

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

5. Protokoll - 3. Pflichtkonsultation

Datum: 11.01.2021

Zeit: 15:30 – 17:00 Uhr

Teilnehmer: Max Mustermann
Fredri Muster
Herr Lehrer

Verlauf:

Aufgaben:

Offene Probleme

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

6. Protokoll - 4. Pflichtkonsultation

Datum: 21.06.2021

Zeit: 15:30 – 17:00 Uhr

Teilnehmer: Max Mustermann
Fredri Muster
Herr Lehrer

Verlauf:

Aufgaben:

Offene Probleme

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

Die Hausarbeit

- Grundsätzliches:
 - * Abgabe in zweifacher Ausführung
 - * Original und Kopie kennzeichnen
 - * nach der Bewertung bleibt die Kopie beim betreuenden Fachlehrer
 - * die Hausarbeit wird in gebundener Form abgegeben

Die Hausarbeit

- Grundsätzliches:
 - * Umfang der Hausarbeit - 10 Seiten/Schüler
 - * Deckblatt (vorgegebene Form)
 - * Inhaltsverzeichnis
 - * Einleitung (nicht Vorwort) – eine Seite
 - * Hauptteil
 - * Schlussteil = Fazit – eine Seite
 - * Literatur- und Quellenverzeichnis
 - * Anhang/Anlagen
 - * Selbständigkeitserklärung

Termine:

- 11.09.20 Gruppenbildung
- 18.09.20 Arbeitsthema
- 02.10.20 Fachlehrer finden / Protokoll abgeben
- 12.10. – 18.10.20 Pflichtkonsultation / Protokoll abgeben
- 09.11.20 Hausarbeitsthema + Hauptthese / Protokoll abgeben
- 08.01.21 Abgabe Thesenpapier zum Zwischenkolloquium
- 11.01. – 16.01.21 Pflichtkonsultation / Protokoll abgeben
- 18.01. – 22.01.21 Zwischenkolloquium
- 17.05. – 21.05.21 Pflichtkonsultation / Protokoll abgeben
- 11.06.21 Abgabe der Hausarbeit
- 21.06. – 25.06.21 Pflichtkonsultation / Protokoll abgeben
- 25.06.21 Abgabe Thesenpapier zum Abschlusskolloquium
- 28.06.21 Rückgabe der Hausarbeit
- 05.07. – 09.07.21 Abschlusskolloquium